

SAN PELAIOKO GERALEKUA ZAHARBERRITZEKO PROIEKTUA (ZARAUTZ)

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)



4. DOKUMENTUA.- AURREKONTUA **DOCUMENTO 4. - PRESUPUESTO**

4. DOKUMENTUA - AURREKONTUA

DOCUMENTO 4 - PRESUPUESTO

ÍNDICE

DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de Precios N° 1
- 3.- Cuadro de Precios N° 2
- 4.- Presupuesto

1.- NEURKETAK

1.- MEDICIONES

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	ud Tala de árbol						
BBCB005C	Tala de árbol de diámetro mayor o igual a 15 cm y altura mayor de 4.00 m, incluso extracción de tocón, retirada de residuos a vertedero, eventual indemnización o canon de vertido.						
		10				10,00	
							10,00
01.02	m2 Demolición de edificio por medios mecánicos						
BBBB209C	Demolición completa de edificio, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso previa desconexión de todos los servicios, limpieza, retirada de escombros, carga y transporte a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen aparente.						
	Cobertizo existente	1	16,00			16,00	
	Parcial						16,00
	Ajuste	1	16,00	0,10		1,60	
							17,60
01.03	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería						
BBLJ001C	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.						
	S/ plano de demoliciones						
	Lado norte						
	Paso inferior	1	12,00	0,50	3,50	21,00	
	Murete hacia colegio	1	14,95	0,30	1,50	6,73	
	Murete cerramiento direccion Bilbao	1	39,63	0,20	0,70	5,55	
	Lado sur						
	Escaleras	1	3,50	5,00	0,25	4,38	
	Paso inferior	1	12,00	0,50	3,50	21,00	
	Murete cerramiento direccion Bilbao	1	27,15	0,20	0,70	3,80	
	Andén						
	Solera y tapa	2	285,00		0,20	114,00	
	Muros	2	95,00	0,25	2,00	95,00	
	ELEMENTOS PROVISIONALES DE EMPUJE						
	HA-25	1	468,60			468,60	
	HA-20	1	231,09			231,09	
	Parcial						971,15
	Ajuste	1	969,90	0,05		48,50	
							1.019,65

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.04	m Levantado de bordillo						
BBHF0001	Levantado y retirada de bordillo con recuperación para re- provechamiento o demolición del mismo, incluso transpor- te y acopio en almacén o lugar de reutilización, parte pro- porcional de demolición de contracinta y/o aglomerado con precorte con sierra de diamante adyacentes, transporte a centro de gestión autorizado y canon de vertido.						
	S/Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Jardin norte 1	1	26,18				26,18
	Jardin norte 2	1	17,05				17,05
	Jardin central norte	1	38,41				38,41
	Bidegorri norte 1	1	13,04				13,04
	Bidegorri norte 2	1	23,27				23,27
	Jardin norte ikastola	1	34,27				34,27
	Jardin sur 1	1	53,69				53,69
	Jardin sur 2	1	45,77				45,77
	Jardin sur 3	1	18,02				18,02
	Jardin sur 4	1	23,43				23,43
	Jardin sur junto vias	1	26,54				26,54
	Jardin sur junto deposito	1	62,16				62,16
	Jardin sur estrecho 1	1	34,82				34,82
	Jardin sur estrecho 2	1	6,99				6,99
	Peatonal 1	1	50,03				50,03
	Peatonal 2	1	31,64				31,64
	Parcial						505,31
	Ajuste	1	505,31	0,05		25,27	
							530,58
01.05	m2 Demolición de todo tipo de pavimento						
BBHF010C	Demolición de todo tipo de pavimento en aceras y calza- das, incluso eventual demolición de la base de hormigón, retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.						
	S/Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Acera norte	1	373,70				373,70
	Bidegorri norte	1	71,88				71,88
	Asfalto ikastola	1	262,92				262,92
	Asfalto deposito	1	712,55				712,55
	Acera sur	1	1.162,58				1.162,58
	Soleras provisionales						
	Creación de paso escaleras provisionales fase inicial	1	5,00	3,00	0,15		2,25
	Creación de paso provisional fase 2	1	35,00		0,15		5,25
	Parcial						2.591,13
	Ajuste	1	2.591,13	0,05		129,56	
							2.720,69

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06	m Retirada de cerramientos, barandillas, etc.						
BBAN001C	Retirada de cerramientos, barandillas, balastradas y elementos lineales similares, incluso p.p. de todo tipo de medios auxiliares, carga y transporte a lugar de reutilización, almacén indicado por la D. O. o vertedero y canon de vertido.						
	S/ plano Med_cerramientos						
	Lado norte	1	13,50				13,50
		1	1,85				1,85
	Lado sur	1	12,05				12,05
		1	1,80				1,80
	Anden hasta marquesina	1	56,25				56,25
	Anden despues de marquesina	1	31,80				31,80
	Deposito municipal 1	1	84,70				84,70
	Deposito municipal 2	1	44,52				44,52
	Norte hacia Bilbao	1	35,60				35,60
	Sur hacia Bilbao	1	27,15				27,15
	Parcial						309,22
	Ajuste	1	309,22	0,05		15,46	
							324,68
01.07	ud Desplazamiento o retirada de banco o jardinera						
BBHF0016	Desplazamiento de banco a nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado.						
	Bancos	4					4,00
							4,00
01.08	ud Desplazamiento o retirada de papelera						
BBHF0035	Desplazamiento o retirada de papelera a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.						
		2					2,00
							2,00
01.09	ud Desplazamiento o retirada de aparcabicis						
BBHF0025	Desplazamiento o retirada de aparcabicis a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.						
		3					3,00
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.10 BBHF0020	ud Desplazamiento de cartel informativo Desplazamiento de cartel informativo o cartel de indicación a nueva ubicación o retirada a almacén de ETS, siguiendo instrucciones de la D. O., incluyendo demolición de cimentación actual, excavación, dado de anclaje, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado e instalado.	4				4,00	4,00
01.11 BBHF0076	ud Retirada de luminaria Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones a almacén municipal o centro de gestión, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión y demolición de dado de anclaje.	7				7,00	7,00
01.12 BBHA0001L	ud Demolición de marquesina Demolición de marquesina existente, incluyendo desconexión de instalaciones, desmontaje, retirada y transporte a centro de gestión y canon de vertido.	1				1,00	1,00
01.13 FJKI009D	m2 Retirada de tierra vegetal de jardines Retirada de tierra vegetal de jardines existentes hasta 60cm de profundidad y acopio provisional para reutilización en acabados definitivos o retirada a centro de gestión autorizado, incluso p.p. de desbroce, retirada de plantas, setos, árboles de pequeño porte, etc.						
	S/Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Sur 1	1	155,68			155,68	
	Sur 2	1	60,70			60,70	
	Norte jardin central	1				1,00	
	Parcial						217,38
	Ajuste	1	217,38	0,05		10,87	
							228,25
01.14 BBHC601C	PA Demolición y retirada de elementos complementarios Partida alzada de abono íntegro para desmontaje y retirada de elementos complementarios no contemplados en este presupuesto como desbroces, elementos menores de jardinería, señalización existente, elementos de mobiliario urbano, iluminación, elementos de extinción de incendios, de cualquier tipo y dimensión, incluso cimentación, anclajes, tornillería, transporte a lugar indicado por la propiedad o retirada a centro de gestión, i/ canon de vertido.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.15	ud Retirada y recolocación de máquinas de venta, validación y cajero						
BBHF0079	Retirada y posterior recolocación en andén provisional de todas las máquinas de venta y validación y cajero y transporte, incluso desconexiones, traslado de las máquinas, posteriores conexiones y pruebas.						
	De ubiación actual a andén provisional ¹					1,00	
	De andén provisional a estación definitiva	1				1,00	
							2,00
01.16	ud Retirada y recolocación de totem						
BBHF008C	Retirada y posterior recolocación totem, incluso desconexiones, traslado, demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación, conexiones y pruebas. El trabajo incluye todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.						
		1				1,00	
							1,00
01.17	PA Retirada y recolocación de hitos hectométricos y de cambio de rasante						
BBHF0081	Partida alzada de abono íntegro para la retirada y posterior recolocación de todos los hitos kilometricos y de cambio de rasante afectados por las obras, incluso demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación según criterios de ETS. Totalmente instalados.						
		1				1,00	
							1,00
01.18	PA Control instrumental de edificios existentes						
IDEE001C	Partida alzada a justificar para control instrumental de edificios próximos a la excavación y elementos de urbanización próximos a la obra.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 TRABAJOS EN VÍA FÉRREA

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01 m Levante de vía

BBBB001C

Levante de vía, desguarnecido o no, con cualquier tipo de sujeción de carriles, con o sin antideslizantes, con cualquier tipo de traviesa, realizado por cupones; comprendiendo la retirada de los dos carriles, traviesas, aparatos y pequeño material, recogida, acopio de materiales y clasificación de los mismos, incluso acopio parcial para posterior reutilización en obra o retirada a almacén indicado por ETS o centro de gestión autorizado.

Levante de vías actuales	1	225,00			225,00	
Parcial						225,00
Ajuste	1	225,00	0,05		11,25	
						236,25

02.01.02 m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m

BNLB0025

Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.

1+160	1	30,00	1,60		48,00	
1+180	1	20,00	2,15		43,00	
1+200	1	10,00	4,80		48,00	
1+220, medido en Cap. Mov. Tierras						
Estación						
1+240	1	15,00	6,30		94,50	
1+260	1	20,00	8,55		171,00	
1+280	1	20,00	8,70		174,00	
1+300	1	20,00	11,55		231,00	
1+320	1	20,00	1,90		38,00	
1+340	1	20,00	2,35		47,00	
Parcial						894,50
Ajuste	1	894,50	0,05		44,73	
						939,23

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.03	m3 Formación de terraplén de la excavación						
BRFB001C	Terraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes, incluso ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, el pedraplén empleado en cimientos, coronaciones, saneos y espaldones.						
	Trasdós del andén	1	80,00	2,00	1,00	160,00	
	Parcial						160,00
	Ajuste	1	160,00	0,50		80,00	
							240,00
02.01.04	m3 Capa de forma						
BRFB002C	Capa de forma, incluso suministro, vertido, extendido y compactado						
	1+200	1	23,00	4,00		92,00	
	1+240	1	14,00	3,50		49,00	
	1+260	1	20,00	3,50		70,00	
	1+280	1	20,00	2,50		50,00	
	1+300	1	20,00	3,20		64,00	
	Parcial						325,00
	Ajuste	1	325,00	0,10		32,50	
							357,50
02.01.05	m2 Malla geotextil 500 gr/m²						
BVVB002C	Malla geotextil 500 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.						
	1+200	1	23,00	8,00		184,00	
	1+240	1	14,00	8,00		112,00	
	1+260	1	20,00	8,00		160,00	
	1+280	1	20,00	8,00		160,00	
	1+300	1	20,00	8,00		160,00	
	Parcial						776,00
	Ajuste	1	776,00	0,10		77,60	
							853,60
02.01.06	m3 Subbalasto, incluso suministro, acopiado y colocac						
BRHB001C	Relleno con subbalasto que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.						
	1+180	1	20,00	2,00		40,00	
	1+200	1	23,00	2,20		50,60	
	1+240	1	14,00	1,80		25,20	
	1+260	1	20,00	1,80		36,00	
	1+280	1	20,00	1,80		36,00	
	1+300	1	20,00	1,80		36,00	
	Parcial						223,80
	Ajuste	1	223,80	0,05		11,19	
							234,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.07	m3 Escollera hormigonada						
BVDB145C	Escollera hormigonada de 60-80 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación.						
	Previsión posibles sostenimientos	1	50,00			50,00	
	Parcial						50,00
							50,00

SUBCAPÍTULO 02.02 SUPERESTRUCTURA DE VÍA

02.02.01	m3 Balasto, incluso suministro, acopiado y colocación						
BRHB003C	Balasto, incluso suministro, acopiado y extendido.						
	1+160	1	30,00	1,75		52,50	
	1+180	1	20,00	1,75		35,00	
	1+200	1	10,00	1,75		17,50	
	1+220	1	35,00	0,75		26,25	
	1+240	1	15,00	2,00		30,00	
	1+260	1	20,00	2,00		40,00	
	1+280	1	20,00	2,00		40,00	
	1+300	1	20,00	2,00		40,00	
	1+320	1	20,00	1,90		38,00	
	1+340	1	20,00	1,90		38,00	
	Parcial						357,25
	Ajuste	1	357,25	0,05		17,86	
							375,11
02.02.02	ud Poste hectométrico, kilométrico o cambio de rasante						
SUVI017C	Suministro y asiento de poste hectométrico, kilométrico o de cambio de rasante con todas las operaciones necesarias, carga, transporte y descarga, incluso base de hormigón de 0,50 x 0,50 m y 0,6 m de altura, y compensación por paralización de equipos por paso de trenes.						
		2				2,00	
							2,00
02.02.03	ud Soldadura aluminotérmica						
SUVI005C	Ejecucion soldadura aluminotérmica en carril UIC54, incluso carga, transporte y vertido en vertedero, incluido canon, de los residuos de la ejecucion de la soldadura.						
	Vía (c/18m)	2	13,00			26,00	
							26,00
02.02.04	m Liberacion de tension						
SUVI006C	Ejecucion de la operacion de liberacion de tensiones mediante estiramiento del carril por traccion mediante gatos hidraulicos.						
	Vía	2	225,00			450,00	
	Parcial						450,00
	Ajuste	1	450,00	0,05		22,50	
							472,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.05 SUVI008C	m Replanteo y piqueteado de vía, vía en balasto Replanteo y piqueteado de vía en balasto, comprendiendo : reposición de vértices y referencias, replanteo y piqueteado de vía por coordenadas, medición y referencias de nivelación a un máximo de 200 m, suministro y colocación de piquetes de referencia en planta y alzado, terminado.						
	Vía	1	225,00			225,00	
	Parcial						225,00
	Ajuste	1	225,00	0,05		11,25	
							236,25
02.02.06 05.UO.1098	m Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carril UIC-54 de 18 metros de longitud. Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carriles UIC-54 de 18 metros de longitud, con elementos suministrados por la propiedad. Comprende la puesta en obra de los materiales, transporte desde el acopio a indicar por ETS, rectificación y bateo necesario hasta cumplir las tolerancias correspondientes a primera nivelación, perfilado de banquetas, limpieza y enrasado de paseos y entavía hasta conseguir la sección transversal definida en planos. No se incluye soldadura aluminotérmica						
		1	225,00			225,00	
	Parcial						225,00
	Ajuste	1	225,00	0,05		11,25	
							236,25
02.02.07 SUVI015C	m Segunda nivelación Alineación, nivelación y perfilado de vía, cualquier tipo de carril y traviesa, incluso balasto, pequeño material hasta alcanzar la segunda nivelación.						
		1	225,00			225,00	
	Parcial						225,00
	Ajuste	1	225,00	0,05		11,25	
							236,25
02.02.08 SUVI016C	ud Piquete de vía suministro y asiento de piquete de vía libre o desplazamiento, incluso pintado, transporte y descarga desde almacén, colocación y medios auxiliares.						
		2				2,00	
							2,00
02.02.09 SUVI018C	m Estabilización mecánica de vía Estabilización mecánica de vía 2 pasadas, incluso aparatos de desvío, terminado.						
		1	210,00			210,00	
	Parcial						210,00
	Ajuste	1	210,00	0,05		10,50	
							220,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.10	m Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total						
05.UO.1035	Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total, incluido bateo de nivelación, cortes de carril y todas las operaciones necesarias hasta dejar la vía alineada y nivelada en su nueva posición en la actual condición de servicio o primera nivelación						
	Previsión en inicio y final	2	36,00				72,00
							72,00

SUBCAPÍTULO 02.03 ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA

APARTADO 02.03.01 SITUACIÓN PROVISIONAL

02.03.01.01 DESMONTAJES

02.03.01.01.01 ud Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende

GC01T105	Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende la retirada previa de los conjuntos de atirantado y suspensión, el desmonte de la ménsula con sus ejes roscados, contratación, tirante y todos los elementos que lo componen, bien para su eliminación o para sustitución por otra. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.						
	Poste Nº 3	1					1,00
							1,00

02.03.01.01.02 ud Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cu

GC01T102	Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cualquier situación. Comprende el corte del poste con soldadura autógena a soplete a nivel del macizo o como indique ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.						
	Poste Nº 3	1					1,00
							1,00

02.03.01.01.03 ud Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materia

GC01T107	Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materiales que componen el conjunto. Recogida de todos los materiales que componen el conjunto y traslado al almacén de ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	Poste Nº 3	2					2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.02 OBRA CIVIL							
02.03.01.02.01 ud Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con							
GC01T101	Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con compresor y martillo en la forma y NORMAS que ADIF indique. Retirada de los escombros a vertedero de la Contrata. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	Poste 3	1				1,00	1,00
							1,00
02.03.01.02.02 ud Cimentación en desm para postes electrif X-03 con pica d tierra.							
GC02N010	Suministro y montaje de cimentación en desmote para postes de electrificación X-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.						
	Poste P3 provisional	1				1,00	1,00
							1,00
02.03.01.03 ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN							
02.03.01.03.01 ud Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110							
GC08T801	Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110						
		1				1,00	
							1,00
							1,00
02.03.01.03.02 ud Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B							
GTG1N010	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B con placa de asiento horizontal, en trayecto o estación, cualquier situación. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda, taladrado del macizo y atornillado de la placa, según norma Renfe L.A.C. nº 13. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	P3 provisional	1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.03.03 ud Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG;suspension Ca6-RT;atirantado recta fuera							
GTG3N060	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG con equipo de suspensión Ca6-RT, y conjunto de atirantado recta fuera, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio						
	P3 provisional	1				1,000	1,000
							1,00

02.03.01.04 CATENARIA

02.03.01.04.01 ud Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria y cables auxiliares

GC05N510	Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria. Incluye el paso de los cables por el trazado provisional.						
----------	--	--	--	--	--	--	--

1,00

APARTADO 02.03.02 SITUACIÓN DEFINITIVA

02.03.02.01 DESMONTAJES

02.03.02.01.01 ud Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende

GC01T105	Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende la retirada previa de los conjuntos de atirantado y suspensión, el desmonte de la ménsula con sus ejes roscados, contratación, tirante y todos los elementos que lo componen, bien para su eliminación o para sustitución por otra. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.						
----------	--	--	--	--	--	--	--

Poste N°2	1					1,00	
Poste N°3	1					1,00	
Poste N°4	1					1,00	
Poste N°5	1					1,00	4,00
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.02.01.02 ud Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materia							
GC01T107	Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materiales que componen el conjunto. Recogida de todos los materiales que componen el conjunto y traslado al almacén de ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	Poste Nº2	2				2,00	
	Poste Nº 3	2				2,00	
	Poste Nº4	2				2,00	
	Poste Nº5	2				2,00	8,00
							8,00
02.03.02.01.03 ud Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cu							
GC01T102	Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cualquier situación. Comprende el cortado del poste con soldadura autógena a soplete a nivel del macizo o como indique ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.						
	Poste Nº 2	1				1,00	
	Poste Nº 3	1				1,00	
	Poste Nº 4	1				1,00	
	Poste Nº 5	1				1,00	4,00
							4,00
02.03.02.02 OBRA CIVIL							
02.03.02.02.01 ud Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con							
GC01T101	Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con compresor y martillo en la forma y NORMAS que ADIF indique. Retirada de los escombros a vertedero de la Contrata. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	Poste Nº2	1				1,00	
	Poste Nº3 provisional	1				1,00	
	Poste Nº4	1				1,00	
	Poste Nº5	1				1,00	4,00
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.02.02.02 ud Cimentación en desm para postes electrif X-03 con pica d tierra.							
GC02N010	Suministro y montaje de cimentación en desmorte para postes de electrificación X-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.						
	Poste Nº2	1					1,00
	Poste Nº3	1					1,00
	Poste Nº5	1					1,00
							<u>3,00</u>
							3,00
02.03.02.02.03 ud Cimentación en desm para postes electrif Z-03 con pica d tierra.							
GC02N030	Suministro y montaje de cimentación en desmorte para postes de electrificación Z-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.						
	Poste Nº4	1					1,000
							<u>1,00</u>
							1,00
02.03.02.02.04 ud Cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra							
GC02T207	Suministro y montaje de cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra						
	Nuevo Poste nº 2	2					2,00
	Nuevo Poste nº 3	2					2,00
	Nuevo Poste nº 4	2					2,00
	Nuevo Poste nº 5	2					2,00
							<u>8,00</u>
							8,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.02.03 ELEMENTOS DE SUSTENTACION							
02.03.02.03.01 ud Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B							
GTG1N010	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B con placa de asiento horizontal, en trayecto o estación, cualquier situación. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda, taladrado del macizo y atornillado de la placa, según norma Renfe L.A.C. nº 13. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	Poste Nº2	1				1,00	
	Poste Nº3	1				1,00	
	Poste Nº5	1				1,00	3,00
							3,00
02.03.02.03.02 u Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z-3							
GTG1N020	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z3, sobre macizo de hormigón. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.						
	Poste 4	1				1,000	
							1,00
02.03.02.03.03 u Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG							
GTG3N020	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio						
	Nuevo P3	1				1,000	
	Nuevo P4	1				1,000	
	Nuevo P5	1				1,000	3,000
							3,00
02.03.02.03.04 u Suministro y montaje de conjunto ménsula CA-1RTE-PRB							
GTG3N030	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RTE-PRB con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o en exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio						
	Nuevo P4	1				1,000	1,000
							1,00
02.03.02.03.05 u Sumin y montaje portico tipo PRB							
GTG1N100	Suministro y montaje de semiportico tipo PRB						
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.02.03.06 u Sumin y montaje silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB							
GC03T311	Suministro y montaje de silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB						1,00
02.03.02.03.07 ud Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110							
GC08T801	Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110						
	Poste N°2	1				1,00	
	Poste N°3	1				1,00	
	Poste N°4	1				1,00	
	Poste N°5	1				1,00	4,00
							4,00
02.03.02.04 CATENARIA							
02.03.02.04.01 ud Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria							
GC05N500	Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria en horario nocturno.						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.03.02.04.02 km Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.							
GC01T109	Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.03.03 REPOSICION DE CABLES							
02.03.03.01	m Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm						
GTGN0010	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	1	460,00			460,00	460,00
							460,00
02.03.03.02	m Suministro y montaje de cable de vía y señales de 4 x 4 x 1,4 mm						
GTGN0020	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	1	460,00			460,00	460,00
							460,00
02.03.03.03	ud Suministro y montaje de conjunto de empalme termoretractil para cable 10 x 4 x 1,4 mm						
GTGN0030	Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de vía y señales para cable de 10x4x1,4 arnado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	2				2,00	2,00
							2,00
02.03.03.04	ud Suministro y montaje de conjunto de empalme termoretractil para cable 4 x 4 x 1,4 mm						
GTGN0040	Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de vía y señales para cable de 4x4x1,4 arnado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	2				2,00	2,00
							2,00
02.03.03.05	PA Trabajos complementarios de electrificación ferroviaria						
GTGB005C	Partida alzada a justificar para mantenimiento de servicios aéreos de electrificación, señal o cableado eléctrico durante el período de la obra.	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES							
02.04.01	m Prisma de hormigón de 6 conductos de PVC de 110 mm y 2 tritubos de 50 PVC para cables						
22.UO.CA01	Prisma de hormigon in situ con 6 conductos de PVC de 110 mm y 3 tritubos de PVC de 50 mm para cables. Incluida excavacion, hormigón, encofrado, p.p. de arquetas de registro, tapa y accesorios. Totalmente montada.						
	P2 a P6	1	210,00			210,00	
							210,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 03 ESTACIÓN Y ANDÉN

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01 m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m

BNLB0025

Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.

FASE 1	1	29,00	32,00	3,20	2.969,60	
FASE 2	1	25,00	32,00	2,30	1.840,00	
Saneo bajo estación	1	49,00	27,00	1,00	1.323,00	
Parcial						6.132,60
Ajuste	1	6.132,60	0,05		306,63	
						6.439,23

03.01.02 m3 Formación de terraplén de la excavación

BRFB001C

Terraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes, incluso ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, el pedraplén empleado en cimientos, coronaciones, saneos y espaldones.

Total excavación	1	6.132,60			6.132,60	
A deducir volumen estación	-1	363,00		3,60	-1.306,80	
A deducir volumen saneo	-1	1.323,00			-1.323,00	
Parcial						3.502,80
Ajuste	1	466,50	0,05		23,33	
						3.526,13

03.01.03 m3 Pedraplén de cantera

BRHB5031

Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.

Saneo bajo estación	1	49,00	27,00	0,70	926,10	
Parcial						926,10
Ajuste	1	926,10	0,10		92,61	
						1.018,71

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01.04	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25						
HEFZ0041	Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Saneo bajo estación	1	49,00	27,00	0,30	396,90	
	Parcial						396,90
	Ajuste	1	396,90	0,10		39,69	
							<u>436,59</u>

SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

APARTADO 03.02.01 ESTACIÓN

03.02.01.01	m3 Hormigón HL-150/B/30						
JDF5110	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	SOLERA						
	Nota: Se considera un sobreaecho de 80cm						
	S/superficie de Autocad	428,43			0,10	42,84	
	Parcial						42,84
	Ajuste	1	42,84	0,05		2,14	
							<u>44,98</u>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.01.02	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa						
LDBJ003S	Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	SOLERA						
	Seccion 1	1	8,40	7,10	0,60		35,78
	Seccion 2	1	9,40	1,15	0,60		6,49
	Seccion 3	1	13,60	5,20	0,60		42,43
	Seccion 4	1	17,80	3,00	0,60		32,04
	Seccion 5	1	6,40	2,85	0,60		10,94
		2	3,25	2,85	0,60		11,12
	Seccion 6-7	1	17,80	6,30	0,60		67,28
	Parcial						206,08
	MURO PERIMETRAL						
	N-Tramo 1	1	7,35	0,50	3,60		13,23
	N-Tramo 2	1	4,20	0,50	3,60		7,56
	N-Tramo 3	1	10,65	0,50	3,60		19,17
	N-Murete superior 1	1	8,65	0,30	1,65		4,28
	N-Peto perimetral 1	1	13,85	0,20	0,50		1,39
	N-Peto perimetral 2	1	4,70	0,20	0,50		0,47
	N-Peto perimetral 3	1	2,50	0,20	0,50		0,25
	E-Zona central	1	11,80	0,50	3,60		21,24
	E-Zona escaleras	2	2,00	0,50	5,10		10,20
	E-Tapa anden Bilbao	1	1,70	0,20	1,20		0,41
	S-Tramo 1	1	16,35	0,50	3,60		29,43
	S-Tramo 2	1	4,20	0,50	3,60		7,56
	S-Tramo 3	1	1,65	0,50	3,60		2,97
	S-Murete superior 1	1	8,65	0,30	1,65		4,28
	S-Peto perimetral 1	1	7,70	0,20	0,50		0,77
	S-Peto perimetral 2	1	4,00	0,20	0,50		0,40
	S-Peto perimetral 3	1	8,20	0,20	0,50		0,82
	O-Paso peatonal	1	8,40	0,50	3,60		15,12
	Aletas	2	5,22	0,50	3,60		18,79
	Parcial						158,34
	MUROS INTERIORES						
	Columnas circulares	2	0,13		3,15		0,82
	Muros interiores escalera	4	5,80	0,25	1,20		6,96
	Muros transversales (ascensor-muro ext)	2	2,30	0,25	1,65		1,90
	Parcial						9,68
	LOSAS CUBIERTA						
	Seccion 1	1	8,40	7,00	0,50		29,40
	Seccion 2	1	8,40	1,65	0,50		6,93
	Seccion 3	1	12,60	5,20	0,50		32,76
	Seccion 4	1	16,80	2,50	0,50		21,00
	Seccion 5	1	6,40	2,80	0,50		8,96
	Seccion 6	1	11,30	5,30	0,50		29,95
	Losa andenes	2	5,80	2,85	0,25		8,27
	Parcial						137,27
	ASCENSOR						
	Sur (completo)						
	Muros N/S	2	2,35	9,23	0,25		10,85
	Muros E/O	2	2,70	9,23	0,25		12,46
	Descuento puertas	-2	1,53	2,55	0,25		-1,95
	Losa tapa superior	1	2,80	2,95	0,25		2,07
	Petos tapa N/S	2	2,95	0,15	0,10		0,09
	Petos tapa E/O	2	2,80	0,15	0,10		0,08
	Norte (parcial)						23,60
	Muros N/S	2	2,35	5,10	0,25		5,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Muros E/O	2	2,70	5,10	0,25	6,89	
	Descuento puerta	-1	1,53	2,55	0,25	-0,98	
	Losa tapa superior	1	2,70	2,85	0,20	1,54	
	Losa tapa escaleras	1	2,56	8,40	0,20	4,30	
	Parcial						17,74
	ESCALERAS						
	Tramo inicial	2	1,50	2,00	0,25	1,50	
	Descansillo 1	2	2,00	2,00	0,25	2,00	
	Tramo 2	2	4,47	2,00	0,25	4,47	
	Descansillo 2	2	0,90	2,00	0,25	0,90	
	Tramo 3	2	4,44	2,00	0,25	4,44	
	Parcial						13,31
	FOSOS						
	Base fosos	2	3,00	3,15	0,40	7,56	
	Paredes fosos	4	3,00	1,35	0,40	6,48	
		4	2,35	1,35	0,40	5,08	
	Parcial						19,12
	Ajuste	1	585,14	0,05		29,26	
							614,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.01.03	m2 Encofrado recto						
LFLD0010	Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	SOLERA						
	Perimetro	1	84,59		0,60	50,75	
	Parciales						50,75
	MUROS PERIMETRALES						
	N tramo 1	1	6,85		3,65	25,00	
		1	7,35		3,15	23,15	
		1	0,50		3,65	1,83	
	N tramo 2	1	4,20		3,65	15,33	
		1	4,20		3,15	13,23	
		1	0,50		3,65	1,83	
	N tramo 3	1	11,15		3,65	40,70	
		1	10,15		3,15	31,97	
		1	0,50		3,65	1,83	
	N Murete 1	2	8,65		1,65	28,55	
		2	0,25		1,65	0,83	
	N Peto perimetral 1	2	13,85		0,50	13,85	
	N Peto perimetral 2	2	4,70		0,50	4,70	
	N Peto perimetral 3	2	2,50		0,50	2,50	
	E Tramo central	1	16,80		3,65	61,32	
		1	15,80		3,15	49,77	
		1	0,50		3,65	1,83	
	E Tramo escaleras	2	2,00		5,10	20,40	
	E Tapa anden Bilbao	2	2,20		2,00	8,80	
	S Tramo 1	1	16,35		3,65	59,68	
		1	15,35		3,15	48,35	
		1	0,50		3,65	1,83	
	S Tramo 2	1	4,20		3,65	15,33	
		1	4,20		3,15	13,23	
		1	0,50		3,65	1,83	
	S Tramo 3	1	1,65		3,65	6,02	
		1	2,15		3,15	6,77	
		1	0,50		3,65	1,83	
	S Murete 1	2	8,65		1,65	28,55	
		2	0,25		1,65	0,83	
	S Peto perimetral 1	2	7,70		0,50	7,70	
	S Peto perimetral 2	2	4,20		0,50	4,20	
	S Peto perimetral 3	2	8,20		0,50	8,20	
	O Paso peatonal	1	8,40		3,15	26,46	
		1	7,40		3,65	27,01	
		2	0,50		3,65	3,65	
	Aletas	4	5,30		3,65	77,38	
		4	5,67		0,50	11,34	
	Parcial						697,61
	MUROS INTERIORES						
	Muros interiores escalera	8	5,80		1,20	55,68	
		4	0,25		1,20	1,20	
	Parciales						56,88
	LOSAS						
	Seccion 1	1	6,00	8,40		50,40	
	Seccion 2	1	1,65	7,40		12,21	
	Seccion 3	1	11,60	5,20		60,32	
	Seccion 4	1	2,00	15,80		31,60	
	Seccion 5	1	6,40	2,85		18,24	
	Seccion 6-7	1	5,80	11,30		65,54	
	Losa andenes	1	1,72	5,80		9,98	
		2	0,62	5,80		7,19	
		2	5,80	0,20		2,32	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parciales						257,80
	ASCENSOR						
	Sur (completo)						
	Paredes exteriores	2	2,85	9,50		54,15	
		2	2,35	9,23		43,38	
	Paredes interiores	2	2,35	9,23		43,38	
		2	2,20	9,23		40,61	
	Descuento puertas	-2	1,53	2,55		-7,80	
	Mochetas puertas	4	2,55	0,25		2,55	
		2	1,55	0,25		0,78	
	Techo	1	2,35	2,20		5,17	
	Norte (parcial)						
	Paredes exteriores	2	2,85	5,11		29,13	
		2	2,70	5,11		27,59	
	Paredes interiores	2	2,35	5,10		23,97	
		2	2,20	5,10		22,44	
	Descuento puerta	-1	1,53	2,55		-3,90	
	Mochetas puerta	2	2,55	0,25		1,28	
		1	1,55	0,25		0,39	
	Tapa ascensor	1	2,20	2,35		5,17	
	Tapa escaleras	1	8,40	2,00		16,80	
	Cantos tapa escalera	2	8,40	0,25		4,20	
	Parcial						309,29
	ESCALERAS						
	Tramo 1	2	1,20	2,00		4,80	
	Descansillo 1	2	2,00	2,00		8,00	
	Tramo 2	2	4,47	2,00		17,88	
	Descansillo 2	2	0,90	2,00		3,60	
	Tramo 3	2	4,44	2,00		17,76	
	Parcial						52,04
	FOSOS						
	Base	2	2,30	2,35		10,81	
	Paredes	4	2,30	1,00		9,20	
		4	2,35	1,00		9,40	
	Parciales						29,41
	Ajuste	1	1.453,78	0,05		72,69	
							1.526,47

03.02.01.04 m2 Encofrado curvo visto

LFDB1002

 Encofrado curvo visto en todo tipo de elemento incluso ape-
 os, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, desenco-
 frado y medios auxiliares.

Columna circular Ø40	2	1,25		3,15		7,88	
Parcial							7,88
Ajuste	1	7,88	0,05			0,39	
							8,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.01.05	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas						
LHBS002C	Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	SOLERA						
	Lon. Inf/Sup Ø25						
	Parte sur	36	20,65		3,81		2.832,35
	Parte central	78	28,80		3,81		8.558,78
	Parte norte	36	15,45		3,81		2.119,12
	Transversal Inf/Sup Ø25						
	Seccion 1	58	10,30		3,81		2.276,09
	Seccion 2	12	10,30		3,81		470,92
	Seccion 3	44	16,90		3,81		2.833,12
	Seccion 4-5-6-7	100	20,10		3,81		7.658,10
	Refuerzo long. (Zona entrada) Ø16	39	3,00		1,58		184,86
	Refuerzo transversal (Inicio escalera norte) Ø16	13	3,00		1,58		61,62
	Parcial						26.994,96
	FOSOS						
	Long. inf Ø16	42	5,25		1,58		348,39
	Long. sup Ø16	42	3,65		1,58		242,21
	Trans inf Ø16	44	5,10		1,58		354,55
	Trans. sup Ø16	44	3,50		1,58		243,32
	Vert. N/S Ø16	84	3,61		1,58		479,12
	Vert. E/O Ø16	92	3,61		1,58		524,75
	Hori. ext N/S Ø16	36	3,33		1,58		189,41
	Hori. int N/S Ø16	36	2,71		1,58		154,14
	Hori. ext E/O Ø16	36	3,25		1,58		184,86
	Hori int E/O Ø16	36	2,55		1,58		145,04
	Parcial						2.865,79
	LOSA TABLERO						
	Long. inf/sup Ø25						
	Parte sur	44	19,50		3,81		3.268,98
	Parte central	86	27,60		3,81		9.043,42
	Parte norte	44	11,90		3,81		1.994,92
	Trans. inf/sup Ø25						
	Seccion 0-2	84	9,10		3,81		2.912,36
	Seccion 3	54	15,70		3,81		3.230,12
	Seccion 4	30	19,90		3,81		2.274,57
	Seccion 5	26	8,20		3,81		812,29
	Seccion 6-7	64	14,90		3,81		3.633,22
	Refuerzos Ø16						
	Sup. long. zona entrada	36	3,00		1,58		170,64
	Sup. long. zona entrada sur	16	4,00		1,58		101,12
	Sup. trans. zona entrada sur	21	3,00		1,58		99,54
	Sup. trans. ascensor norte	30	3,74		1,58		177,28
	Sup. long. ascensor sur	16	3,00		1,58		75,84
	Sup. trans. ascensor sur	16	3,00		1,58		75,84
	Parcial						27.870,14
	ESCALERA						
	Arranques muros norte/sur Ø16	88	2,69		1,58		374,02
	Arranques muro oeste Ø16	36	2,65		1,58		150,73
	Arranque solera Ø16	20	3,60		1,58		113,76
	Tramo 1 (arranque-tramo 2)						
	Trans. sup Ø16	40	3,30		1,58		208,56
	Trans. inf Ø16	40	1,50		1,58		94,80
	Trans. inf rellano Ø16	40	2,47		1,58		156,10
	long (sup/inf 1 pieza)	26	4,62		1,58		189,79
	Tramo 2						
	Long sup Ø16	44	6,46		1,58		449,10
	Long inf Ø16	44	5,01		1,58		348,30
	Trans (Sup/inf 1 pieza)	74	4,57		1,58		534,32

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tramo 3						
	Long sup Ø16	44	5,11		1,58	355,25	
	Long inf Ø16	44	5,76		1,58	400,44	
	Parcial						3.375,17
	ANDENES						
	Long sup Ø12	32	6,37		0,89	181,42	
	Long inf Ø12	32	6,37		0,89	181,42	
	Trans sup Ø16	52	4,00		1,58	328,64	
	Trans. inf Ø12	64	3,10		0,89	176,58	
	Parcial						868,06
	MUROS PERIMETRALES						
	N Tramo 1						
	Arranque ext Ø25	39	2,43		3,81	361,07	
	Arranque int Ø16	39	1,63		1,58	100,44	
	Vert. exterior Ø25	39	4,79		3,81	711,75	
	Vert. int Ø16	39	3,60		1,58	221,83	
	Horiz. ext Ø16	20	7,70		1,58	243,32	
	Horiz. int Ø16	20	8,17		1,58	258,17	
	N Tramo 2						
	Arranque ext Ø25	25	2,60		3,81	247,65	
	Arranque int Ø16	25	1,80		1,58	71,10	
	Vert. ext Ø25	25	4,70		3,81	447,68	
	Vert. int. Ø16	25	4,40		1,58	173,80	
	Hori. ext Ø16	20	5,10		1,58	161,16	
	Horiz int Ø16	20	5,10		1,58	161,16	
	Peto superior						
	Vert ext Ø10	23	1,22		0,62	17,40	
	Vert int Ø10	23	1,10		0,62	15,69	
	Hori ext Ø10	3	4,80		0,62	8,93	
	Hori int Ø10	3	4,80		0,62	8,93	
	N Tramo 3						
	Arranque ext Ø25	57	2,60		3,81	564,64	
	Arranque int Ø16	57	1,80		1,58	162,11	
	Vert. ext Ø25	57	4,61		3,81	1.001,15	
	Vert. int. Ø16	57	4,56		1,58	410,67	
	Hori. ext Ø16	23	13,26		1,58	481,87	
	Horiz int Ø16	23	11,03		1,58	400,83	
	Peto superior						
	Vert Ø10	45	4,50		0,62	125,55	
	Hori ext Ø10	9	8,80		0,62	49,10	
	Hori int Ø10	9	8,71		1,58	123,86	
	Barras superiores Ø16	3	8,80		1,58	41,71	
	E (Hasta losa tablero)						
	Arranque ext Ø25	85	2,60		3,81	842,01	
	Arranque int Ø16	85	1,80		1,58	241,74	
	Vert. ext Ø25	85	4,93		3,81	1.596,58	
	Vert. int. Ø16	85	3,44		1,58	461,99	
	Hori. ext Ø16	20	18,84		1,58	595,34	
	Horiz int Ø16	20	17,86		1,58	564,38	
	E (parte superior zona escalera)						
	Vert. ext Ø25	30	2,00		3,81	228,60	
	Vert. int. Ø16	30	1,62		1,58	76,79	
	Hori. ext Ø16	14	2,75		1,58	60,83	
	Horiz int Ø16	14	2,75		1,58	60,83	
	E (tapa anden Bilbao)						
	Vert. ext Ø16	16	2,00		1,58	50,56	
	Vert. int. Ø16	16	2,00		1,58	50,56	
	Hori. ext Ø16	14	2,30		1,58	50,88	
	Horiz int Ø16	14	2,30		1,58	50,88	
	S Tramo 1						
	Arranque ext Ø25	12	2,62		3,81	119,79	
	Arranque int Ø16	12	1,80		1,58	34,13	
	Vert. ext Ø25	12	4,65		3,81	212,60	
	Vert. int. Ø16	12	3,43		1,58	65,03	
	Hori. ext Ø16	20	2,45		1,58	77,42	
	Horiz int Ø16	20	3,00		1,58	94,80	
	S Tramo 2						

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arranque ext Ø25	24	2,60		3,81	237,74	
	Arranque int Ø16	24	1,80		1,58	68,26	
	Vert. ext Ø25	24	4,62		3,81	422,45	
	Vert. int. Ø16	24	4,57		1,58	173,29	
	Hori. ext Ø16	20	5,10		1,58	161,16	
	Horiz int Ø16	20	5,06		1,58	159,90	
	Peto pequeño superior						
	Vert ext Ø10	24	1,15		0,62	17,11	
	Vert int Ø10	24	1,08		0,62	16,07	
	Hori ext Ø10	3	4,60		0,62	8,56	
	Hori int Ø10	3	4,60		0,62	8,56	
	S Tramo 3						
	Arranque ext Ø25	83	2,57		3,81	812,71	
	Arranque int Ø16	83	1,77		1,58	232,12	
	Vert. ext Ø25	83	4,62		3,81	1.460,98	
	Vert. int. Ø16	83	4,57		1,58	599,31	
	Hori. ext Ø16	23	18,49		1,58	671,93	
	Horiz int Ø16	23	17,41		1,58	632,68	
	Peto superior						
	Vert Ø12	45	4,50		0,89	180,23	
	Hori ext Ø12	9	8,80		0,89	70,49	
	Hori int Ø16	9	8,71		1,58	123,86	
	Barras superiores Ø16	3	8,80		1,58	41,71	
	O (paso peatonal)						
	Arranque ext Ø25	43	2,61		3,81	427,60	
	Arranque int Ø16	43	1,79		1,58	121,61	
	Vert. ext Ø25	43	4,91		3,81	804,41	
	Vert. int. Ø16	43	3,43		1,58	233,03	
	Hori. ext Ø16	26	9,14		3,81	905,41	
	Horiz int Ø16	20	9,15		3,81	697,23	
	Parcial						21.395,72
	ALETAS						
	Trasdos vert Ø16	40	3,81		1,58	240,79	
	Trasdos horiz Ø16	22	6,46		1,58	224,55	
	Intrados vert Ø16	30	5,64		1,58	267,34	
	Intrados hori Ø16	17	5,64		1,58	151,49	
	Ref. Horiz. sup. Ø25	16	3,50		3,81	213,36	
	Barras coronacion Ø20	6	5,64		2,47	83,58	
	Barras diagonales Ø20	6	5,80		2,47	85,96	
	Arranque Ø16	50	2,05		1,58	161,95	
	Ref. Vert. inf. Ø25	16	2,35		3,81	143,26	
	Parcial						1.572,28
	ASCENSOR						
	Sur completo						
	Muros N/S						
	Vert. ext Ø16	40	9,08		1,58	573,86	
	Vert. int. Ø16	40	8,81		1,58	556,79	
	Hori. ext Ø16	122	3,85		1,58	742,13	
	Horiz int Ø16	122	2,71		1,58	522,38	
	Muros E/O						
	Vert. ext Ø16	38	9,72		1,58	583,59	
	Vert. int. Ø16	38	9,41		1,58	564,98	
	Hori. ext Ø16	130	3,23		1,58	663,44	
	Horiz int Ø16	130	2,56		1,58	525,82	
	Arranques						
	Vert. Ø16	57	2,90		1,58	261,17	
	Tapa						
	Long sup. Ø12	14	3,13		0,89	39,00	
	Long inf. Ø12	14	2,89		0,89	36,01	
	Trans sup. Ø12	16	3,04		0,89	43,29	
	Long inf. Ø12	16	2,74		0,89	39,02	
	Peto perimetral tapa						
	Vert (todo el perimetro) Ø12	57	0,95		0,89	48,19	
	Horiz. (perimetales) Ø12	4	11,10		0,89	39,52	
	Norte parcial						
	Muros N/S						
	Vert. ext Ø16	40	5,35		1,58	338,12	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vert. int. Ø16	40	5,35		1,58	338,12	
	Hori. ext Ø16	74	3,85		1,58	450,14	
	Horiz int Ø16	74	2,71		1,58	316,85	
	Muros E/O						
	Vert. ext Ø16	38	5,35		1,58	321,21	
	Vert. int. Ø16	38	5,35		1,58	321,21	
	Hori. ext Ø16	74	3,23		1,58	377,65	
	Horiz int Ø16	74	2,56		1,58	299,32	
	Arranques						
	Vert. Ø16	27	2,90		1,58	123,71	
	Tapa provisional ascensor						
	Trans sup. Ø12	15	2,90		0,89	38,72	
	Trans inf. Ø12	15	2,90		0,89	38,72	
	Long sup. Ø12	15	3,00		0,89	40,05	
	Long inf. Ø12	15	3,00		0,89	40,05	
	Tapa provisional escalera						
	Trans sup. Ø12	45	2,95		0,89	118,15	
	Trans inf. Ø12	45	2,95		0,89	118,15	
	Long sup. Ø12	15	8,86		0,89	118,28	
	Long inf. Ø12	15	8,86		0,89	118,28	
	Parcial						8.755,92
	MUROS INTERIORES						
	Pilares circulares						
	Horizontal Ø10	34	1,06		0,62	22,34	
	Vertical Ø20	12	3,88		2,47	115,00	
	Arranques Ø20	12	1,81		2,47	53,65	
	Muretes trans. Ascensor-Muros ext.						
	N/S						
	Vert. ext. Ø12	26	4,64		0,89	107,37	
	Barras horiz. sup Ø16	6	2,30		1,58	21,80	
	Hor.ext Ø12	20	3,21		0,89	57,14	
	Hor. int Ø12	20	2,88		0,89	51,26	
	Muretes long. bajo andenes						
	Murete junto a escalera						
	Vert. ext. Ø16	48	2,85		1,58	216,14	
	Vert. int Ø16	48	2,20		1,58	166,85	
	Hor. ext Ø16	28	6,77		1,58	299,50	
	Hor. int Ø16	28	6,78		1,58	299,95	
	Muro long. separacion anden/via						
	Vert. Ø16	80	4,24		1,58	535,94	
	Hor. ext Ø16	20	6,43		1,58	203,19	
	Hor. int Ø16	20	6,43		1,58	203,19	
	Parcial						2.353,32
	Ajuste	1	96.052,36	0,05		4.802,62	
							100.853,98
03.02.01.06	m2 Lámina drenante trasdós de muros						
EEDR006C	Lamina drenante en trasdos de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.						
	Muro exterior Norte	1	22,20		4,62	102,56	
	Muro exterior Este	1	17,80		4,62	82,24	
	Muro exterior Sur	1	22,20		4,62	102,56	
	Muro exterior Oeste	1	16,80		4,62	77,62	
	Parcial						364,98
	Ajuste	1	364,98	0,05		18,25	
							383,23

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.01.07 BVVB001C	m2 Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.						
	Muro exterior Norte	1	22,20		10,80	239,76	
	Muro exterior Este	1	16,80		10,80	181,44	
	Muro exterior Sur	1	22,20		10,80	239,76	
	Muro exterior Oeste	1	8,40		10,80	90,72	
	Parcial						751,68
	Ajuste	1	751,68		0,05	37,58	
							789,26
03.02.01.08 LIPD0010	m2 Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.						
	Muro exterior Norte		22,20		4,62	102,56	
	Muro exterior Este		16,80		4,62	77,62	
	Muro exterior Sur		22,20		4,62	102,56	
	Muro exterior Oeste		8,40		4,62	38,81	
	Aletas		5,73		3,70	21,20	
	Parcial						342,75
	Ajuste	1	342,75		0,05	17,14	
							359,89
03.02.01.09 EEDP002C	m Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.						
	Muro exterior Norte	1	22,70			22,70	
	Muro exterior Este	1	17,80			17,80	
	Muro exterior Sur	1	22,70			22,70	
	Muro exterior Oeste	1	8,40			8,40	
	Conexiones con red de drenaje	3	5,00			15,00	
	Parcial						86,60
	Ajuste	1	86,60		0,05	4,33	
							90,93
03.02.01.10 BRLB5010	m3 Relleno localizado material filtrante Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.						
	Muro exterior Norte		22,20	0,75	4,25	70,76	
	Muro exterior Este		16,80	0,75	4,25	53,55	
	Muro exterior Sur		22,20	0,75	4,25	70,76	
	Muro exterior Oeste		8,40	0,75	4,25	26,78	
	Parcial						221,85
	Ajuste		1,00	221,85	0,05	11,09	
							232,94

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.01.11 JZNB002C	m Junta de elastómero en muro o solera Junta de elastómero entre solera y muro o entre fases de solera tipo, colocado s/ plano de detalle, incluso p.p. de encofrado y armados, totalmente rematada.						
	Perimetro solera		82,64			82,64	
	Parcial						82,64
	Ajuste	1	82,64		0,05	4,13	
							86,77
03.02.01.12 LZRB160C	ud Pasamuros de PVC Ø160 Pasamuros de PVC Ø160 para paso de conducciones o bajantes, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.						
	Ascensor Sur	12				12,00	
	Caja escalera	2				2,00	
	Previsión resto elementos	3				3,00	
							17,00
03.02.01.13 LZRB160E	m Tubería PVC Ø160 embebida en hormigón Tubería de PVC Ø160 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.						
	Inodoro-arqueta	1	3,14			3,14	
	Arqueta-Arqueta	1	12,36			12,36	
	Parcial						15,50
	Ajuste	1	15,50		0,05	0,78	
							16,28
03.02.01.14 LZRB063E	m Tubería TPC Ø63 embebida en hormigón Tubería de TPC Ø63 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.						
	Acometidas canceladoras	2	10,00			20,00	
	Parcial						20,00
	Ajuste	1	20,00		0,05	1,00	
							21,00
03.02.01.15 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Interior	1				1,00	
	Exterior	2				2,00	
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.01.16 EDEC001C	ud Empuje de estación Empuje de estación previamente construida a base de gatos hidráulicos contra muro de reacción, calces y/o contra-solera, incluyendo transporte y montaje de equipos y posterior desmontaje y retirada, gatos, centralita hidráulica para operación de los gatos, mangueras, conexiones, manómetros y repuestos, preparación y pruebas internas de equipos previas al empuje y todo tipo de materiales, medios u operaciones auxiliares y personal cualificado, así como p.p. de tiempos de parada de equipos, trabajos nocturnos, en festivos o fines de semana.	1				1,00	1,00

APARTADO 03.02.02 MURO DE REACCIÓN Y SOLERA DE DESLIZAMIENTO

03.02.02.01 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	SOLERA Nota: Se considera un sobrecancho de 80cm	1	1.328,46		0,10	132,85	
	Parcial						132,85
	Ajuste	1	132,85	0,05		6,64	
							139,49
03.02.02.02 LDBJ005C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	MURO DE REACCION						
	Zapata	1	26,14	3,70	0,70	67,70	
	Muro arranque	1	26,14	0,70	1,50	27,45	
	Muro superior	1	26,14	0,40	1,50	15,68	
	SOLERA						
	Solera deslizamiento	1	1.113,65		0,30	334,10	
	MURETES GUIA						
	Murete guía este	1	45,60	0,30	0,40	5,47	
	Murete guía oeste	1	41,39	0,30	0,40	4,97	
	ALETAS						
	Aleta este	0,5	0,30	4,47	2,60	1,74	
	Aleta oeste	0,5	0,30	4,47	2,60	1,74	
	FOSOS						
	Solera	2	2,85	3,50	0,25	4,99	
	Muros	2	3,50	0,25	0,75	1,31	
		2	3,50	0,25	0,75	1,31	
		2	2,85	0,25	0,75	1,07	
		2	2,85	0,25	0,75	1,07	
	Parcial						468,60
	Ajuste	1	468,60	0,05		23,43	
							492,03

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.02.03	m3 Hormigón HM-20/B/20 acelerante fraguado						
LDBJ0011	Hormigón HM-20/B/20 en contrasolera de empuje, con adición de acelerante de fraguado, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	CONTRASOLERA						
	Franjas	3	29,70	1,25	0,70	77,96	
		7	25,00	1,25	0,70	153,13	
	Parcial						231,09
	Ajuste	1	231,09	0,05		11,55	
							242,64
03.02.02.04	m2 Encofrado recto						
LFLD0010	Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Zapata	2	26,14		0,70	36,60	
	Muro arranque	2	26,14		1,50	78,42	
	Muro superior	2	26,14		1,50	78,42	
	Solera fase 1		70,00		0,30	21,00	
	Solera fase 2		71,50		0,30	21,45	
	Murete guía E fase 1	2	22,92		0,70	32,09	
	Murete guía O fase 1	2	22,92		0,70	32,09	
	Murete guía E fase 2	2	22,70		0,70	31,78	
	Murete guía O fase 2	2	18,46		0,70	25,84	
	Aletas		4,47	2,60		11,62	
	Fosos pared int	2	10,70		1,05	22,47	
	Fosos pared ext	2	12,70		1,00	25,40	
	CONTRASOLERA						
	Franjas	6	29,70		0,70	124,74	
		14	25,00		0,70	245,00	
	Parcial						786,92
	Ajuste	1	786,92	0,05		39,35	
							826,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.02.05	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas						
LHBS002C	Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	MURO DE REACCION						
	Zapata						
	Long inf Ø12	27	29,24		0,88		694,74
	Long sup Ø12	27	28,04		0,88		666,23
	Trans inf Ø16	132	4,86		1,58		1.013,60
	Trans sup Ø25	132	4,49		3,85		2.281,82
	Muro arranque						
	Vert int Ø20	132	2,82		2,46		915,71
	Vert ext Ø20	132	3,24		2,46		1.052,09
	Hori int Ø12	9	29,24		0,88		231,58
	Hori ext Ø12	12	28,04		0,88		296,10
	Estribos Ø12	34	2,20	5,00	0,88		329,12
	Esperas Ø16	132	1,30		1,58		271,13
	Muro superior						
	Vert int Ø12	132	1,47		0,88		170,76
	Vert ext Ø16	132	1,76		1,58		367,07
	Hori int Ø12	9	29,24		0,88		231,58
	Hori ext Ø12	9	28,04		0,88		222,08
	Encuentro muro reaccion-solera						
	Arranques trans sup Ø16	263	2,50		1,58		1.038,85
	Arranques trans inf Ø16	263	2,50		1,58		1.038,85
	Estribos Ø8	67	1,00	6,00	0,40		160,80
	FOSOS ARQUETAS						
	Losa long sup Ø12	38	3,09		0,88		103,33
	Losa long inf Ø12	38	5,55		0,88		185,59
	Losa trans sup Ø12	32	3,74		0,88		105,32
	Losa trans inf Ø12	32	6,20		0,88		174,59
	Muros fosos arquetas						
	Arranques vert Ø12	130	1,86		0,88		212,78
	Hori ext Ø12	10	13,30		0,88		117,04
	Hori int Ø12	10	13,30		0,88		117,04
	Murete guía oeste						
	Horizontales Ø16	6	41,59		1,58		394,27
	Estribos Ø12	208	1,75		0,88		320,32
	Murete guía este						
	Horizontales Ø16	6	45,80		1,58		434,18
	Estribos Ø12	229	1,75		0,88		352,66
	Aleta oeste						
	Vert ext Ø12	19	2,55		0,88		42,64
	Vert int Ø12	19	2,37		0,88		39,63
	Hor ext Ø12	11	4,47		0,88		43,27
	Hor int Ø12	11	4,47		0,88		43,27
	Aleta este						
	Vert ext Ø12	19	2,55		0,88		42,64
	Vert int Ø12	19	2,37		0,88		39,63
	Hor ext Ø12	11	4,47		0,88		43,27
	Hor int Ø12	11	4,47		0,88		43,27
	SOLERA DESLIZAMIENTO						
	Tramo largo						
	Long Sup Ø12	225	14,67		0,88		2.904,66
	Long inf Ø12	225	14,47		0,88		2.865,06
	Trans sup Ø16	136	49,60		1,58		10.658,05
	Trans inf Ø16	136	49,40		1,58		10.615,07
	Tramo corto						
	Long Sup Ø12	203	13,87		0,88		2.477,74
	Long inf Ø12	203	13,67		0,88		2.442,01
	Trans sup Ø16	128	45,40		1,58		9.181,70
	Trans inf Ø16	128	45,20		1,58		9.141,25
	Parcial						64.122,39

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	64.122,39		0,05	3.206,12	
							67.328,51

03.02.02.06 m2 Fratasado solera hormigón

RKRB005G

Fratasado mecánico en fresco de solera de hormigón, incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construido s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.

Superficie solera deslizamiento	1	1.056,94				1.056,94	
Parcial							1.056,94
Ajuste	1	1.056,94		0,05		52,85	
							1.109,79

APARTADO 03.02.03 ANDÉN

03.02.03.01 m3 Hormigón HL-150/B/30

JDF5110

Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.

Andén	1	76,00		4,10	0,10	31,16	
Acceso andén	1	3,70		5,55	0,10	2,05	
Parcial							33,21
Ajuste	1	33,21		0,05		1,66	
							34,87

03.02.03.02 m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa

LDBJ005C

Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

Acceso							
Losa inf	1	4,55		3,45	0,30	4,71	
Losa sup	1	4,87		3,45	0,25	4,20	
Muro andén	1	3,45		0,25	2,05	1,77	
Muro sur	1	3,45		0,30	2,50	2,59	
Muro transversal	1	2,50		0,30	1,75	1,31	
Andén							
Losa inf	1	80,00		3,09	0,30	74,16	
Losa sup	1	80,00		3,46	0,25	69,20	
Muro andén	1	80,00		0,25	2,05	41,00	
Muro sur	1	80,00		0,30	2,50	60,00	
Tapa final andén	1	2,54		0,25	2,05	1,30	
Escalera bajada de andén a vías al final del andén	1	1,50		0,25	2,50	0,94	
Parcial							261,18
Ajuste	1	261,18		0,05		13,06	
							274,24

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.03.03	m2 Encofrado recto						
LFLD0010	Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Acceso						
	Losa inf	2	3,45		0,30		2,07
	Losa sup (parte interior)	1	3,45	4,00			13,80
	Losa sup (vuelo)	1	3,45	0,85			2,93
	Muro andén	2	3,45		2,35		16,22
	Muro sur	2	3,45		2,35		16,22
	Peto (ext)	1	3,45		0,45		1,55
	Peto (int)	1	3,45		0,20		0,69
	Andén						
	Losa inf	2	80,00		0,30		48,00
	Losa sup (parte interior)	1	80,00		2,54		203,20
	Losa sup (vuelo)	1	80,00		0,85		68,00
	Muro andén	2	80,00		2,35		376,00
	Muro interior	2	80,00		2,35		376,00
	Peto ext	1	80,00		0,45		36,00
	Peto int	1	80,00		0,20		16,00
	Tapa final andén	2	3,09		2,70		16,69
	Escalera bajada de andén a vías al final del andén	1	1,50	2,50			3,75
		1	2,50		0,25		0,63
	Parcial						1.197,75
	Ajuste	1	1.197,75		0,05	59,89	
							1.257,64

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.03.04	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas						
LHBS002C	Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	ACCESO						
	Losa inferior						
	Long. inf Ø12	24	3,62		0,89		77,32
	Long. sup Ø12	24	3,62		0,89		77,32
	Transv. inf Ø12	20	5,98		0,89		106,44
	Transv. sup Ø12	20	4,94		0,89		87,93
	Arranque int Ø12	40	1,05		0,89		37,38
	Losa superior						
	Long. inf Ø12	27	3,62		0,89		86,99
	Long. sup Ø12	27	3,62		0,89		86,99
	Transv. inf Ø12	20	5,03		0,89		89,53
	Transv. sup Ø12	20	5,41		0,89		96,30
	Muro anden						
	Vert. ext Ø12	20	2,45		0,89		43,61
	Vert int Ø12	20	2,45		0,89		43,61
	Hor ext Ø12	12	3,62		0,89		38,66
	Hor ext Ø12	12	3,62		0,89		38,66
	Muro sur						
	Vert. ext Ø12	20	2,69		0,89		47,88
	Vert int Ø12	20	2,69		0,89		47,88
	Hor ext Ø12	14	3,62		0,89		45,11
	Hor ext Ø12	14	3,62		0,89		45,11
	Coronacion peto Ø16	3	3,62		1,58		17,16
	Muro transversal cierre						
	Vert. ext Ø12	9	2,69		0,89		21,55
	Vert int Ø12	9	2,69		0,89		21,55
	Hor ext Ø12	14	1,45		0,89		18,07
	Hor ext Ø12	14	1,45		0,89		18,07
	ANDEN						
	Losa inferior						
	Long. inf Ø12	17	87,00		0,89		1.316,31
	Long. sup Ø12	17	87,00		0,89		1.316,31
	Transv. inf Ø12	401	4,54		0,89		1.620,28
	Transv. sup Ø12	401	3,49		0,89		1.245,55
	Arranque int Ø12	802	1,05		0,89		749,47
	Losa superior						
	Long. inf Ø12	20	87,00		0,89		1.548,60
	Long. sup Ø12	20	87,00		0,89		1.548,60
	Transv. inf Ø12	401	3,59		0,89		1.281,24
	Transv. sup Ø12	401	3,97		0,89		1.416,85
	Muro anden						
	Vert. ext Ø12	401	2,45		0,89		874,38
	Vert int Ø12	401	2,45		0,89		874,38
	Hor ext Ø12	12	87,00		0,89		929,16
	Hor ext Ø12	12	87,00		0,89		929,16
	Muro sur						
	Vert. ext Ø12	401	2,65		0,89		945,76
	Vert int Ø12	401	2,65		0,89		945,76
	Hor ext Ø12	12	87,00		0,89		929,16
	Hor ext Ø12	12	87,00		0,89		929,16
	Coronacion peto Ø16	3	88,40		1,58		419,02
	Tapa final anden						
	Vert. ext Ø12	14	3,00		0,89		37,38
	Vert int Ø12	14	3,00		0,89		37,38
	Hor ext Ø12	12	3,50		0,89		37,38
	Hor ext Ø12	12	3,50		0,89		37,38
	Escalera de bajada a vías	1	250,00				250,00
	Parcial						21.411,79
	Ajuste	1	21.411,79	0,05		1.070,59	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							22.482,38
03.02.03.05	ud Tapa de acero inoxidable estanca 60x60						
TAPAINOS	Suministro y colocación de marco y tapa de acero inoxidable de 60x60cm, estanca, modelo a elegir por la D. O., incluso tornillería de cierre, elementos de sujeción y material de agarre Totalmente rematada.						
	Acceso a interior de andén	5				5,00	
							5,00

SUBCAPÍTULO 03.03 MARQUESINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.01	kg Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 acero galvanizado						
MBBH219G	Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3 galvanizados en caliente, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso pintura de protección en uniones con acero inoxidable para protección de par galvánico. Totalmente colocado y rematado.						
	SECCIÓN TIPO 1						
	1/2 IPE 400	1	2,35		33,15		77,90
		3	3,95		33,15		392,83
		4	0,30		33,15		39,78
	Chapa ala inferior e=15mm	1	2,35	0,18	117,75		49,81
		3	3,95	0,18	117,75		251,16
		4	0,30	0,18	117,75		25,43
	Correa 100.50.4	6	13,00		8,59		670,02
	SECCIÓN TIPO 2						
	1/2 IPE 300	6	2,47		21,10		312,70
		6	0,30		21,10		37,98
	Chapa ala inferior e=10mm	6	2,47	0,15	78,50		174,51
		6	0,30	0,15	78,50		21,20
	Correa 100.50.4	5	24,40		8,59		1.047,98
	Parcial						3.101,30
	Ajuste	1	3.101,29	0,05		155,06	
							3.256,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.02	kg Acero Inoxidable AISI 316L						
01PERFILINOX	Acero en perfiles y chapas de acero inoxidable AISI 316L, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y p.p. de anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado						
	SECCIÓN TIPO 1						
	Placa de anclaje e=25mm	4	0,25	0,25	196,25		49,06
	Ø20	32	0,50		2,47		39,52
	Columna Ø200x12	4	2,75		62,73		690,03
	Placa anclaje e=20mm	10	0,25	0,17	157,00		66,73
	Ø16	41	0,50		1,58		32,39
	Pilares 200.120.5	10	2,30		23,83		548,09
	Vigas 200.120.5	1	16,30		23,83		388,43
	Tapa	4	0,20	0,20	196,25		31,40
	SECCIÓN TIPO 2						
	Placa de anclaje e=20mm	6	0,25	0,25	157,00		58,88
	Ø16	48	0,50		1,58		37,92
	Columna Ø200x8	6	2,75		41,04		677,16
	Pilares 200.120.5	12	2,30		23,83		657,71
	Placa anclaje e=20mm	12	0,25	0,17	157,00		80,07
	Ø16	24	0,50		1,58		18,96
	Vigas 200.120.5	1	24,70		23,83		588,60
	Tapa	6	0,40	0,40	196,25		188,40
	Parcial						4.153,35
	Ajuste	1	4.153,35	0,05		207,67	
							4.361,02
03.03.03	ud Colocación de placa de anclaje						
JZFB001C	Colocación de placa de anclaje suministrada s/ plano de detalle. Totalmente nivelada y fijada para hormigonar.						
	Sección 1	14					14,00
	Sección 2	32					32,00
							46,00
03.03.04	m2 Falso techo chapa i/ rastrelado y remates						
PBND001A	Falso techo de chapa de acero microperforado prelacada de 0,8mm de espesor calidad marina, incluso p.p. de rastrelado con rastrel tipo omega, solapes, tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación. Totalmente rematada.						
	Seccion tipo 1	1	12,90	5,47			70,56
	Seccion tipo 2	1	24,08	3,95			95,12
	Parcial						165,68
	Ajuste	1	165,68	0,05		8,28	
							173,96

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.05	m2 Cubierta panel sandwich acero in situ i/ rastrelado y remates						
PBNN828C	Suministro y montaje de panel sandwich in situ de cubierta, compuesto a base de chapa base modelo Hacierco 4.250.46C AO en 0,7 mm de espesor, omegas separadoras intermedias de 40 mm de altura, fieltro aislante Roulrock Kraft, de Rockwool, en espesor 50 mm, y perfil superior modelo Trapeza 3.333.39TV en espesor 0,75 mm, o similar, lacado exterior en calidad R'Unik, color a elegir por la D.O., con recubrimiento metálico en aleación zinc-magnesio, para protección en bordes, y garantía a la uniformidad estética de 15 años, incluso p.p. de solapes, remates perimetrales, tornillería de acero inoxidable, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Totalmente instalado y rematado según plano de detalle.						
	Seccion Tipo 1						
	Trozo largo	1	12,90	4,16			53,66
	Trozo corto	1	12,90	0,37			4,77
	Seccion Tipo 2						
	Trozo largo	1	24,08	2,71			65,26
	Trozo corto	1	24,08	0,37			8,91
	Parcial						132,60
	Ajuste	1	132,60	0,05			6,63
							139,23
03.03.06	m Canalón doble acero galvanizado D=700mm						
PBND905C	Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (doble chapa con aislamiento interior) y aprox. 700 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante. Totalmente colocado y rematado.						
		1	38,00				38,00
	Parcial						38,00
	Ajuste	1	38,00	0,05			1,90
							39,90
03.03.07	m Bajante de acero galvanizado Ø125						
PBWA0820	Bajante de acero galvanizado Ø125, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, soportes y conexionado. Totalmente fijada y rematada.						
		4	5,00				20,00
	Parcial						20,00
	Ajuste	1	20,00	0,05			1,00
							21,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.08	m2 Lama de celosía fija de aluminio						
CFDA001C	Suministro e instalación de celosía de lamas de aluminio de extrusión, compuesta por lamas de forma elíptica de 250x42 de sección y 15 micras de anodizado colocadas con sus montantes portalamas de 50x40 los cuales se adosan a la estructura existente, todos los elementos de fijación serán en inox. Totalmente instalada y rematada.						
	Marquesina	1	40,00		2,80	112,00	
	Parcial						112,00
	Ajuste	1	112,00	0,05		5,60	
							117,60

SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERÍA

APARTADO 03.04.01 ESTACIÓN

03.04.01.01	m2 B. H. de 20 cms						
LDODC20	Fábrica de bloque de hormigón blanco visto a dos caras, compuesto por:						
	- Bloque de 20 cm. de espesor.						
	- Mortero de cemento y arena 1:5.						
	- Armado vertical y horizontal según planos.						
	- Macizado con mortero y armado en huecos, bordes de puertas y ventanas y puntos indicados en plano de detalle.						
	- Llagueado por ambas caras.						
	- P.P. de piezas especiales, cortes y desperdicios.						
	- Andamiaje hasta cualquier altura.						
	Totalmente rematado.						
	Cerramiento escaleras	1	2,00		3,15	6,30	
	Cerramiento ascensor	1	1,55		2,55	3,95	
	Parcial						10,25
	Ajuste	1	10,25	0,05		0,51	
							10,76

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.01.02	m2 1/2 asta LHD						
LDPDIC20	1/2 asta de ladrillo hueco doble de 12 cm de espesor, recibido con mortero M-40 (1:6). Medido deduciendo huecos.						
	Jefe de estación	1	5,25		3,15		16,54
		1	4,10		3,15		12,92
	A deducir puerta	-1	0,90		2,00		-1,80
	A deducir ventanilla	-1	1,20		0,75		-0,90
		-1	1,35		1,00		-1,35
	Cuarto de instalaciones 1	1	5,30		3,15		16,70
		1	2,00		1,80		3,60
	A deducir puerta	-1	0,90		2,00		-1,80
	Cuarto de instalaciones 2	1	5,85		3,15		18,43
		1	3,30		3,15		10,40
	A deducir puerta	-1	0,90		2,00		-1,80
	Distribuidor baños	2	1,85		3,15		11,66
	A deducir puerta	-2	0,90		2,00		-3,60
	Baños	1	3,10		3,15		9,77
		1	3,30		3,15		10,40
		1	2,15		3,90		8,39
	A deducir puertas	-1	0,90		2,00		-1,80
		-1	1,80		2,00		-3,60
	Cuarto de limpieza	1	2,00		1,80		3,60
	Parcial						105,76
	Ajuste	1	105,76	0,05		5,29	
							111,05
03.04.01.03	m2 Zarpeo con mortero de cemento						
MRMCE009	Zarpeo con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3 sobre paramentos de hormigón para mejora de agarre del alicatado. Totalmente rematado.						
	Vestibulo norte	1	7,40		3,15		23,31
	Vestibulo sur	1	2,15		3,15		6,77
	Ascensor hacia vestibulo	2	2,85		3,15		17,96
	Descuento puertas ascensor	-2	1,53		2,55		-7,80
	Muro escalera norte (area seccion)	1	19,11				19,11
	Muro escalera sur (area seccion)	1	23,89				23,89
	Muro escaler oeste(contra ascensor) (area seccion)	1	8,16				8,16
	Perimetro zona baños	1	11,25		3,15		35,44
	Muros ascensor norte	1	5,29		3,15		16,66
	Paso subterraneo muro oeste	1	8,40		3,15		26,46
	Parcial						169,96
	Ajuste	1	169,96	0,10		17,00	
							186,96
03.04.01.04	m2 Enfoscado maestreado						
MRMCE010	Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3, totalmente rematado.						
	Alicatado 30x60	1	35,41				35,41
	Alicatado 60x120	1	268,34				268,34
							303,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.01.05	m2 Enfoscado maestreado y fratasado						
42.03.007	Enfoscado maestreado y talochado en paredes con mortero M-40 (1:6), acabado liso o rugoso, incluso zarpeado de la superficie existente con mortero de cemento. Medido deduciendo huecos.						
	Cuarto Técnico	2	6,05		3,15		38,12
		2	4,55		3,15		28,67
		2	5,70		3,15		35,91
		2	3,30		3,15		20,79
	A deducir puertas	-2	0,90		2,10		-3,78
	Parcial						119,71
	Ajuste	1	119,71	0,05		5,99	
							125,70
03.04.01.06	m2 Alicatado gres porcelanico negro 30x60						
FMFKDS0	Solado de baldosa de gres porcelanico negro de 30x60 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlchado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
	Vestibulo						
	Perimetro vestibulo	1	35,42		0,90		31,88
	-Puerta ascensor	-1	1,55		0,90		-1,40
	-Acceso escaleras	-1	2,00		0,90		-1,80
	-Puertas salas	-4	0,90		0,90		-3,24
	Paso subterraneo						
	Pared oeste	1	9,20		0,90		8,28
	Parcial						33,72
	Ajuste	1	33,72	0,05		1,69	
							35,41

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.01.07	m2 Alicatado gres porcelanico 60x120						
FMFKDR4	Solado de baldosa de gres gris de 60x120 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
	Vestibulo						
	Perimetro vestibulo	1	35,00		2,10		73,50
	-Puerta ascensor	-1	1,55		1,10		-1,71
	-Acceso escaleras	-1	2,00		2,10		-4,20
	-Puertas salas	-4	0,90		1,10		-3,96
	Escaleras (segun areas plano secciones)						
	Muro norte	1	19,11				19,11
	Muro sur	1	23,89				23,89
	Muro este (contra ascensor)	1	8,16				8,16
	Muro oeste (contra jefe estacion)	1	6,58				6,58
	Salas interiores						
	Distribuidor baños	2	2,45		3,00		14,70
		2	1,90		3,00		11,40
	A deducir puerta	-3	0,90		2,10		-5,67
	Baños	2	2,95		3,00		17,70
		2	3,30		3,00		19,80
		2	3,30		3,00		19,80
		2	2,10		3,00		12,60
	A deducir puerta	-3	0,90		2,10		-5,67
	Cuarto de limpieza	2	3,25		3,00		19,50
		2	2,10		3,00		12,60
	A deducir puerta	-1	0,90		2,10		-1,89
	Paso subterraneo						
	Pared oeste	1	9,20		2,10		19,32
	Parcial						255,56
	Ajuste	1	255,56	0,05		12,78	
							268,34
03.04.01.08	m2 Terrazo granito artificial 40x40x3,5 (Clase 3)						
FMFKG35	Solado de baldosa de terrazo de granito artificial acabado a definir por la D. O., hasta grado de antideslizamiento mínimo clase 3 de 40x40x3,5 cm, blanco cristal con áridos reciclados y geosilex captador de CO2, modelo a aprobar por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada..						
	Vestibulo	1	13,20	7,40			97,68
	Descansillo escaleras 1	1	2,00	2,00			4,00
	Descansillo escaleras 2	1	1,00	2,00			2,00
	Distribuidor baños	1	2,45	1,85			4,53
	Baños	1	3,30	2,95			9,74
		1	3,30	2,15			7,10
	Cuarto de limpieza	1	3,25	2,15			6,99
	Paso inferior	1	3,30	8,60			28,38
	Parcial						160,42
	Ajuste	1	160,42	0,05		8,02	
							168,44

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.01.09	m2 Recrecido de mortero						
RHDB005C	Recrecido de mortero en suelos en espesor aproximado de 15cm, realizado con mortero de cemento y arena en proporción 1:8, armado con mallazo Ø8/15 en su parte superior, incluso maestrado y fratasado.						
	Vestíbulo	1	13,20	7,40			97,68
	Descansillo escaleras	1	2,00	2,00			4,00
	Descansillo escaleras 2	1	1,00	2,00			2,00
	Distribuidor baños	1	2,45	1,85			4,53
	Baños	1	3,30	2,95			9,74
		1	3,30	2,15			7,10
	Cuarto de limpieza	1	3,25	2,15			6,99
	Paso subterráneo	1	3,30	8,60			28,38
	Parcial						160,42
	Ajuste	1	183,64	0,05		9,18	
							169,60
03.04.01.10	m Formación de peldaño con ladrillo hueco, recibi						
FLFODF0W	Formación de peldaño con ladrillo hueco, recibido con mortero M-40 (1:6). Medida la longitud ejecutada.						
		30	2,00				60,00
	Parcial						60,00
	Ajuste	1	60,00	0,05		3,00	
							63,00
03.04.01.11	m Revestimiento de peldaño terrazo granito artificial						
DLDG025	Revestimiento de peldaño con baldosa de terrazo de granito artificial clase 3 de similar al solado con estrías y tira de carborundo embutida para garantizar el antideslizamiento, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
		30	2,00				60,00
	Parcial						60,00
	Ajuste	1	60,00	0,05		3,00	
							63,00
03.04.01.12	m Premarco puertas y ventanas						
PLXD001C	Suministro, colocación y recibido de premarco para puertas y ventanas con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.						
	Puerta P90	3	5,20				15,60
	Ventanilla	1	7,00				7,00
	Parcial						22,60
	Ajuste	1	22,60	0,05		1,13	
							23,73

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.01.13	ud Coloc. y recib. puerta metálica						
PLXD201C	Colocación y recibido de marco y hoja de puerta metálica de una hoja con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.						
	Cuarto jefe estación	1					1,00
	Cuartos instalaciones	2					2,00
	Cajoneto corredero aseo	1					1,00
							4,00
03.04.01.14	m Zócalo de aluminio						
PRHD111C	Suministro y colocación de zócalo de aluminio anodizado color a elegir por la D. O. de aprox 40x15 y 1,5 mm de pared, incluso recortes, remates, sellados, material de fijación, etc. Totalmente colocado y rematado.						
	Cuarto jefe de estación	2	4,88				9,76
		2	3,87				7,74
	Cuarto Técnico	1	5,30				5,30
		1	4,55				4,55
		1	6,05				6,05
		1	2,00				2,00
		1	0,70				0,70
		1	2,57				2,57
	Cuarto tecnico 2	2	3,30				6,60
		2	5,70				11,40
	A deducir puertas	-3	0,90				-2,70
	Parcial						53,97
	Ajuste	1	53,97	0,05		2,70	
							56,67
03.04.01.15	m2 Pintura plástica lisa						
FKFC010C	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.						
	Cuarto jefe de estación	2	4,82		2,90		27,96
		2	3,87		2,90		22,45
	Cuarto Técnico	2	4,95		2,90		28,71
		2	4,55		2,90		26,39
		2	2,85		2,90		16,53
		2	5,95		2,90		34,51
		2	3,00		2,90		17,40
	A deducir puertas	-3	0,90		2,10		-5,67
	TECHOS FOSA PERIMETRAL						
	Vestibulo	1	47,00	0,30			14,10
	Distribuidor baños	1	8,00	0,30			2,40
	Baños	1	11,00	0,30			3,30
		1	12,50	0,30			3,75
	Cuarto jefe de estación	1	17,65	0,30			5,30
	Inicio escaleras	1	7,00	0,30			2,10
	Parcial						199,23
	Ajuste	1	199,23	0,10		19,92	
							219,15

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.01.16	m2 Tratamiento antigraffiti						
FKFC001C	Aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de tratamiento antigraffiti consistente en capa de imprimación, capa de poliuretano brillante una vez transcurridas 24 horas de la aplicación de la imprimación y capa de acabado mate, incluso p.p. de todo tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematado.						
	Muros exteriores escaleras	2	8,65		1,65		28,55
	Muros interiores hacia vías	2	8,65		1,00		17,30
	Muros ascensor sur	1	11,20		5,90		66,08
	Muros ascensor norte	1	2,78		1,50		4,17
	Murete que va del ascensor a muro exterior	2	2,25		1,50		6,75
	Peto perimetral norte	1	20,05		0,50		10,03
	Peto perimetral sur	1	20,05		0,50		10,03
	Cabezal paso subterráneo	2	6,00		0,80		9,60
	Techo paso subterráneo	1	6,00	7,38			44,28
	Aletas	1	5,90		3,65		21,54
	Parcial						218,33
	Ajuste	1	218,33	0,05		10,92	
							229,25
03.04.01.17	m2 Tratamiento mortero monocomponente impermeable						
FKFC005C	Tratamiento con mortero monocomponente impermeable o similar, incluso limpieza previa del paramento y aplicación con brocha, rodillo o proyectado. Totalmente terminado.						
	Area planta solera	1	286,87				286,87
	Fosos ascensores	2	2,35	2,20			10,34
		8	9,10		1,25		91,00
	Parcial						388,21
	Ajuste	1	388,21	0,05		19,41	
							407,62
03.04.01.18	PA Abono íntegro ayuda a gremios						
PXRB002C	Partida alzada de abono íntegro para ayuda a todos los gremios intervinientes en la obra.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.04.02 ANDÉN							
03.04.02.01	m2 Recrecido de mortero						
RHDB005C	Recrecido de mortero en suelos en espesor aproximado de 15cm, realizado con mortero de cemento y arena en proporción 1:8, armado con mallazo Ø8/15 en su parte superior, incluso maestrado y fratasado.						
	Salida ascensor	1	5,72		2,86		16,36
	Acceso escaleras	1	3,32		4,87		16,17
	Anden	1	77,00		3,43		264,11
	Parcial						296,64
	Ajuste	1	0,05		296,64		14,83
							311,47
03.04.02.02	m Pieza borde andén granito						
DMDO3LO	Pieza borde de andén de granito artificial tipo blanco cristal o similar de 35x33x80, modelo a aprobar por la D. O., clase 3, compuesto por huella abujardada con estrías y tabica pulida, con áridos reciclados y geosilex capatador CO2, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado y limpieza de pavimento. Medida la longitud ejecutada.						
	Salida a anden	2					16,80
		1					85,80
	Parcial						102,60
	Ajuste	1	102,60		0,05		5,13
							107,73
03.04.02.03	m Pieza botonera andén						
42.01.008	Pieza botonera de andén de terrazo de granito artificial de 20x40 cm, y de 32 botones de y 3,5 cm, de altura máxima 3 mm, con acabado liso en botonera y rugosa en fondo pieza, clase 3 de antideslizamiento de baldosa, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado, limpieza de pavimento y tratamiento superficial. Medida la longitud ejecutada.						
		1					85,80
	Parcial						85,80
	Ajuste	1	85,80		0,05		4,29
							90,09
03.04.02.04	m Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm,						
40.02.005	Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm, extrusionado, esmaltado en monococión con fondo amarillo y letras en negro, según la definición de los planos y con las directrices corporativas de "Euskotren", totalmente colocada en banda de advertencia de borde de andén.						
		1					85,80
	Parcial						85,80
	Ajuste	1	85,80		0,05		4,29
							90,09

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.04.02.05	m2 Solado con baldosas monocapa de granito artificial clase 3						
40.01.001	Solado con baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, acabado liso clase 3, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso nivelado, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
	Anden	1	75,65	2,90			219,39
	Salida escalera	1	3,33	4,30			14,32
	Salida ascensor	1	5,80	2,30			13,34
	Parcial						247,05
	Ajuste	1	247,05	0,05		12,35	
							259,40
03.04.02.06	m2 Tratamiento antigraffiti						
FKFC001C	Aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de tratamiento antigraffiti consistente en capa de imprimación, capa de poliuretano brillante una vez transcurridas 24 horas de la aplicación de la imprimación y capa de acabado mate, incluso p.p. de todo tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematado.						
	MURO SUR ANDEN SUR						
	Tramo anden	1	77,00		2,80		215,60
	Desembarco escaleras	1	4,90		2,80		13,72
	MURO NORTE ANDEN SUR (VÍAS)						
	Norte	1	80,00		1,00		80,00
	Parcial						309,32
	Ajuste	1	309,32	0,05		15,47	
							324,79

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.05 IMPERMEABILIZACIÓN LOSA SUPERIOR "CUBIERTA"							
03.05.01	m2 Impermeabilización con doble lámina asfáltica						
PBFN5020	Impermeabilización de superficies con doble lámina asfáltica con elastómeros de 4Kg/m ² , con armadura de fieltro de poliéster, colocadas soldadas y a matajunta incluso imprimación asfáltica previa y p.p. de solapes. Construída s/ norma NBE-QB-90. Medida la superficie ejecutada.						
	S/ plano construcción alzados y secciones						
	Sección 1 (Paso peatonal)						
	Solera	1	8,66	6,17			53,43
	Sección 3 (zona Andén)						
	Bajo andén	2	3,10	6,00			37,20
	Bajo vías	1	8,20	6,00			49,20
	Tapa escaleras	1	3,10	6,00			18,60
	Sección 4 (zona ascensor)						
	Bajo vías	1	7,20	2,85			20,52
	Tapa escalera-ascensor	1	5,60	2,85			15,96
	Cubierta ascensor sur	1	3,50	3,50			12,25
	Sección 5 (zona escaleras)						
	Toda la longitud	1	17,20	2,30			39,56
	Sección 6 (vestibulo)						
	Toda la longitud	1	13,00	5,70			74,10
	Sección 7 (ingreso)						
	Toda la longitud	1	8,90	8,20			72,98
	Muros escaleras (Segun areas secciones)						
	Muro Sur	1	23,78				23,78
	Muro Norte	1	18,92				18,92
	Muro Este (contra ascensor)	1	7,77				7,77
	Losa escaleras	1					1,00
	Tramo inicial y rellano	1	3,43	2,00			6,86
	Tramo final	1	9,90	2,00			19,80
	Parcial						471,93
	Ajuste	1	471,93	0,10			47,19
							519,12

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.05.02	m2 Recrecido en formación de pendiente con mallazo						
LDBJ003P	Hormigón HNE-20/B/40/I en formación de pendientes y protección de impermeabilización, con un espesor medio estimado de 8-10cm, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares, así como suministro y extendido de mallazo Ø10/20 y acabado final con regla vibradora.						
	S/ plano construcción alzados y secciones						
	Sección 1 (Paso peatonal)						
	Solera	1	8,66	6,17			53,43
	Sección 3 (zona Andén)						
	Bajo anden	2	3,10	6,30			39,06
	Bajo vias	1	8,20	6,30			51,66
	Tapa escaleras	1	3,10	6,30			19,53
	Sección 4 (zona ascensor)						
	Bajo vias	1	7,20	2,85			20,52
	Tapa escalera-ascensor	1	5,60	2,85			15,96
	Sección 5 (zona escaleras)						
	Toda la longitud	1	17,20	3,50			60,20
	Sección 6 (vestibulo)						
	Toda la longitud	1	13,00	6,70			87,10
	Sección 7 (ingreso)						
	Toda la longitud	1	8,90	8,20			72,98
	Parcial						420,44
	Ajuste	1	420,44	0,10			42,04
							462,48
03.05.03	m Protección de impermeabilización baldosa + chapa + sellado						
DGTV	Protección de impermeabilización de cubierta a base de tira de baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento y bota aguas de acero galvanizado, fijado con tornillería de acero inoxidable y sellado. Medida la superficie ejecutada.						
	S/ plano construcción alzados y secciones						
	Sección 3 (zona Andén)	2	6,30				12,60
	Sección 4 (zona ascensor)	2	2,90				5,80
		2	5,30				10,60
	Sección 5 (zona escaleras)	2	2,47				4,94
		1	4,75				4,75
	Sección 6 (vestibulo)	2	5,70				11,40
		1	4,20				4,20
	Sección 7 (ingreso)	2	8,90				17,80
	Parcial						72,09
	Ajuste	1	72,09	0,05			3,60
							75,69

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.06 FALSO TECHO Y CARTÓN YESO							
03.06.01	m2 Falso techo fónico perfilería oculta						
RVFB001C	Falso techo modular fónico desmontable de placas de 600x600cm, oculto (borde D) (PVP=19,05€/m2) sobre perfilería suspendida oculta, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/ cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP. Totalmente colocado y rematado.						
	Vestíbulo	1	13,60	7,40			100,64
	Inicio escaleras	1	2,00	2,00			4,00
	Cuarto jefe de estación	1	5,10	4,10			20,91
	Parcial						125,55
	Ajuste	1	125,55	0,05			6,28
							131,83
03.06.02	m2 Falso techo vinílico						
RVFB002C	Falso techo registrable colocado sobre perfilería suspendida vista de 24mm en acero galvanizado y placas de 600x600x13 mm, (PVP=8,85€/m2) , incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.						
	Distribuidor baños	1	2,45	1,85			4,53
	Baños	1	3,30	2,95			9,74
		1	3,30	2,15			7,10
	Cuarto de limpieza	1	1,41	2,00			2,82
	Cuarto de instalaciones 1	1	5,30	2,30			12,19
		1	2,62	2,25			5,90
	Cuarto de instalaciones 2	1	5,70	3,30			18,81
	Parcial						61,09
	Ajuste	1	61,09	0,05			3,05
							64,14
03.06.03	m2 Trasdosado cartón yeso 13+13 i/ estructura auxiliar						
RVPP009C	Trasdosado con doble placa de cartón yeso de 13+13mm, i/ p.p. de medios auxiliares, juntas de dilatación, tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes incluso estructura metálica auxiliar cada 40cm y refuerzos, totalmente terminado y listo para pintar. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.						
	Cuarto Jefe de Estación	2	5,10	3,15			32,13
		2	4,10	3,15			25,83
	Parcial						57,96
	Ajuste	1	57,96	0,05			2,90
							60,86

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.06.04	m2 Aislam.Placa 50mm Polies.Ext.45K						
RDHD012C	Aislamiento con placas rígidas de poliestireno extrusionado de 50 mm. de espesor y 45 Kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.						
	Cuarto Jefe de Estación	2	5,10		3,15		32,13
		2	4,10		3,15		25,83
	Parcial						57,96
	Ajuste	1	57,96	0,05		2,90	
							60,86
03.06.05	m Foseado de escayola						
42.03.010	Foseado de escayola, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.						
	Vestíbulo	1	47,00				47,00
	Distribuidor baños	1	8,00				8,00
	Baños	1	11,00				11,00
		1	12,50				12,50
	Cuarto jefe de estación	1	17,65				17,65
	Inicio escaleras	1	7,00				7,00
	Parcial						103,15
	Ajuste	1	103,15	0,05		5,16	
							108,31
SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA DE ALUMINIO							
03.07.01	m2 Rejilla de ventilación						
HNMT005C	Suministro y colocación de rejilla formada por bastidor perimetral y lamas antilluvia, todo ello fabricado en aluminio anodizado, color a elegir por la D. O., incluso colocación, tornillería, sellados y remates. Totalmente instalada.						
	Perimetro superior ascensor	1	11,50		0,40		4,60
							4,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.07.02 HNMA002C	<p>ud Persiana de aluminio 3750x3000</p> <p>Persiana de aluminio anodizado plata mate de 3750x3000mm, predispuestas para ser telemandadas.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembague; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. <p>Totalmente instalada y rematada.</p>						
	Acceso a estación	2					2,00
							2,00
03.07.03 HNMA022C	<p>ud Persiana de aluminio 1950x3000</p> <p>Persiana de aluminio anodizado plata mate de 1950x3000mm, predispuestas para ser telemandadas.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembague; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. <p>Totalmente instalada y rematada..</p>						
	Acceso a andén	1					1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA							
03.08.01	m Barandilla de acero inox-vidrio						
FJFJ03RE	Barandilla construida según plano de detalle a base acero inoxidable AISI 316L y acristalamiento de seguridad 5+5, en tramos rectos e inclinados, incluso pasamanos, anclajes, tornillería, calces, sellados, etc así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta colocación en obra. Totalmente colocada y rematada.						
	Andén	1	6,50			6,50	
	Parcial						6,50
	Ajuste	1	6,50	0,05		0,33	
							6,83
03.08.02	m Pasamanos doble acero inox.						
DECO20Q	Pasamanos doble de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales o soldadura a barandilla y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.						
	Escalera	1	14,95			14,95	
		1	13,25			13,25	
	Parcial						28,20
	Ajuste	1	28,20	0,05		1,41	
							29,61
03.08.03	m Pasamanos simple acero inox						
01PASAMANOS	Pasamanos sencillo de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales u horizontales y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.						
	Paso superior	2	9,00			18,00	
	Parcial						
	Ajuste	1	18,00	0,05		0,90	
							18,90

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.08.04 DKMDE9Q	ud Puerta 90x230 RF90 Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 90x230 cm, compuesta por dos chapas de acero de espesor mínimo 2 mm, la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400 y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas. Modelo a aprobar por la D. O.	3				3,00	3,00
03.08.05 PRHD601C	ud Carpintería de mostrador Carpintería de mostrador incluyendo ventanas según detalle y alfeizar inferior en acero inoxidable, incluso vidrio de seguridad, suministro e instalación. Totalmente rematada.	1				1,00	1,00
03.08.06 01PILASTRAS	m2 Forro de chapa de acero inoxidable Forro de chapa de acero inoxidable AISI 316L de 1,5mm de espesor, incluso colocación de rastreles, doblado, plegado y colocación de chapa, tornillería de acero inoxidable, sellados y remates. Totalmente instalado.						
	Pilastras pared este (entrada)	2	1,25		3,15	7,88	
	Forros esquinas paso inferior (previsión)	4	1,40		3,15	17,64	
	Parcial						25,52
	Ajuste	1	25,52	0,05		1,28	26,80
03.08.07 CTBC001C	ud Cilindro con pomo Suministro e instalación de cilindro con pomo para aplicación en puertas interiores, clase ambiental de la VdS 2 e IP 54 entre +5 °C y +40 °C, longitud mínima: 30,7 mm / 30,7 mm., control electrónico en un lado, equipación VdS Clase BZ+ de serie, pero sin sello de certificación, leva regulable en 8 posiciones, cierre mecánico siempre posible, el material del pomo fabricado en latón niquelado, suministro incluido baterías de litio, hasta 18.000 cierres o hasta 6 años en standby, función Time (opcional), función de protocolo. Totalmente instalado y probado.						
	Jefe de estación	1				1,00	
	Cuartos de instalaciones	2				2,00	
	Distribuidor	1				1,00	
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERÍA DE MADERA Y FENÓLICOS

03.09.01 m2 Suelo técnico acabado linóleo

RDST002H

Suministro e instalación de SUELO TÉCNICO formado por baldosa de 600x600x29 mm formada por un núcleo central de aglomerado totalmente encapsulado en chapa de acero de 0,5 mm. de grueso, con resistencia al fuego REI30 y reacción al fuego Euroclase B-FI, s1, revestimiento superior pisable PVC AUTOPORTANTE de 4 mm de espesor en formato 600x600 mm, acabado a elegir por la D. O. pedestal fabricado íntegramente en acero galvanizado y formado por una base taladrada de chapa estampada de 1,8 mm. de espesor con un tubo soldado a testa, una varilla rosca M16 que permite la regulación de la altura del pedestal y una cabeza soldada de chapa estampada provista en la parte superior de un asiento de PVC aislante dotado de pestañas para la correcta colocación de las baldosas, colocación sobre la solera de obra mediante adhesivos especiales, incluso p.p. de desperdicios y recortes. Totalmente instalado.

Cuarto jefe de estación	1	5,10	4,10	20,91
Cuarto de instalaciones 1	1	5,30	4,54	24,06
	1	2,00	1,40	2,80
Cuarto de instalaciones 2	1	5,70	3,30	18,81
Parcial				66,58
Ajuste	1	66,58	0,05	3,33
				69,91

03.09.02 ud Puerta maciza corredera panel compacto fenólico tipo PF-C hoja a

PRDD905C

Puerta corredera de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo PF-C s/ plano de detalle, con perímetro canteado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en puntos singulares, incluso premarco de madera, cajón de alojamiento de hoja de acero galvanizado, regruesos y jambas de aluminio lacado color a elegir y herrajes de colgar, tornillería, condena (con posibilidad de apertura desde el exterior) y asidero de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.

	1			1,00
				1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.09.03	ud Puerta maciza panel compacto fenólico tipo P90, hoja aprox. 0.90						
PRRDD710C	Puerta de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en table-ro fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo P90, con paso mínimo de puerta de 90cm, s/ plano de detalle, con perímetro canteado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en bisagras y cerradura, incluso marco, regruesos y jambas de aluminio anodizado y herrajes, tornillería y manillas de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.	3				3,00	3,00

SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIONES

APARTADO 03.10.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

03.10.01.01 UNIDADES AUTONOMAS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.01.01	ud Unidad exterior 5,7/7kw						
P001.0046nnL	<p>Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 50 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 5,7 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 7,0 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230/1/50+T - Alto : 735 mm - Ancho: 825 mm - Fondo: 300 mm - Peso : 48kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>						
	Sala instalaciones	2				2,00	2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.01.02 ud Unidad exterior 2,8/4,3kw							
p001.0047	<p>Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 47 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 2,8 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 4,3 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230/1/50+T - Alto : 550 mm - Ancho: 828 mm - Fondo: 285 mm - Peso : 34kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>						
	Jefe estación	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.01.01.03 ud Conjunto amortiguadores de vibración metálicos							
EBIB01aa	<p>Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para aparato autónomo de 157 kg y frecuencia 900 rpm. Completamente instalado.</p>						
	U. exteriores	3				3,00	3,00
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.01.04	ud Ud. interior split 5,7/7kw						
P02.013	<p>Unidad interior de CASSETTE , previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16.</p> <p>Principales características: Potencia nominal: 5,7 kW en frío Potencia nominal: 7,0 kW en calor Nivel sonoro: 30 dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 620x620x46 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye panel decorativo, accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>						
	Sala instalaciones	2				2,00	2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.01.05 ud Ud. interior split 2,8/4,3kw							
P02.014	<p>Unidad interior de PARED, previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16.</p> <p>Principales características: Potencia nominal: 2,8 kW en frío Potencia nominal: 4,3 kW en calor Nivel sonoro: 40dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 998x212x303 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>						
	Jefe estación	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.01.01.06 ud Soporte metálico para suspender equipo autónomo de 14 kg							
EBIA01aa	Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 50 kg. Completamente instalado.						
	Sala instalaciones	2				2,00	2,00
							2,00
03.10.01.01.07 ud Desagües para unidades autónomas conducido a bajante							
EBIE02ba	Desagües para unidades autónomas a base de tubo de polipropileno insonorizado de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante más próximo. Completamente instalado.						
	Sala instalaciones	2				2,00	
	Jefe estación	1				1,00	3,00
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.01.08 ud Carga adicional fluido refrigerante							
EAVA01x	Carga adicional de fluido refrigerante para unidades multi inverter. Completamente instalada.						
		3				3,00	3,00
							3,00
03.10.01.01.09 ud Llaves de corte							
EDDG20x	Suministro e instalación de llaves de corte en la conexión de las unidades interiores						
		3	2,00			6,00	6,00
							6,00
03.10.01.02 TUBERÍAS DE COBRE							
03.10.01.02.01 m Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 6,4mm de diametro							
EDDD10aaa1x	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 6,4 mm de diámetro y de 0,8 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.						
		1,1	20,00			22,00	
		1,1	12,00			13,20	
		1,1	18,00			19,80	55,00
							55,00
03.10.01.02.02 m Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 9,5mm de diametro							
EDDD10cba1x	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 9,5 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.						
		1,1	20,00			22,00	22,00
							22,00
03.10.01.02.03 m Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 12,7mm de diametro							
EDDD10dba1x	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 12,7 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de gas . Completamente instalada.						
		1,1	12,00			13,20	13,20
		1,1	18,00			19,80	19,80
							33,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.02.04 m Aislamiento de tuberías de 6,4mm							
EHBD20aca1x	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 6,4 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.						
		1	55,00			55,00	55,00
							55,00
03.10.01.02.05 m Aislamiento de tuberías de 9,5mm							
EHBD32X	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 9,5 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.						
Cubierta		1	22,00			22,00	22,00
							22,00
03.10.01.02.06 m Aislamiento de tuberías de 12,7mm							
EHBD331	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 12,7 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.D.F.						
Cubierta		1	33,00			33,00	33,00
							33,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.03 CONDUCTOS Y REJILLAS							
03.10.01.03.01 m Tubo helicoidal D=125mm							
D31AH011	ML. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.						
		1,1	30,00			33,00	33,00
							33,00
03.10.01.03.02 m Tubo helicoidal D=150mm							
D31AH013	ML. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.						
		1,1	26,00			28,60	28,60
							28,60
03.10.01.03.03 ud Rejilla impulsión/extracción 225x125mm							
D31FA142Q	Ud. Rejilla de impulsión/extracción lamas horizontales regulables, 225x125 o similar de aluminio anodizado, de color natural con plenum de difusión de chapa de acero galvanizado, compuerta de regulación y marco de montaje, i/p.p. de piezas de remate, totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.						
		6				6,00	6,00
							6,00
03.10.01.03.04 m Conducto circular flexible aislado de 125mm de diámetro							
EBKB01ba1	Conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.						
	Rejillas	6	1,00			6,00	6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.04 VENTILADORES							
03.10.01.04.01 ud Extractor en línea 150m3/h							
P03.0055N	Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 150 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,08 kW. de potencia, construído a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/medios y material de montaje.						
	Oficinas	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.01.04.02 ud Extractor en línea 450m3/h							
P03.0056N	Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 450 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,1 kW. de potencia, construído a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/medios y material de montaje.						
	Vestuarios	1				1,00	1,00
	Sala instalaciones	1				1,00	1,00
							2,00
03.10.01.04.03 ud Juego de lonas antivibratorias							
EBIC01	Juego de lonas antivibratorias para instalar en la toma y descarga de aire del ventilador, de distintos diámetros. Completamente instalado.						
	Ventilador	3	2,00			6,00	6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONTROL							
03.10.01.05.01 m Conductores de cobre de 1x2,5mm² de sección, tensión nominal 0,6							
ENNAH002	Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal RZ1K(AS) 0,6/1 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFU-MEX Z1, discurriendo sobre bandeja y tubo de PVC rígido, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.						
	Unidades interiores	3	15,00			45,00	45,00
	Unidad exterior	3	17,00			51,00	51,00
	Ventiladores	3	15,00			45,00	45,00
							141,00
03.10.01.05.02 ud Alimentación a ventilador de climatizador P=<5,5kw							
ERFKG05	Alimentación a Ventilador de Climatizador de P=<5,5 kW incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable: 2x2,5+2,5Ti Completamente instalado.						
	Ventilador	3				3,00	3,00
							3,00
03.10.01.05.03 ud Circuito maniobra extractores							
19.2.2028	Ud. de Circuito de maniobra a extractor para accionar a distancia, realizado con cable ES07V 2x1,5 mm ² , canalizado bajo tubo de pvc rígido y flexible, en montaje superficial, alimentado desde pulsador colocado en caja de derivación en falso techo, realizado en montaje superficial, incluso p/p. de Cajas de Derivación, tacos de fijación, etc. TOTALMENTE INSTALADO						
	Ventilación	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
							30,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.05.04 ud Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde unidad exterior v.r.v. hasta unidades interiores v.r.v.							
EQLBATQ	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde Unidad Exterior hasta Unidades Interiores incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21, accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>						
		3				3,00	3,00
							3,00
03.10.01.05.05 ud Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la unidad interior al termostato ambiente							
EQLB1311	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la Unidad Interior al Termostato Ambiente incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), en instalación empotrada y dimensionado según ITC-BT-21 con accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>						
		3				3,00	3,00
							3,00
03.10.01.05.06 ud Mando distancia con cable							
P01.006	<p>Unidad de control remoto con cable, con programación semanal, Botonera especial y display de cristal líquido, auto-diagnóstico de defectos y averías y todas las funciones de maniobra y de test necesarios.</p>						
		3				3,00	3,00
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.05.07 ud Conexionado mando a distancia							
P01.0061	Conexionado de mando a distancia control incluyendo conductor de cobre s/UNE H05Z1K bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, entre unidades interiores de climatización y mando a distancia, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 0,5 mm ² . Completamente instalado.						
		3				3,00	3,00
							3,00
03.10.01.05.08 ud Programación y puesta en marcha							
EGHB11.a	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de climatización, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: HITACHI o equivalente.						
							1,00
03.10.01.06 VARIOS							
03.10.01.06.01 ud Conjunto de ayudas de obra civil							
E1KA10.g	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de calefacción y ventilación completamente terminada, incluyendo: apertura y tapado de rozas. apertura de agujeros en paramentos. colocación de pasamuros. fijación de soportes. construcción de bancadas. construcción de hornacinas. colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. apertura de agujeros en falsos techos. descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.01.06.02	m2 Bancada soporte máquinas						
7.12	Suministro y colocación de aislamiento acústico en suelo de locales técnicos, compuesto por panel de lana de roca de 40 mm de espesor , colocado a matajunta; 4 tacos macizos de caucho marron por m2 SHORE 45 ° AS-200; posterior colocación lámina de aislamiento al ruido , colocada amatajunta y recibida y sellada con cinta de solape, colocacion tablero hidrófugo de 16 mm; protector de propileno para posterior recrecido a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, según documentación gráfica, i/p.p. limpiezas, achique de agua en caso necesario, desescombro con canon de vertido en escombrera, replanteos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
	Exterior	3				3,00	
							3,00
							3,00
03.10.01.06.03	ud Legalización de todas las instalaciones de ventilación y climatización						
EAGU	Legalización de todas las instalaciones de climatizacion, 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
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.02 FONTANERIA							
03.10.02.01 ACOMETIDA							
03.10.02.01.01 ud Acometida a la red interior del edificio							
E1KB11.b	Acometida a la red interior del edificio, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: corte y vaciado de la instalación, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la dirección de obra.						
	Suministro	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.01.02 m Tubería de polietileno alta densidad, une 53.131, presión de 10tubería							
EDFA10.ce	Tubería de polietileno alta densidad, según UNE 53.131, para una presión de 10 bar, de 40 mm de diámetro, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.						
	Acometida	1	4,00			4,00	4,00
							4,00
03.10.02.01.03 ud Armario para registro contadores							
E1MB20.ea	Armario para registro contadores, construido en poliéster reforzado, de dimensiones mínimas exteriores de 600x500x200 mm, equipado con puerta, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.01.04 ud Contador dn15- 1/2" en armario							
E20CIA020	Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexasiónado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención, filtro y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.01.05 ud Grifo vaciado de latón							
EDLI20.ca	Grifo de vaciado de latón, de 25 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.						
	Contadores	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.02 DISTRIBUCIÓN INTERIOR AGUA FRÍA							
03.10.02.02.01 m Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 16 mm con media caña de acero galvanizado							
EDGA11ba1	Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 16 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: previa aprobación de la D.F. Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente, con barra de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1,1	16,00			17,60	17,60
							17,60
03.10.02.02.02 m Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 20 mm con media caña de acero galvanizado							
EDGA11bba1	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: previa aprobación de la D.F. Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente, con barra de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1,1	2,00			2,20	2,20
							2,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.02.03 m	Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 25 mm con media caña de acero galvanizado						
EDGA11bbca1	Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 25 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: previa aprobación de la D.F. Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica 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: previa aprobación de la D.F.						
		1,1	26,00			28,60	28,60
							28,60
03.10.02.02.04 ud	Válvula de esfera 1" PN-10						
22.1.3.1.1.4	Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.						
General		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.02.05 ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm.						
EKSC10baca	Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.02.06 ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm.						
EKSC10bbca	Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.02.07	ud Grifo de limpieza en latón cromado, montaje roscado, de 20 mm						
EDLJ10ca	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.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.02.08	ud Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanca, de 15 mm						
EDLJ10ba	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 15 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03	APARATOS SANITARIOS						
03.10.02.03.01	ud Inodoro para minusvalido						
INODminus	Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada blanco para minusválido, modelo previa aprobación de la DF, con tanque, con una altura de 48 cm. con sistema de ahorro de agua 3/6 l, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El mangueton esta incluido en las instalaciones de desagüe).						
	Aseos	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.02	ud Lavabo mural blanco de porcelana para minusvalidos						
EKAB10ada1	Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada para minusválidos, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla y enlaces, con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.03.03 ud Grifería monomando para lavabo							
EKBC10bca1	Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, cromado, manecilla gerontologica , caño fijo, aireador, desagüe con tapón , enlaces de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.04 ud Vertedero de porcelana vitrificada							
EKMA10a1	Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.05 ud Grifería mural monomando cromada para vertedero							
EKPC10ca1	Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.06 ud Grifo punto de limpieza 3/4"(Mang.)							
IFFG30	Suministro y colocación de grifo para punto de limpieza, colocado. medida la unidad terminada.						
Mantenimiento		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.03.07 ud Calentador eléctrico instantáneo Greenheiss 10 l.							
22.4.1.14	Calentador eléctrico para el servicio de A.C.S. instantánea, modelo previa aprobación de la DF. Alimentación monofásica 230 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 1,5 kW. Selector de temperatura de A.C.S. con dos posibilidades de potencia. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos, válvula de seguridad, protección catódica. Dimensiones 812x375x395 mm. Incluido filtro a la entrada de agua fría, llaves de corte de independización en la tubería de entrada y salida, válvula de seguridad, protecciones catódicas, conducción derrame válvula seguridad a red evacuación con tramo visible. Incluida p.p. de instalación eléctrica, soportes y mano de obra de instalación.						
	BOTIQUIN	1				1,00	
	TALLER	1				1,00	2,00
							2,00
03.10.02.03.08 ud Barra de sujeción abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro							
EKRE20aa1	Barra de sujeción abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F. .						
		1				1,00	
							1,00
							1,00
03.10.02.03.09 ud Barra de sujeción fija de 90° de acero inoxidable de 375x700mm de longitud para inodoro							
EKRE20ab1	Barra de sujeción fija de 90° de acero inoxidable de 375x700 mm de longitud para inodoro/ducha , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	
							1,00
							1,00
03.10.02.03.10 ud Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial							
EKRC02aa1	Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial, 250/300 m, con tornillería y accesorios. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.03.11 ud Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad							
EKRB01ba1	Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad, con primera carga de jabón. Completamente instalado. previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.12 ud Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre							
EKRD10aa1	Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
Aseos		1				1,00	
							1,00
							1,00
03.10.02.03.13 ud Espejo con marco de acero inoxidable							
EKRJ10ab1	Espejo con marco de acero inoxidable, con elementos de sujección. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.						
Aseos		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.14 ud Papelera de acero inoxidable de 48L de capacidad							
EKRH10a1	Papelera de acero inoxidable, de 48 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.02.03.15 ud Contenedor higiene femenina de 10L de capacidad							
EKRH10a11	Contenedor higiene femenina, de 10 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.04 VARIOS							
03.10.02.04.01 ud Conjunto de ayudas obra civil							
E1KA10.e	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Fontanería y Saneamiento completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

03.10.02.04.02 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería							
E2AA01d	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.04.03 ud Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo							
E2AA02d1	Legalización de todas las instalaciones de fontanería 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.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

APARTADO 03.10.03 ELECTRICIDAD

03.10.03.01 ACOMETIDA

03.10.03.01.01 ud Arqueta enlace con caja de corte

CB004 Ud. Arqueta registrable prefabricada de hormigón a pie de armario de contadores de 500x500x800mm de profundidad, marco y tapa metálicos, según diseño. Suministro y colocación. Medida la unidad totalmente terminada.

	Generales	1	1,00			1,00	1,00
							1,00

03.10.03.01.02 m Cable unipolar RV0,6/1KV 150mm²

LI004 Cable unipolar RV 0,6/1KV 150mm² Al. con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluyendo suministro de material, tendido del cable y comprobación de aislamientos y puntas de conexión. Totalmente instalado

	Generales	1	40,00			40,00	40,00
							40,00

03.10.03.01.03 ud Pica de acero cobrizado

BT002 Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, situada en la arqueta anterior a la CGP. Medida la unidad ejecutada.

	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

03.10.03.01.04 ud Fusible 1 fase en CGP

BT003 Ud. de suministro y colocación de fusible de alto poder de corte, de 50A, en CGP existente.

		3				3,00	3,00
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.01.05 ud Modulo un contador trifasico							
D27FJ110	UD. Módulo para un contador trifásico electrónico hasta 43,65 kW, marca a definir previa aprobación de la DF, para su colocación en exterior, con bases para portafusibles, seccionador en carga, fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio, con grado de protección IP-439 según UNE 20324, con placa mecanizada, con cortacircuitos fusibles y cableado realizado con cable clase H07Z-R, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios, colocado en nicho. (Contadores a alquilar)						1,00
03.10.03.01.06 ud Nicho contador							
AZE002	Por la construcción del nicho para la instalación de módulo de contador, raseado interiormente, con unas medidas de 60x60x25cm (alturaxanchuraxprofundidad), incluso puerta metálica con cerradura de la compañía suministradora, recibido de tubos, marco y demás elementos. Medida la unidad ejecutada.						1,00
03.10.03.02 INSTALACIONES DE ENLACE							
03.10.03.02.01 m Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)							
EQA10ia2	Conductor de cobre de 1x50 mm ² 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		4	20,00			80,00	80,00
							80,00
03.10.03.02.02 m Bandeja perforada de pvc (clase m1) de 60x100 mm con tapa y separador/es.							
ERBB11b2	Bandeja perforada de PVC rígido (clase M1) aislante y auto-extinguible de dimensiones 60x100 mm con tapa de cierre registrable IP2x IK10 y parte proporcional de accesorios, soportes, silentblocks, separadores y sellado de paso de bandejas por sectores de incendios. Completamente instalada.						
		1,1	16,00			17,60	17,60
							17,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.03 CUADROS ELÉCTRICOS							
03.10.03.03.01 ud Cuadro general de distribución baja tensión							
22.8.2.1	<p>Cuadro General de Distribución de Baja Tensión. Construido en armario metálico de superficie de suelo tipo "Sistema G - Prisma Plus" de 33 módulos, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precio, aprobado por la DF, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, con zócalo de montaje, con puertas transparentes plenas y dimensiones adecuadas para albergar los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales omnipolares de tipo caja moldeada y/o modular según esquema unifilar, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 15 kA, de la marca Merlin Gerin o ABB equivalente en calidad y precio, aprobado por la DF. Con analizador de redes PM800.</p> <p>Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. 1 Unidad de supresor de sobretensiones para redes trifásicas Ref. IBP 277/480 200 kA. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Los diferenciales del CGBT serán regulables en tiempo y sensibilidad. - Reserva de un 40% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y SAI. 						
	Cuadro general	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.03.02 ud	Cuadro secundario ascensor						
22.8.2.11	<p>Cuadro de Ascensor, modelo new Pragma 24 superficial 3F 72M S/PTA, puerta plena 3F P/Pragma 24 1 de Merlin Gerin, o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., (según esquema) con la apartamentada indicada en la documentación de proyecto, con poder de corte de 6/10 kA, conteniendo el siguiente aparellaje eléctrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x40A, NG125N. - 1 interruptor diferencial puro de 4x25A, 300 mA, ID, Clase AC, superinmunizado. - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x32A, C60H. - 2 interruptores diferenciales puros de 2x25A, 30 mA, ID, Clase AC. - 3 automáticos magnetotérmicos para corte omnipolar de 2x10A, C60N. - 1 automático magnetotérmico para corte omnipolar de 2x15A, C60N. <p>Incluso puerta transparente, embarrados, placas de montaje, contactos auxiliares y otros elementos, bobinas, toroidales, tapas, soportes, bornas, repartidoras de entrada y salida, pletina de neutro y tierra, puertas, cableado, conexionado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, ayudas albañilería, material auxiliar y mano de obra. Marcas de elementos Merlin Gerin ó ABB, con un 30% de espacio de reserva. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>						
C. Ascensor		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.03.03	ud Cuadro secundario SAI						
22.8.2.1.5	<p>Suministro y montaje de Cuadro secundario de RACK. Construido en armario metálico tipo Pragma, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precios según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, dimensionado con un 30% de ampliación de circuitos con puerta metálica, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables y conexionado. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta transparente y con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. -Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y el espacio necesario para instalar, a futuro, las protecciones necesarias para tantos de SAI como circuitos de fuerza previstos para puestos de trabajo y telecomunicaciones. 	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.03.04	ud Cuadro de tomas de corriente						
EIBB0472	<p>Ud. de Cuadro parcial de toma de corriente , compuesto de cofret tipo Kaedra de Merlin Gerin, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ud. Int. Automático IV 40A 1 Ud. Int. Automático diferencial IV 40A/300mA 1 Ud. Int. Automático IV 32A 1 Ud. Int. Automático IV 16A 2 Ud. Int. Automático II 16A 1 Ud. de Base Cetac III+T 16 A. 1Ud. de Base Cetac III+T 32 A 2 Ud. de Bases de Tomas de corriente 2P+T 16 A. <p>incluso tapas ciegas, conexionado eléctrico y elementos de fijación</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO</p>	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.04 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA							
03.10.03.04.01 ud S.a.i. trif. monobloc con ondulator estático electr. de 16kva y batería con 10 min. autonomía							
ESDA12oaa1	S.A.I. trifásico monobloc, formado por: - Un ondulator estático electrónico de 16 kVA de potencia. Rectificador-cargador. Inversor estático (PWM). By-pass estático. By-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador. - Una batería de acumuladores de plomo estanco/hermético para una autonomía de 10 minutos a plena carga, ubicada en armario adosado al ondulator. Completamente instalado. Marca/modelo: LIEBERT ITA UPS 16 KVA o equivalente, previa aprobación de la D.F.	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.04.02 m Circuito eléctrico 4x6+t mm2 cu rz1-k 0,6/1 kv.							
22.8.5.67	Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos en falso techo o empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x6)+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación. El cable será Pirelli, General Cable o equivalente en calidad y precio.	1	12,00			12,00	
	Alimentación SAI	1	12,00			12,00	
	Salida SAI	1	12,00			12,00	24,00
							24,00
03.10.03.04.03 m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de ø 200x62 mm							
ERBA40g1a	Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x62 mm, con parte proporcional de conductor de puesta a tierra de 16 mm ² , uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.	10				10,00	10,00
							10,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.04.04 ud Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la instalación de SAI							
EQLB30d	Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de SAI , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE H05VV-F (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.05 LÍNEAS GENERALES							
03.10.03.05.01 m Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)							
EQAH10fa1	Conductor de cobre de 1x16 mm ² 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.						
		5	15,00			75,00	75,00
							75,00
03.10.03.05.02 m Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)							
EQAH10da11	Conductor de cobre de 1x6 mm ² 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.						
Ascensor 1		5	25,00			125,00	
Ascensor 2		5	20,00			100,00	
Cuadro t. corriente		5	15,00			75,00	
SAI		5	20,00			100,00	
Alumbrado andén		1	3,00	30,00		90,00	
		1	3,00	75,00		225,00	
		1	3,00	30,00		90,00	805,00
							805,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.05.03 m Conductor de cobre de 1x1,5 mm² de sección, tensión nominal							
EQA009	Conductor de cobre de 1x1,5 mm ² de sección, tensión nominal 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						
	Alumbrado	6	25,00	3,00		450,00	
	Emergencias	9	35,00	3,00		945,00	
	Letrero	3	30,00			90,00	
	Alumbrado fachada	3	30,00			90,00	
	Maniobra	2	30,00			60,00	1.635,00
							1.635,00
03.10.03.05.04 m Conductor de cobre de 1x2,5 mm² de sección, tensión nominal							
EQA0091	Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal 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						
	Tc otros usos	4	25,00	3,00		300,00	
	Tc puesto trabajo	2	30,00	3,00		180,00	
	Persiana	1	28,00	3,00		84,00	
	Puerta automática	1	28,00	3,00		84,00	
	Aire acondicionado	3	25,00	3,00		225,00	
	Ventilación	1	16,00	3,00		48,00	
	Rack	2	15,00	3,00		90,00	
	Telefonía	1	15,00	3,00		45,00	
	Interfonía	1	25,00	3,00		75,00	
	CCTV	1	25,00	3,00		75,00	
	Expendedoras	2	30,00	3,00		180,00	
	Canceladoras	2	15,00	3,00		90,00	
	Teleindicadores	2	35,00	3,00		210,00	1.686,00
							1.686,00
03.10.03.05.05 m Bandeja perforada de pvc (clase m1) de 60x100 mm con tapa y separador/es.							
ERBB11b2	Bandeja perforada de PVC rígido (clase M1) aislante y auto-extinguible de dimensiones 60x100 mm con tapa de cierre registrable IP2x IK10 y parte proporcional de accesorios, soportes, silentblocks, separadores y sellado de paso de bandejas por sectores de incendios. Completamente instalada.						
		1	75,00			75,00	75,00
							75,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

03.10.03.06 INSTALACIÓN INTERIOR

03.10.03.06.01 ud Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc

ERDK55 Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a punto de luz y 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.

Vestuarios	5	5,00	
Salas técnicas	4	4,00	
Escaleras	2	2,00	
Vestíbulo	18	18,00	
Jefe estacion	5	5,00	34,00
			<u>34,00</u>

03.10.03.06.02 ud Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo acero galv., cond. cu rz1 0,6/1kv y canal metálica.

ERDL661 Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

Andén	15	15,00	15,00
			<u>15,00</u>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.03	ud Punto luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc						
EREK55	<p>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.</p> <p>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.</p>						
		13				13,00	13,00
							13,00
03.10.03.06.04	ud Punto de luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo acero, cond. cu rz 0,6/1kv y canal metálico.						
EREL661	<p>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.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>						
	Exterior	4				4,00	4,00
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.05 ud Alim. punto fuerza con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1-k 0,6/1kv y bandeja pvc							
ERFK55	<p>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</p>						
	Interior	20				20,00	20,00
	Persianas	2				2,00	
	Cartelería exterior	2				2,00	
	Cartelería andén	6				6,00	
							30,00
03.10.03.06.06 ud Alimentacion detector presencia							
E136	<p>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 raccords roscados, prensaestopas. Sección circuito: monof. 1,5 mm². Completamente instalado.</p>						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.03.06.07 ud Línea de maniobra detector presencia							
ENNAGGT	<p>Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm² bajo tubo tubo de PVC flexible.</p>						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.03.06.08 m Suministro e instalación tubo acero roscado							
EDBTAA005X	<p>Suministro e instalación de Tubo de acero roscado, protección total según DIN 49029 con diámetro de 63 mm., En instalación adosada o empotrada en solera. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.</p>						
	Anden	1,1	55,00			60,50	60,50
							60,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.09 ud Alimentación a puerta motorizada incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJK55ea	Alimentación a Puerta Motorizada 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 de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	Puertas	2				2,00	
	Persiana	1				1,00	3,00
							3,00
03.10.03.06.10 ud Alimentación a canceladora incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJK55aq	Alimentación a arco magnético 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						
	Canceladoras	6				6,00	6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.11 ud Alimentación a motor ascensor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJK55ga1	Alimentación a Motor Ascensor 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						
	Generales	2				2,00	2,00
							2,00
03.10.03.06.12 ud Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJK55ae	Alimentación a unidad de control de accesos 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), (acero galvanizado en garaje) 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, (metálica en garaje) accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	Puertas	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.13 ud Alimentación a wifi incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJK55ba	Alimentación a Wifi 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
03.10.03.06.14 ud Alimentación a fuente de alimentación incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJK55ai	Alimentación a fuente de alimentación de elementos en puertas 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
	Generales						1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.15 ud Alimentación a teleindicadores incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
ERJKLLO	Alimentación a teleindicadores 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						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.03.06.16 ud Alimentación a sistema de llamada emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo de material aislante flexible/rígido+bandej							
ERJK55bn1	Alimentación a Sistema de llamada Emergencia 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
03.10.03.06.17 ud Alimentación a central de incendios incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada							
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

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.18	ud Alimentación a central de seguridad incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada						
ERJK55ak	Alimentación a Central de Seguridad 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
03.10.03.06.19	ud Alimentación a videgrabador incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada						
ERJK55al	Alimentación a Videgrabador 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
03.10.03.06.20	ud Alimentación a monitor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada						
ERJK55am	Alimentación a Monitor 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

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.21	ud Alimentación a cámara circuito cerrado tv incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada						
ERJK55bj	Alimentación a Cámara Circuito Cerrado TV 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 / rosca-das. 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						
		7				7,00	7,00
							7,00
03.10.03.06.22	ud Alimentación a central de megafonía incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada						
ERJK55bg	Alimentación a Central de Megafonía 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 / rosca-das. 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

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.23	ud Alimentación a central de intercomunicación de emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja						
ERJK55bg1	Alimentación a Central de Intercomunicación de Emergencia 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 / rosca-das. 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
03.10.03.06.24	ud Alimentación a rack comunicaciones incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada						
ERJK55bc1	Alimentación a Rack Comunicaciones 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 / rosca-das. 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
03.10.03.06.25	ud Acometida a secamanos 3x2,5						
22.8.5.23	Toma de fuerza para secamanos o similar tendido bajo bandeja existente o tubo corrugado LH con cable aceflex libre de halógenos 0,6/1kV de 3x2,5 mm2 con su correspondiente p.p. de cableado. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.06.26 ud Cableado desde cuadro parcial a cuadro de encendidos de la instalación de iluminación							
EQLB30a1c	Cableado y conexionado desde cuadro parcial a panel de encendidos de la instalación de iluminación, a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K multipolar de 25x0,5mm ² (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.06.27 ud Conexion a cuadro enchufes							
P10.0151	Ud. de alimentación a cuadro de enchufes, instalada con cables tetrapolares (3 fases, neutro) 4x16mm ² +1x16mm ² de sección nominal en cobre, realizada con cable rvk 0,6/1kv, canalizada bajo tubo rígido de acero galvanizado, según diseño, uniendo bandeja con cuadro enchufes, (longitud media 8 m aprox). incluso conexiones, grapas, herrajes según diseño, pequeño material accesorios, pruebas y medios auxiliares. Medida la unidad terminada						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.07 MECANISMOS							
03.10.03.07.01 ud Interruptor 10/16 a 250 v, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor							
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.						
		6				6,00	6,00
							6,00
03.10.03.07.02 ud Toma de corriente simple 2p+t lateral 16 a 250 v, de superficie estanca, con tapa abatible							
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.						
		18				18,00	18,00
							18,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.07.03 ud Toma de corriente cuádruple 2p+t lateral, 16 a 250 v para instalar en cubeta portamecanismos							
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				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.07.04 ud Detector de movimiento 10/16 a 250 v, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor							
ETBA10fb1	Detector de movimiento 10/16 A 250 V, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: LE-GRAND/GALEA LIFE 7758 63 o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.03.07.05 ud Centralización de material aislante empotrable para 8 encendidos, con interruptores 10 a y piloto							
ETAA61aa111	Centralización de encendidos de material aislante empotrable para 8 encendidos, incluyendo caja de empotrar, de material termoplástico, telerruptores, pulsadores 10 A 250 V, con piloto de funcionamiento, Incluso p.p. de tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y cableados, apertura y cierre de hueco y rozas y mano de obra y rotulación. Suministro, montaje y pruebas. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
Recepción		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.07.06 ud Conjunto portamecanismos con cubeta para alojamiento de 6 mecanismos							
ERCE10ca1	Conjunto portamecanismos constituido por una cubeta metálica para alojamiento de 1 caja de 6 mecanismos, marco de protección, tapa de protección y salida de cables de posición variable, con posibilidad de regular la profundidad de la cubeta y tapetas en PVC rígido. Incluso accesorios TMM para alojamiento de mecanismos. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: QUINTELA/cubeta: TMR300/6; caja: TPM/6 o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.07.07 ud Sistema de alarma en aseo adaptado							
ECA03A1	Sistema de alarma en aseo adaptado compuesto por dos pulsadores en interior de vestuario y parte proporcional de señal acústica en exterior, incluso cableado y conexión entre todos los elementos para su correcto funcionamiento. (La alimentación eléctrica se realizará desde caja de derivación cercana de circuito de fuerza). Completamente instalado.	1				1,00	1,00
							1,00

03.10.03.08 ALUMBRADO

03.10.03.08.01 ud Luminaria empotrada en techo modular 36W

22.8.3.1.1.

Luminaria polivalente para empotrar en falsos techos lisos o modulares de perfilera vista u oculta, con difusor de policarbonato opal PHILIPS RC127V PSU W60L60 1xLED34S/840 OC. o equivalente, previa aprobación de la D.F., estructura de chapa de acero prelacada en color, de 3400 lúmens de flujo luminoso y 36 w de potencia, regulable, o similar, material auxiliar de fijación y conexión.

INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO

Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexión, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.

En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.

Jefe estación	5	5,00	5,00
Vestíbulo	18	18,00	
Cuartos técnicos	5	5,00	
Limpieza y aseos	5	5,00	
Parcial			28,00
Ajuste	2	2,00	
			35,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.08.02 m Tira de led							
U10VL035	Suministro e instalación de tira de led bajo carcasa de fundición de aluminio modelo a elegir por la D. O, resistente a la corrosión y a la intemperie, con equipo eléctrico y óptica asimétrica, incluso material auxiliar de fijación y conexión . Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado						
	Andén cubierto	1	10,50			10,50	
		1	29,00			29,00	39,50
							39,50
03.10.03.08.03 ud Columna 4 m y luminaria BGP307-40							
U10VL033	Luminaria hermética BGP307-40similar, con driver Xitanium, de Philips, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.						
	Andén descubierto	4				4,00	
							4,00
							4,00
03.10.03.08.04 ud Luminaria downlight led 35W							
E0104	Ud. Downlight redonda para lámparas LED modelo a elegir por la D. O., con equipo driver regulable incluido, incluido, montaje adosado a techo, incluida lámpara LED40S/840, estructura de aluminio en color blanco, reflector de aluminio anodizado de alto brillo, con protección IP20, Incluso material auxiliar de fijación y conexión. Medida la unidad completamente instalada y conectada. Incluye punto de luz empotrado. Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm ² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos. En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.						
	Escalera andén	2				2,00	2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.08.05 ud Caja de fusibles de PVC							
EDCA003X	Suministro e instalación de caja de fusibles de PVC con protección mínima IP 667 con fusibles APR de 6 A. que irán en la tapa de la caja de modo que ésta haga la función de seccionamiento. La entrada y salida de los conductores de la red se realizará por la cara inferior de la caja y la salida por la cara superior. Incluso accesorios y mano de obra.						
	Proyector	11				11,00	
	Báculo	5				5,00	16,00
							16,00
03.10.03.08.06 ud Conexionado de red de tierra con báculo							
EDCA010X	Conexionado de red de tierra con báculo o estructura metálica portante de la luminaria por medio de conductor cobre aislado H07V-K con recubrimiento de color amarillo-verde sección 16 mm ² . La conexión se realizará por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.						
		4				4,00	4,00
							4,00
03.10.03.08.07 ud Pica de puesta a tierra							
EDCA009X	Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de acero-cobre de 2 m. de longitud conectada a la red general de tierra del alumbrado por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.03.08.08 ud Ap. autónomo empotrado en techo 230 v, 100 lm, auton. 1 h							
EUMA10ad1	Aparato autónomo empotrado en techo para iluminación de emergencia y señalización con lámpara LED, 230 V, 100 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/HYDRA LD N2 o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		6				6,00	6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.08.09 ud Ap. autónomo empotrado en techo/pared 230 v, 200 lm, auton. 1							
EUMA10ah11	Aparato autónomo para iluminación de emergencia y señalización, Cuerpo rectangular en aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato, con lámpara LED , 230 V, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor, rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/BLOCK P30 o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
Generales		11				11,00	11,00
							11,00
03.10.03.09 RED DE TIERRA							
03.10.03.09.01 m3 Excavación de zanjas para puesta a tierra , solera de lecho de arena, relleno y compactado							
E1BA11c	Excavación de zanjas para puesta a tierra mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.						
Generales		70	0,30	0,20		4,20	4,20
							4,20
03.10.03.09.02 ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro de control y barra							
EXAA10a1	Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla , instalada en el interior de una arqueta sobre losa de supresión con tapa registrable. Incluye registro de control con desconector y barra equipotencial. Completamente instalada.						
Generales		4				4,00	4,00
							4,00
03.10.03.09.03 m 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							
EQFA20bb1	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm ² 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.						
Generales		70				70,00	70,00
							70,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.09.04 m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)						
EQA10ib1	Conductor de cobre de 1x50 mm ² 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	10				10,00	10,00
							10,00
03.10.03.09.05 m	Tubo de pvc flexible doble capa, grado de protección 7, dn 50 mm, empotrado						
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	10				10,00	10,00
							10,00
03.10.03.09.06 ud	Registro de electrodo de puesta a tierra situado en cgbt, con barra equipotencial						
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.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.09.07 ud	Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálicas del edificio						
EXCD11a2	Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas del edificio , con conductores de 4 mm ² 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 mm ² de sección con protección mecánica. Completamente instalado.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.03.09.08 ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio, con conductores de 4 mm²							
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 mm ² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.						
	Vestuarios	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.03.10 VARIOS							
03.10.03.10.01 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de 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
03.10.03.10.02 ud Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación que se vean afectadas en este capítulo							
E2AA02c	Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación 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.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

APARTADO 03.10.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ALARMA

03.10.04.01 DETECCIÓN

03.10.04.01.01 ud Central analog. id60 1 lazo

1350010

Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable y telemandable 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

1

1,00

1,00

1,00

03.10.04.01.02 ud Det. analogico optico sdx751em

1600021

Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch 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 a definir por la DF

11

11,00

11,00

11,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.01.03 ud Sistema de detección de humo por aspiración							
ERGC0301	Sistema de detección de humo por aspiración. Consta de una cabina donde se aloja la turbina y la electrónica para el control de flujo de aire mediante sensores por ultrasonido. Resolución del sensor de flujo de 0,5 litros/minuto, lo que permite configurar los niveles en la escala 000-999 y detectar cualquier avería que se produzca por exceso o falta de caudal de aire. Incorpora dos bases para conectar sensores analógicos Display, de 2x16 caracteres y 5 teclas de función, se puede configurar el nivel de flujo y visualizar cualquier incidencia del equipo, así como la temperatura y tensión de alimentación. Incluye tres leds para la indicación del estado del sistema. Incluye detectores laser y módulo monitor para indicar cualquier avería del sistema en la central de incendios. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.						
	Falso techo	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.01.04 ud Tubería abs roja							
ERGC0302	Suministro, transporte, descarga en obra y montaje de tubería con diámetro exterior 25 mm e interior de 21 mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) libre de halógenos, color rojo, para el sistema de detección de humos por aspiración. Incluso Kits capilares y puntos de muestreo para su instalación en falsos techos l.p.p. accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportería. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.						
	Generales	1	68,00			68,00	68,00
							68,00
03.10.04.01.05 ud Filtro para el sistema de aspiración							
ERGC0303	Suministro e instalación de filtro para el sistema de aspiración FAAST.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

03.10.04.01.06 ud Filtro para el sistema de aspiracion

EMCE10aaa111 Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB.
Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 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.

Ascensores	1					1,00	1,00
Clima	1					1,00	
Extincion	2					2,00	3,00
							4,00

03.10.04.01.07 ud Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento individual

EMCE20aaa1 Módulo de monitor direccionable para líneas de detección con direccionamiento individual, para fuentes de alimentación y centrales de detección de gas natural, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.

Ascensores	1					1,00	1,00
Clima	1					1,00	
Extincion	2					2,00	3,00
							4,00

03.10.04.01.08 ud Flash analog. alimentacion lazo awb/r-i con aislador

1660045 Suministro e instalación de flash direccionable alimentado del lazo analógico. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo de 1,7 mA. 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.

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

Aseos	4					4,00	4,00
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.01.09 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 baterías. Totalmente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.01.10 m Inst. lazo analógico 1hr 2x2,5 bajo tubo pvc rígido							
E301491	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm ² 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.							
	Detectores	1	125,00			125,00	125,00
	Sirenas y flash	1	125,00			125,00	125,00
							250,00
03.10.04.01.11 ud Punto conexionado de detectores , desde central con p.p. de tubo de pvc							
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.						
	Detectores puntuales	11				11,00	11,00
	NAS	1				1,00	1,00
							12,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.01.12 ud Punto conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo de pvcC							
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.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.01.13 ud Punto conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con p.p. d							
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.						
	Generales	3				3,00	3,00
							3,00
03.10.04.01.14 ud Canalizacion electrica							
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 mm ² , incluso cajas de registro, accesorios, conexiones material diverso y mano de obra de instalación y pruebas, totalmente colocada.						
		1				1,00	
							1,00
							1,00
03.10.04.01.15 ud Programacion central 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
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.01.16 ud Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, con cable resistente al fuego							
ERGB10afd1	Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, 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.						
GENERALES		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.01.17 ud Cableado y conexionado para paro de ascensor desde módulo de mando, con cable resistente al fuego							
ergb10afgKK	Cableado y conexionado para paro de ASCENSOR desde módulo de mando, 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.						
GENERALES		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.01.18 ud Cableado y conexionado para conexion central incendios general, con cable resistente al fuego							
ERGB10afd1LL	Cableado y conexionado para conexión de central de incendios general del establecimiento, 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.						
GENERALES		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.01.19 ud Punto conexionado para canceladoras, desde módulo de mando con p.p. de tubo de pvc							
ERGB10acb1	Punto de conexionado de electroimanes para puertas de emergencia, desde módulo de mando 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.						
GENERALES		6				6,00	6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.02 EXTINCIÓN							
03.10.04.02.01	ud Aex/sbp267. batería 2 cilindros co2 de 67 l con pesaje continuo						
UAGUAEX_SBP267	<p>Baterías de alta presión, formadas con cilindros de 67 y 80 L de capacidad. Fabricados en acero tratado térmicamente, sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperaturas de servicio de 20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa. Equipados con válvula principal de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensamblados en bastidor metálico especial para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación.</p> <p>El peso de cada cilindro se controla individualmente por un equipo analógico. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar el cilindro fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>Observaciones:</p> <p>A. Hasta 12 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a uno de los cilindros en cilindro piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>B. A partir de 13 cilindros, las baterías van equipadas con dos cilindros piloto de disparo.</p> <p>C. El importe de los sistemas de disparo, descritos en los puntos A y B, han sido incluidos en los precios de las baterías.</p> <p>D. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionales, es necesario añadir un botellín piloto de 4.7L</p>						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.04.02.02	ud Aex/vs24dr solenoide para válvula direccionable con palanca de disparo manual						
PAGUAEX_VS24DR	Solenoide para válvula direccionable con palanca de disparo manual.						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.04.02.03	ud Aex/dtco34c. calibrado de 3/4" hembra.						
PAGUAEX_DTCO34C	Calibrado de 3/4" hembra de Aguilera Electrónica.						
		2	2,00			4,00	4,00
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.02.04	ud Aex/cae. cartel aviso extinción						
PAGUAEX_CAE	Cartel aviso extinción de Aguilera Electrónica.						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.04.02.05	ud Odorizador para co2 de 1/2"						
PAGUAX	Odorizador para CO2 de 1/2"						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.04.02.06	m Tubería de aess ansi sch-80 de 3/4"						
PAGUAX2	Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 3/4", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.						
		1,1	35,00			38,50	38,50
							38,50
03.10.04.02.07	m Tubería de aess ansi sch-80 de 1"						
PAGUAX3	Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 1", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.						
		1,1	40,00			44,00	44,00
							44,00
03.10.04.02.08	m Difusor de 3/4"h						
PBGHK	Difusor de 3/4" H tipo cono aluminio Modelo a definir por la D. O..						
		2	3,00			6,00	6,00
							6,00
03.10.04.02.09	ud Pulsador manual disparo						
PAGUAX4	Pulsador manual de disparo de extinción modelo a definir por la D. O., en color amarillo con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado.						
		2				2,00	2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.02.10 ud Pulsador manual bloqueo extincion							
PAGUAX5	Pulsador manual de bloqueo de extinción modelo a definir por la D. O., en color blanco con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.04.02.11 ud Panel luminoso extincion disparada							
PAGUAX6	Panel luminoso con lampara incandescente para utilizar como señal acústica y visual de emergencia con la señalización de "EXTINCION DISPARADA", CONSUMO DE 0,5 A, a 24 Vcc. Completamente instalado						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.04.02.12 ud Extintor portátil manual de polvo seco abc de eficacia 21a-113b y 6 kg, presión incorporada							
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: previa aprobación de la D.F.						
	Interior	5				5,00	
	Exterior	1				1,00	
							6,00
03.10.04.02.13 ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, 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: previa aprobación de la D.F.						
	Interior	3				3,00	3,00
							3,00
03.10.04.02.14 ud Extintor co2 20 kg. carro							
E26FEE400	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 20 kg. (formado por dos extintores) de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.						
	Anden	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.02.15 ud Armario metálico para extintor portatil con puerta ciega de inox con marco de acero inoxidable							
EAB3301	Armario metálico para extintor portatil con puerta ciega de inox con marco inoxidable, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Dimensiones 680x650x180 mm. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
	Vestíbulo	1				1,00	1,00
	Exterior	1				1,00	
							2,00
03.10.04.02.16 ud Placa de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de extintores , de 297x148 mm							
E1LA30baa	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 297x148 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.						
		11				11,00	11,00
							11,00
03.10.04.02.17 ud Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio							
E1LA11	Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio. Completamente instalada.						
		10				10,00	10,00
							10,00
03.10.04.03 PROTECCIÓN PASIVA							
03.10.04.03.01 ud Sellado hueco 0,30m2							
9.1	Suministro y colocacion de ignifugación a base de sellados en formacion de huecos hasta 0,30 m2, en todo tipo de fabricas para conseguir un EI 90, aplicado sobre huecos de instalaciones de paso existentes , i.p.p. medios auxiliares, de seguridad, limpieza y desescombros, ejecutado por laboratorio oficial, entrega de certificado de cumplimiento de RF. Todo ejecutado según Norma UNE 23093 y 230802. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
	Sala calderas	1	2,00			2,00	2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.04.04 VARIOS							
03.10.04.04.01 ud Preparación de toda la documentación de obra de la 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.).						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00
03.10.04.04.02 ud Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo							
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.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.05 SEGURIDAD CONTRA INTRUSIÓN							
03.10.05.01	ud Lectora de proximidad						
ENCC10bba1	Lectora de proximidad. Alcance 10cm. Montaje en marco o en pared. Negro. Interior o exterior. Completamente instalado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.05.02	ud Teclado alfanumerico						
ENVVBB	Suministro e instalación de teclado alfanumérico						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.05.03	ud Detector volum. infrarrojos pasivo para montaje en pared, para 1 zonas sin antienmascaramiento						
ENAB10acba1	Detector volumetrico de infrarrojos/microondas para montaje en pared con memorización de alarma, alojado en caja plástica con protección contra sabotaje, para 1 zonas de vigilancia de 12 m/90º, sensibilidad de respuesta constante para un margen de temperatura ambiental adecuado y alta fiabilidad. Completamente instalado.						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.05.04	ud Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y movil de las puertas						
ENAA10aaab1	Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y movil de las puertas, compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.						
		2				2,00	2,00
							2,00
03.10.05.05	ud Detector de apertura gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie						
ENAA20aaaa1	Detector de apertura de gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta de persiana , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.05.06 ENAB1	ud Fuente de alimentación de 12 v 3ah Fuente de alimentación con caja metálica. Dispone de led indicador de servicio y led de carga de batería. Alimentación a 220Vca. Tensión y corriente de salida en tabla adjunta. Dimensiones de la caja: 330x260x90. Completamente instalada. Marca/ modelo: previa aprobación de la D.F.						
	Generales	2				2,00	2,00
							2,00
03.10.05.07 ENAB14	ud Módulo de ocho entradas y 8 salidas Módulo de ocho entradas y 8 salidas						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.05.08 ENAB13	ud Tarjeta de ocho entradas cuatriestado Tarjeta de ocho entradas cuatriestado. Completamente instalada.						
		4				4,00	4,00
							4,00
03.10.05.09 ENAB131	ud Modulo de comunicacion gprs Módulo de comunicación GPRS, incluso prolongador y antena de 2 m						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.05.10 ENAB19	ud Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales. Configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones incluyendo iconización de elementos de CCTV. Enclavamientos lógicos entre los sistemas de control de accesos, anti-intrusión, CCTV y control centralizado. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos. Entrega de documentación final de obra. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación. Curso de formación para los operadores.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.05.11	ud Canalización y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos						
ENAB110	Canalización y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos de las instalaciones con las especificaciones de cable recomendados por los fabricantes de los equipos. Incluye cajas, elementos de soporte y demás accesorios necesarios. Completamente instalado.						
	Generales	1				1,00	1,00
							1,00

APARTADO 03.10.06 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

03.10.06.01	m Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo						
EQJC11aa1	Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo de índice gradual con núcleo de 62,5 µm y revestimiento de 125 µm cubierto por envoltura del núcleo y PVC en exterior, con anchura de banda a 500 MHz/Km y bajo los requisitos de atenuación y potencia determinados por el estándar ISO/IEC 11801 y construido con materiales LSHF-FR e hilos pasadores, con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
	Red exterior	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
03.10.06.02	ud Conductor de cobre rígido de 50						
EQGA1111	Conductor de cobre rígido de 50 pares con aislamiento de cinta de poliéster y cubierta libre de halógenos (LSHF), con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado.						
	Generales	25				25,00	25,00
							25,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.06.03	ud Armario para S.C.E.						
EVLA30051	<p>Armario para sistema de cableado estructurado compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de 24 U 600x600, con paneles laterales, zócalos, bastidor, puertas, ventiladores, etc. - 1 Base múltiple para 8 mecanismos Schuko con interruptor. - 1 Bandeja de 250 mm de fondo. - 1 Paneles 50 puertos RJ-45 telefónico. - 1 Paneles guía latiguillos frontal. - 1 Panel para 6 F.O., con adaptadores y conectores. - 1 Paneles 19" 24 RJ45 UTP cat.6. - 2 Paneles guía latiguillos frontal. - 28 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 1m. - 30 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 2m. <p>Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado y en funcionamiento. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>						
		1				1,00	1,00
							1,00
03.10.06.04	ud Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo rj45 utp						
EVLD10ba1	<p>Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo simple tipo RJ45 UTP categoría 6, caja de empotrar, y marco embellecedor, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>						
	WIFI	1				1,00	1,00
	Canceladoras	6				6,00	
	Expendedoras	2				2,00	
	Cámaras	8				8,00	
	Centralita	1				1,00	
	Pantallas	2				2,00	19,00
							20,00
03.10.06.05	ud Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, mecanismo doble tipo rj45 utp						
EVLD15ba3	<p>Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, compuesta por mecanismos doble tipo RJ45 UTP categoría 6, placa y elementos de adaptación a canal, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801 incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>						
	Puestos trabajo	3				3,00	3,00
							3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.06.06	ud Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares utp, categoría 6, bandeja pvcC						
ERHG20ca1	Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo, tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, o tubo enterrado en tramos exteriores, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie y certificado por el fabricante. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.						
		3	2,00			6,00	
		20				20,00	26,00
							26,00
03.10.06.07	ud Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de certificados de calidad						
EVLD501	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes						
		24				24,00	24,00
							24,00
03.10.06.08	ud Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos						
EMU01	Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos entre toda la red inalámbrica (wi-fi), con una cobertura de 50 m de radio. Completamente instalado.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.07 MEGAFONÍA							
03.10.07.01 MEG_06	ud Altavoz para instalación en techo Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) altavoz para instalar empotrado en techo de 30W.	3				3,00	3,00
03.10.07.02 MEG_01	ud Procesador de Audio y etapa de potencia de 120W Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) procesador de audio local dotado de etapa de potencia de 120W. Incluso cables y conectores necesarios para su instalación y un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del procesador de audio al switch de la red LAN de estación. EN ESTA PARTIDA SE OFERTA: - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, INTERFACE IP PARA 4 MÓDULOS W - 3 AMPLIFICADORES DE 250W	1				1,00	1,00
03.10.07.03 MEG_09	ud Reconfiguración del Sistema Central de Megafonía Reconfiguración y pruebas necesarias para la incorporación de los elementos de megafonía instalados en una (1) nueva estación la matriz de audio existente en Amara para la operación y monitorización remota de los elementos de estación.	1				1,00	1,00
03.10.07.04 MEG_10	ud Documentación Técnica del sistema de Megafonía Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el sistema de Megafonía. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.07.05 MEG_07	m Cable 0,6/1 kV 2x2,5 mm² Cu para altavoces de techo Suministro, fabricación, transporte, tendido, conexionado y documentación final cable aislado conductor de cobre, flexible, clase 5, aislamiento 0'6/1 kV sección 2x2'5 mm ² , tendido en bandeja en cualquier posición, tubo, incluyendo ataderas, etiquetas de identificación, terminales, completamente instalado, conexionado y probado. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.					100,00	100,00
03.10.07.06 MEG_02	ud Consola de Megafonía Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de una (1) consola de megafonía, cables y conectores necesarios para su instalación. Incluso alimentador y panel distribuidor de señal de audio.	1				1,00	1,00

APARTADO 03.10.08 TELEINDICADORES

03.10.08.01 TLI_01	ud Servidor Local Teleindicadores para estación Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) servidor local de teleindicadores a instalar en rack de 19". Incluso software de gestión local y desarrollos para presentación de contenidos en los terminales gráficos de estación, conforme a la nueva imagen corporativa de ETS/EuskoTren. Así mismo se incluye un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para la conexión del citado servidor local con el switch asociado al servicio de Información al Público.	1				1,00	1,00
03.10.08.02 TLI_05	ud Reconfiguración servidor PM Trabajos de puesta en marcha de una nueva estación en el sistema de gestión de información gráfica existente en el Puesto de Mando (RiPublic Gráfico). Incluso verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema y licencias de activación que pudieran ser necesarias.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.08.03 TLI_03	ud Teleindicador LED de doble cara Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) teleindicador LED monocromo de tecnología SMD con electrónica para comunicaciones IP. Incluso cableado de alimentación, conectores, carcasa, báculo y adaptador.	1				1,00	1,00
03.10.08.04 TLI_06	ud Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores	1				1,00	1,00
03.10.08.05 TLI_04	ud Cliente local para Sistema de Información Gráfica Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, latiguillos, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) cliente para gestión local de teleindicadores. Dicho cliente comprende un switch KVM para entradas analógicas con teclado, pantalla de 17" abatible y ratón así como cableado necesario y licencia de software cliente para su instalación en el servidor local de gestión de información gráfica de estación. Totalmente probado y funcionando.	1				1,00	1,00
03.10.08.06 MU_02	ud Switch acceso N2 24 Puertos Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) de veinticuatro (24) puertos 10/100/1000 Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch.	1				1,00	1,00
03.10.08.07 CU_02	ud Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.09 CRONOMETRÍA							
03.10.09.01 CR_01	ud Reloj NTP PoE de andén Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un Reloj NTP con alimentación vía PoE de andén analógico de doble esfera iluminado. Incluso todo el material necesario para su correcto funcionamiento y reconfiguración del sistema central de cronometría así como el inyector PoE necesario para su instalación en el conmutador de Sistemas de Información al Público.	1					1,00
							1,00
APARTADO 03.10.10 VIDEOVIGILANCIA							
03.10.10.01 TV_01	ud Cámara Fija nativa IP PoE con carcasa Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara fija nativa IP PoE. Incluso carcasa con splitter, calefactor, disipador de calor, soporte para pared, óptica varifocal y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red correspondiente y para parcheo desde el repartidor correspondiente con el switch de seguridad.	3					3,00
							3,00
03.10.10.02 TV_02	ud Cámara minidomo IP PoE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara minidomo de interior nativa IP PoE, con protección antivandálica. Incluso soporte para techo y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red correspondiente y para parcheo desde el repartidor correspondiente con el switch de videovigilancia.	2					2,00
							2,00
03.10.10.03 TV_03	ud Grabador NVR Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) grabador/servidor de vídeo tipo NVR, incluso array de almacenamiento en configuración RAID-5 de nueve (9) TB de capacidad de almacenamiento. Incluso un (1) latiguillo UTP categoría 6 de tres (3) metros para interconexión con switch asociado al Sistema de videovigilancia y licencias necesarias para grabación de hasta 16 cámaras IP.	1					1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.10.04 TV_04	ud Integración de una cámara Desarrollos necesarios para integración de una cámara en los sistemas para Visualización de imágenes existentes en el PM. Totalmente probado y en funcionamiento permitiendo, como mínimo, disponer de las mismas funcionalidades que actualmente están disponibles para equipamiento de videovigilancia en otras instalaciones de ETS.	5				5,00	5,00
03.10.10.05 TV_05	ud Documentación de la instalación del Sistema de Videovigilancia Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el Sistema de Videovigilancia. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	1				1,00	1,00
03.10.10.06 MU_01	ud Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.11 CONTROL DE ACCESOS							
03.10.11.01 CA_01	ud Controlador de elementos de estación para 2 puertas Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta servidor a través de la red de comunicaciones, conectores, accesorios, pequeño material y costes indirectos, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un controlador de elementos de estación para dos puertas totalmente montado y conexionado y un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para conexionado de dicho controlador al switch designado por la dirección de obra.	1				1,00	1,00
03.10.11.02 CA_03	ud Lector de proximidad y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta controlador de elementos de estación, conectores y latiguillos, accesorios, soporte y pequeño material, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un lector de proximidad. Incluso cable de control y alimentación.	2				2,00	2,00
03.10.11.03 CA_05	ud Cerradura electromecánica y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación empotrada incluso mecanizado de marcos, remarcos y hojas de puertas, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, canalización, cableado eléctrico y de control hasta el controlador de elementos de estación, cable guía, cerradura electromecánica de apertura doble (interior/externo) a aprobar por la propiedad. Incluso hembrilla, cuadradillo partido, cable de conexión, pasacables de embutir, juego de manillas con bocallave para cerradura cortafuegos, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos y cierrapuertas aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	2				2,00	2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.11.04 CA_04	ud Cerradero eléctrico y cableado Suministro, transporte, mecanización y alojamiento de mecanismos, preparación de la puerta para el alojamiento de los diferentes elementos que estén previstos, remates, limpiezas, certificado de calidad acorde a la especificación, anclajes, fijaciones, pasacables, pequeño material, y demás elementos y trabajos necesarios para la puesta a punto de un cerradero eléctrico de frente corto. Incluso cableado de alimentación/control hasta la electrónica de control, cerradura cortafuego, doble cuadradillo roscado de 8/9 +9/8 mm, manilla tirador con bocallave para la cerradura cortafuego, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos, y cierrapueras aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	2				2,00	2,00
03.10.11.05 CA_06	ud Detector de puerta abierta y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas si fuera necesario, conexionado, cableado y canalización hasta la electrónica de control de un detector de puerta abierta. Incluso conectores, latiguillos, accesorios, soporte, pequeño material, pruebas y puesta en servicio.	2				2,00	2,00
03.10.11.06 CA_07	ud Configuración Servidor Control Accesos Configuración, desarrollos adicionales y pruebas necesarias	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.12 INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO							
03.10.12.01 MU_01	ud Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comuniquen con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	1					1,00
							1,00
03.10.12.02 CU_02	ud Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	1					1,00
							1,00
03.10.12.03 INT_AP01	ud Interfono nativo IP Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, alimentación eléctrica, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) interfono IP SIP. Incluso dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 para su conexión a la roseta correspondiente y para parcheo desde el repartidor asignado con el switch designado por la propiedad.	2					2,00
							2,00
03.10.12.04 INT_PED	ud Pedestal para interfono Pedestal de acero inoxidable conforme a la normativa de ETS para la instalación de interfono.	2					2,00
							2,00
03.10.12.05 INT_AP02	ud Configuración servidor Interfonía Configuración y licencias adicionales, caso de ser necesarias, para la incorporación de los nuevos interfonos nativos IP instalados en la estación en el equipo gestor de llamadas SIP instalado en el PM. Incluso tareas de ajuste de niveles de audio de entrada y salida así como la verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema.	2					2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.12.06 01.06	ud Bucle magnético Ud. Suministro, instalación y montaje de bucle magnético, con cobertura acorde a normativa UNE-EN 60118- 4:2016 en espacio de superficie frente al interfono de andén con dimensiones mínimas de 1,5m. de largo x 1,5 m. de fondo, tanto a 1,2m. como a 1,7m. de altura. Se incluye adecuación del interfono para la integración del bucle inductivo así como la obra civil necesaria para la integración de la espira en el pavimento existente para eliminar el impacto visual y mantener la estética existente, y el conexionado de todos los elementos. Se incluyen mediciones y certificado de cumplimiento de normativa UNE-EN 60118-4:2016. Nota: se incluye fuente y cableado de alimentación para el lazo inductivo.	2				2,00	2,00
03.10.12.07 INT_AP03	ud Documentación de la Instalación de Interfonía de Atención al Público Elaboración y suministro de la documentación técnica para el Sistema de Interfonía de Atención al Público.	1				1,00	1,00
APARTADO 03.10.13 RED MULTISERVICIO							
03.10.13.01 CU_02	ud Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	1				1,00	1,00
03.10.13.02 MU_01	ud Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.13.03 MU_03	ud Documentación de la instalación de la Red Multiservicio Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para la Red Multiservicio. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	1				1,00	1,00
03.10.13.04 MU_07	ud Interfaz Optica monomodo Fast Ethernet Suministro, transporte, montaje en switch correspondiente, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un transceptor 100 Mbps para F.O. monomodo. Incluso un (1) latiguillo de fibra óptica monomodo bifibra para conexión de la interfaz al repartidor de fibra óptica monomodo de la estación	2				2,00	2,00
APARTADO 03.10.14 ELEMENTOS AUXILIARES							
03.10.14.01 AUX_04	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo derivaciones y grapas de conexión. Suministro e instalación de cable desnudo de cobre de 1x50 mm2 de sección. Incluido parte proporcional de terminales de compresión, grapas, material auxiliar, mano de obra, etc. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.	15				15,00	15,00
03.10.14.02 AUX_05	m Tubo de plástico rígido RHF-50 Suministro, fabricación, transporte, instalación, pruebas y documentación final de tubo de plástico rígido libre de halógenos DM-50 directamente grapada, incluido manguitos, curvas y grapas del mismo material, tacos de fijación. Incluyendo apertura y reposición de techos, paredes, y resto de elementos de paso; conexionado, empalmes; accesorios, pasamuros, soporte, anclajes, parte proporcional de material de fijación y pequeño material. Incluye Pruebas y documentación final. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos P.T. y Planos.	60				60,00	60,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.10.15 TELEMANDO							
03.10.15.01	Armario fijo modular 2000x800x600						
IDTM001C	Suministro, diseño, fabricación, transporte e instalación de armario fijo modular de 2000x800x600 , con protecciones , fuente de alimentación 24Vcc , y cableado interno conforme a la configuración de la remota del telemando, siguiendo los estándares de telemando ETS. Totalmente instalado.	1				1,00	1,00
03.10.15.02	PLC de control						
IDTM002C	Suministro e instalación de PLC de control, modelo a elegir por la D.O., con fuente de alimentación, bastidor rack, tarjetas de entradas (128ED) y salidas digitales(32SD) ,tarjeta de comunicaciones y switch para red local, y sistema de precableado con interfaces pasivos de entradas digitales, e interfaces de relés con contacto conmutado. Totalmente instalado.	1				1,00	1,00
03.10.15.03	Cableado de comunicaciones y alimentacion del cuadro del telemando						
IDTM003C	Suministro e instalación de cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.15.04 IDTM004C	<p>Ingeniería para control local e integración del telemando</p> <p>Suministro e instalación de ingeniería software para control local e integración en el telemando de estaciones de ETS de los siguientes sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1ud. Programación automática horaria y calendario de días tipo definidos en el puesto de mando -1ud. Cuadro de baja tensión de distribución y protección -3ud. Circuitos de alumbrado -2ud. Ascensor -1ud. Alarmas de temperatura en cuartos técnicos -3ud. Puerta o persiana de acceso -1ud. Sistema de apertura de paso de canceladoras -1ud. Sistema de detección de intrusión -1ud. Comunicaciones de sistema de detección de incendios -1ud. Lista de señales de comunicaciones entre la estación y el puesto de mando -1ud. Protocolo de pruebas de las instalaciones a telemandar <p>Todos los sistemas totalmente probados e instalados.</p>	1				1,00	1,00
APARTADO 03.10.16 VARIOS							
03.10.16.01 VA_02	<p>Armario 24U para equipamiento del Operador</p> <p>Suministro, transporte y montaje del armario rack de comunicaciones de 24U para instalación de equipamiento del Operador</p>	1				1,00	1,00
03.10.16.02 TEL_A01	<p>Teléfono IP Básico</p> <p>Suministro, transporte, montaje, conexionado, alimentación eléctrica, accesorios, instalación y configuración de un (1) terminal telefónico IP básico para instalar en los cuartos técnicos de la estación. Incluso un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del teléfono a la correspondiente roseta y un (1) latiguillo de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del repartidor de datos correspondiente al switch asociado. Incluso alta en el sistema de telefonía automática.</p>	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.11 EQUIPAMIENTO							
03.11.01 HSMF001C	ud Ascensor 16pax, 1250kg Suministro e instalación de aparato elevador, sin sala de máquinas y accionamiento directo (Gearless), MODELO: a elegir por la D. O., para 16 personas/1250kg, velocidad de 1m/s con variador de frecuencia, 2 paradas, 2 embarques a 90º, recorrido de cabina aproximado 4,5m, cabina telescópica de 1500x1800x2100 mm, paredes laterales y de fondo de acero inoxidable AISI 316, con pasamanos inoxidable, puertas acristaladas con vidrio mínimo 6+6 y marco de acero inoxidable AISI 316, suelo pavimentable, incluso piedra de granito abujardada suministrada y colocada, focos de led, puertas de cabina y plantas acristaladas tipo gran mirilla, elementos de seguridad y señalización según normativa vigente, alarma e iluminación de emergencia, indicador luminoso y acústico de sobrecarga, suministro y colocación de ganchos para instalación de ascensor, iluminación de foso, escaleras de acceso a fondo de foso, etc. Totalmente instalado y probado.	1				1,00	1,00
03.11.02 PAPELERA1	ud Papelera sin cenicero Suministro e instalación de papelera sin cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	2				2,00	2,00
03.11.03 PAPELERA2	ud Papelera con cenicero Suministro e instalación de papelera con cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	2				2,00	2,00
03.11.04 BANCO001	ud Banco de acero inoxidable Suministro e instalación de módulo de banco de 2.400 mm fabricado en acero inoxidable de calidad AISI 316L con chapa perforada en el asiento. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalado y rematado.	5				5,00	5,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.11.05 OTDE001C	ud Equipamiento complementario Partida alzada a justificar para equipamiento complementario de la estación como mobiliario para el jefe de estación, taquillas, bancos, etc.	1				1,00	1,00

SUBCAPÍTULO 03.12 SEÑALIZACIÓN

03.12.01 01SEÑLO1	ud Señal Lo1 Suministro, instalación y cableado interno de Logotipo Euskotren, sobre columna troncocónica de acero inoxidable de calidad AISI 316L de 8 m de altura, estanca, iluminada interiormente mediante LEDs por ambas caras, carcasa exterior de acero inoxidable y con dos planchas de policarbonato termoconformado translúcido a ambos lados sobre un chasis de acero inoxidable. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00
-----------------------------	---	---	--	--	--	------	------

03.12.02 01SEÑ4PS1	ud Señal 4Ps1 Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, cuatro módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos: - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2				2,00	2,00
------------------------------	--	---	--	--	--	------	------

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12.03 01SEÑ2P1	<p>ud Señal 2P1</p> <p>Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, dos módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	1				1,00	1,00
03.12.04 01SEÑLID4	<p>ud Señal Lid4</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de ascensor iluminada con placa de Led a doble cara y con soporte a pared en bandera, carcasa fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L, placa de Led en el interior con su correspondiente fuente de alimentación y cableado.</p> <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	4				4,00	4,00
03.12.05 01SEÑSI2	<p>ud Señal Si2</p> <p>Suministro e instalación de señal de nombre de la estación con soporte a pared, formado por dos soportes laterales articulados de acero inoxidable AISI 316L, carcasa fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1,5 mm de espesor, placa de Led con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y vinilos en azul para el fondo y blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	5				5,00	5,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12.06 01SEÑDA5	ud Señal Da5 Suministro e instalación de conjunto de dos señales que indican la dirección del andén con soporte al techo de las estaciones mediante tubo de 30x30x2 mm en acero inoxidable de calidad AISI 316L, carcasas de 1220x320 mm fabricadas en acero inoxidable AISI 316L, placa de Led en el interior con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y dos láminas de vinilo en azul para el fondo y en blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00
03.12.07 01SEÑBAT	ud Señal BAT Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso estrecho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	6				6,00	6,00
03.12.08 01SEÑBAF	ud Señal BAF Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso ancho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	4				4,00	4,00
03.12.09 01SEÑBAN	ud Señal BAN Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora para conservar el billete hasta abandonar las instalaciones", fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	10				10,00	10,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12.10 01SEÑPRL	ud Señal PrI Suministro e instalación de conjunto de cuatro señales fabricados en aluminio serigrafiado a dos tintas y con logos en relieve de dimensiones de 55x55 indicando: prohibición de fumar, prohibición de patinar, permitido bicicletas sin montar y permitido perros pequeños en brazos. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2				2,00	2,00
03.12.11 01SEÑPI	ud Señal Pi Suministro e instalación de señal indicativo de "Punto de información" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 200x200 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00
03.12.12 01SEÑPRP	ud Señal Prp Suministro e instalación de señal indicativo de "Prohibido pasar" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2				2,00	2,00
03.12.13 01SEÑLT	ud Señal Lt Suministro e instalación de señal indicativo de que los vagones para PMR y personas con coches de niños están en los últimos vagones del tren, fabricada en aluminio serigrafiado a dos tintas, con logos y texto en relieve y fijada mediante adhesivo con dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12.14 01SEÑLD2	ud Señal Ld2 Suministro e instalación de señal indicativo de "Directorio de estaciones" fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L con placa de Led en el interior, fuente de alimentación y cableado correspondiente incluidos, con un policarbonato de 3 mm serigrafiado con el esquema de todas las estaciones de la línea e indicación de la estación en que está el viajero, anclada a pared. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2				2,00	2,00
03.12.15 01SEÑHSOS	ud Señal Hsos Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo amarillo Ral 1023 y letras en negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00
03.12.16 01SEÑHINF	ud Señal Hinf Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo azul similar a Pantone 300C y letras en blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00
03.12.17 01SEÑHLIF	ud Señal Hlif Suministro e instalación de señal indicativo del interfono del ascensor, conjunto formado por una placa de 180x180 mm con la información y 4 o 5 placas de 40x40 mm indicando las salidas de cada planta del ascensor, el altavoz o el botón para contactar con información fabricado en placas de aluminio serigrafiado a dos tintas con fondo en azul y letras en color blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.13 ANDÉN PROVISIONAL							
APARTADO 03.13.01 ACTUACIONES PREVIAS							
03.13.01.01	PA Replanteo y marcado y acondicionamiento						
01.01	Partida alzada de abono íntegro para replanteo, marcado y acondicionamiento de toda la zona a urbanizar, incluyendo talas, señalando niveles, alineaciones, trazado de curvas, retirada de mobiliario y eventual desbroce, etc., incluso señalización de canalizaciones existentes, estacas necesarias y ayudas varias, atendiendo a las indicaciones de la Dirección Facultativa para un perfecto replanteo de dicha zona. Incluso p.p. de medios auxiliares. Se medirá como una única partida alzada, independientemente de si se realiza en distintas fases para ajustes de las distintas zonas.	1				1,00	1,00
03.13.01.02	m Retirada de cerramientos, barandillas, etc.						
BBAN001C	Retirada de cerramientos, barandillas, balaustradas y elementos lineales similares, incluso p.p. de todo tipo de medios auxiliares, carga y transporte a lugar de reutilización, almacén indicado por la D. O. o vertedero y canon de vertido.	1	35,00			35,00	35,00
	Parcial						35,00
	Ajuste	1	35,00	0,05		1,75	36,75
03.13.01.03	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería						
BBLJ001C	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.						
	Murete cerramiento actual	2	35,00	1,00	0,30	21,00	21,00
	Parcial						21,00
	Ajuste	1	21,00	0,10		2,10	23,10

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.13.02 ANDÉN PROVISIONAL							
03.13.02.01 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Acondicionamiento de rampa de acceso a andén provisional	1	30,00		0,75		22,50
	Parcial						22,50
	Ajuste	1	22,50	0,10			2,25
							24,75
03.13.02.02 HEFZ0041	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Acondicionamiento de rampa de acceso a andén provisional	1	30,00		0,25		7,50
	Parcial						7,50
	Ajuste	1	7,50	0,10			0,75
							8,25
03.13.02.03 HHDJ108C	m2 Solera HA-25, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Acondicionamiento de rampa de acceso a andén provisional	1	30,00				30,00
	Parcial						30,00
	Ajuste	1	30,00	0,10			3,00
							33,00
03.13.02.04 IH_05.02	m2 Pintura plástica Pintura plástica pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior, sobre enfoscados lisos, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.						
	Acondicionamiento de rampa de acceso a andén provisional	1	30,00				30,00
	Parcial						30,00
	Ajuste	1	30,00	0,10			3,00
							33,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.02.05 UDMT001C	PA Mejora del terreno P.A. a justificar para la mejora en caso de necesidad del terreno existente bajo el apoyo de la estructura metálica del andén provisional.	1				1,00	1,00
03.13.02.06 UDAP001C	ud Andén provisional Puesta en obra, montaje y desmontaje de andén provisional y plataformas complementarias según plano de detalle, con acabado antideslizante, barandilla perimetral y rampa de acceso. Traslado a obra de estructura de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; montaje para ejecución de andén provisional, según planos de montaje, y posterior desmontaje de andén provisional y restitución del terreno a su estado original. Incluso p/p de montaje y desmontaje de tablero trica-pa para suelo del andén, recubrimiento antideslizante, postes cada 4 metros para luminarias provisionales, barandilla normalizada de protección en todo su perímetro no protegido, anclajes y p.p. de acceso en rampa según normativa de accesibilidad vigente.	1				1,00	1,00
03.13.02.07 UDMA001C	mesAlquiler andén provisional Alquiler mensual de elementos que forman el andén provisional.	5				5,00	
	Complementos	1				1,00	
							6,00
03.13.02.08 UDMC002C	ud Montaje casetas de obra Montaje y desmontaje de dos casetas de obra diafnas sobre andén provisional de dimensiones en planta de 6,00x2,33m ² y 2,5x2,33m ² . Incluso transporte y retirada de obra y demás operaciones necesarias para su correcta colocación sobre la estructura del andén provisional.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.02.09	mes Alquiler casetas de obra						
UDMA008C	Alquiler mensual de dos casetas de obra para andén provisional. Mes de alquiler de caseta prefabricada para marquesina en andén provisional, de dimensiones 6x2,33 m2, y de 2,5x2,33 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, puerta, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz para conexión de elementos. Incluso suelo de aglomerado revestido con PVC antideslizante.						
		5					5,00
	Complementos	1					1,00
							6,00

APARTADO 03.13.03 REPOSICIÓN DE CIERRES

03.13.03.01	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m						
BNLB0025	Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Cerramiento direccion bilbao norte	1	40,00	0,80	0,50		16,00
	Parcial						16,00
	Ajuste	1	16,00	0,05			0,80
							16,80

03.13.03.02	m3 Relleno selecc. mat. excavación						
BRFB003C	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Total excavación	1	16,80				16,80
	A deducir:						
	HL-150	-1	3,36				-3,36
	HA-30 Zapatas	-1	11,76				-11,76
	Parcial						1,68
							1,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.03.03 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	MURETE CIERRE TIPO 2	1	40,00	0,80	0,10	3,20	
	Parcial						3,20
	Ajuste	1	3,20	0,05		0,16	
							3,36
03.13.03.04 LDBJ003S	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	MURETE CIERRE TIPO 2						
	ZAPATAS	1	40,00	0,40	0,20	3,20	
	ALZADOS	1	40,00	0,20	1,00	8,00	
	Parcial						11,20
	Ajuste	1	11,20	0,05		0,56	
							11,76
03.13.03.05 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	MURETE CIERRE TIPO 2						
	ZAPATAS	2	40,00		0,20	16,00	
	ALZADOS	2	40,00		1,00	80,00	
	Parcial						96,00
	Ajuste	1	96,00	0,05		4,80	
							100,80
03.13.03.06 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Cuántia estimada 75kg/m3	75	11,76			882,00	
	Parcial						882,00
	Ajuste	1	882,00	0,05		44,10	
							926,10

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.03.07 PRRR203S	m Cerramiento metálico tipo 2 Cerramiento metálico tipo 2, de aprox. 2000 mm de alto, según plano de detalle y similar al existente en la zona, tipo ETS, formado por postes rectangulares cada 2,25m y módulos de malla electrosodada enmarcada en angular, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.						
	Reposición de cierre demolido	1	40,00			40,00	
	Parcial						40,00
	Ajuste	1	40,00	0,05		2,00	
							42,00

APARTADO 03.13.04 INSTALACIONES

03.13.04.01 PC011	m Canalización BT Canalización para línea de distribución en baja tensión, desde ubicación actual hasta el andén provisional, formada por dos tubos de PVC de diámetro 110 corrugados, en instalación subterránea bajo jardín, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad o suspendida provisionalmente, incluyendo excavación de zanja, colocación de entubado doble de pVC diam 110, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, soportes provisionales; retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte y montaje.	1	40,00			40,00	40,00
03.13.04.02 PC014	ud Línea general de alimentación Suministro e instalación de línea general de alimentación, formada por conductores activos de cobre de sección 6mm ² , tipo RZ1-K, bajo canalización de ubicación actual a andén provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	1				1,00	1,00
03.13.04.03 PC015	ud Cuadro secundario BT Suministro e instalación de cuadro secundario de baja tensión, incluso pp de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.04.04 PC016	ud Circuito eléctrico Suministro e instalación de circuito eléctrico, formado por conductores activos de cobre de sección 2,5mm ² , tipo RZ1-K, bajo canalización existente, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	4				4,00	4,00
03.13.04.05 PC018	ud Desmontaje focos existentes Desmontaje focos existentes en andén, para posterior montaje en andén provisional, se incluye circuito eléctrico, formado por conductores activos de cobre de sección 1,5mm ² , tipo RZ1-K, incluso p.p. de canalización provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado	6				6,00	6,00
03.13.04.06 PC019	ud Circuito de datos UTP CT6 Suministro e instalación de circuito de datos UTP CAT6 para la alimentación expendedora en andén provisional, formada por conductores activos de cobre tipo UTP CAT6 LSZH, incluso p.p de canalización, pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado	3				3,00	3,00
03.13.04.07 PC020	ud Instalación equipotencial Suministro e instalación de equipotencialidad de las partes metálicas de la instalación, formado por conductor de cobre de sección útil 35 mm ² , incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado incluso 3 picas de puesta a tierra.	1				1,00	1,00
03.13.04.08 23.187N	ud Pequeñas instalaciones Ejecución de pequeñas instalaciones eléctricas y/o trabajos de albañilería en andén provisional, según conformidad de la Dirección Facultativa.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.04.09 23.010	ud Legalización de la instalación BT Legalización de la instalación eléctrica baja tensión, incluso proyecto visado, trámites ante industria e inspección.	1				1,00	1,00
03.13.04.10 E19M140	ud Proyector acústico Proyector acústico para voz/música de aluminio color blanco para instalación en exteriores con índice de protección IP-55, potencia de 60 Wr.m.s., con línea de alimentación de 2,5 mm ² , bajo tubo de PVC D=20 mm., instalado.	2				2,00	2,00
03.13.04.11 23.062N	m Cableado proyectores Cableado para la línea de proyectores megafonía mediante cable de 2 hilos de 2,5 mm ² , alta impedancia.	150				150,00	150,00
03.13.04.12 PC013	m Desmontaje de megáfono Desmontaje de megafono existente y montaje en andén provisional, incluso cableado para la instalación mano de obra, pequeño material, puesta a punto y pruebas.	2				2,00	2,00
03.13.04.13 BBHF0077	ud Retirada y recolocación de sistema de vigilancia Retirada de sistema de vigilancia de cámaras en andenes y recolocación en andén provisional, incluso desmontaje definitivo y transporte a almacén indicado por la d. O. incluso conexiones y desconexiones.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.13.05 MOBILIARIO							
03.13.05.01	Desmontaje y recolocación de banco						
PC021	Desmontaje , traslado y posterior montaje de banco de acero inoxidable sobre plataforma de andén provisional	3					3,00
							3,00
03.13.05.02	Desmontaje y recolocación de papelera						
PC022	Desmontaje, traslado y montaje de papelera existente a andén provisional.	1					1,00
							1,00
03.13.05.03	Desmontaje y recolocación de expendedora						
PC023	Desmontaje, traslado y montaje desde estación actual o lugar de acopio de elemento totem barik o expendedora. Completamente instalado.	1					1,00
							1,00
APARTADO 03.13.06 SEÑALÉTICA							
03.13.06.01	Señal de prohibición						
03.086	Señal de prohibición de paso, comer/beber, fumar, ...; serigrafiada sobre placa de poliestireno de 1 mm de espesor.	1					1,00
							1,00
03.13.06.02	Señal de salida						
03.088	Señal de salida/evacuación, con indicación de dirección 29x42 fotoluminiscente, serigrafiada sobre placa de 1 mm de espesor, homologada.	1					1,00
							1,00
03.13.06.03	Transporte y montaje de panel informativo						
PC024	Transporte y montaje desde el apeadero actual de panel informativo en el nuevo andén provisional, incluido acopios provisionales, guardia y custodia, transporte, mano de obra y medios auxiliares.	1					1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.06.04 PC025	Montaje y desmontaje de panel con nombre de la estación Montaje y desmontaje de panel con nombre de estación al andén provisional, incluyendo mano de obra, cimentación, anclajes, medios auxiliares y transporte.	3				3,00	3,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 SERVICIOS AFECTADOS							
SUBCAPÍTULO 04.01 HINCA							
04.01.01 LHBS222C	m Carril hincado Carril hincado en pantalla provisional, incluso transporte de ida y vuelta y retirada del carril.						
	Perímetro pozo de hinca	120	6,00			720,00	
	Parcial						720,00
	Ajuste	1	720,00	0,05		36,00	
							756,00
04.01.02 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Pozo de hinca	1	11,30	5,30	3,50	209,62	
	Viga de atado	2	11,80	0,30	0,60	4,25	
		2	5,80	0,30	0,60	2,09	
	Parcial						215,96
	Ajuste	1	215,96	0,05		10,80	
							226,76
04.01.03 BRFB004C	m3 Rell.mat.sel.prést.95%p.n Relleno de zanjas o pozos con material seleccionado procedente de préstamos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal.						
	Pozo de hinca posterior a desvío servicios	1	10,00	5,30	3,50	185,50	
	Parcial						185,50
	Ajuste	1	185,50	0,05		9,28	
							194,78
04.01.04 HEFZ0041	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Base hinca	1	11,30	5,30	0,25	14,97	
	Parcial						14,97
	Ajuste	1	14,97	0,05		0,75	
							15,72

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.05 MBBH219D	kg Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 i/ pintura Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes HILTI, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso sistema de pintado según plano de detalle, color a elegir por la D. O. Totalmente colocado y rematado.						
	Perímetro pozo						
	HEB-200	2	11,50		61,30		1.409,90
		2	5,50		61,30		674,30
	Apuntalamiento, HEB-160	1	5,00		42,60		213,00
	Chapas	2	0,30	0,30	117,75		21,20
	Parcial						2.318,40
	Ajuste	1	2.318,40	0,05		115,92	
							2.434,32
04.01.06 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	Base hınca	1	11,30	5,30	0,15		8,98
	Parcial						8,98
	Ajuste	1	8,98	0,05		0,45	
							9,43
04.01.07 CDCP001C	ud Corte de carriles Refuerzo perimetral y corte de carriles en inicio de hınca en el pozo, incluso p.p. de todo tipo de materiales y operaciones auxiliares.						
		1					1,00
							1,00
04.01.08 LDBJ005C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Viga atado carriles	2	11,80	0,40	0,60		5,66
		2	5,00	0,40	0,60		2,40
	Parcial						8,06
	Ajuste	1	8,06	0,05		0,40	
							8,46

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.09 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Viga atado carriles	2	11,80		0,80		18,88
		2	5,00		0,80		8,00
	Parcial						26,88
	Ajuste	1	26,88	0,05		1,34	
							28,22
04.01.10 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. Cálculo kg/m 9Ø16 de 1,10mx1,58kg/m=15,64kg/m 4Ø10 de 2,00mx0,62kg/m=4,96kg/m Total: 20,60kg/m						
	Total: 2x11,8+2x5,8=35,20m	1	35,20	20,60			725,12
	Parcil						
	Ajuste	1	725,12	0,10			72,51
							797,63
04.01.11 BFBB0600	m Hinca tubo acero Ø600 ttt Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø600 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado entre tajos de equipos, replanteo, corte previo de micropilotes, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.						
		1	25,00				25,00
	Parcial						25,00
	Ajuste	1	25,00	0,05		1,25	
							26,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.12 BFBB0800	m Hinca tubo acero Ø800 ttt Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø800 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado al tajo y entre tajos de equipos, replanteo, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.	1	25,00			25,00	
	Parcial						25,00
	Ajuste	1	25,00	0,05		1,25	
							26,25
04.01.13 EEJA150C	ud Arqueta de 1,50x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 1,50 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	3				3,00	
	Inicio y fin de hinca						3,00
04.01.14 EEJA200C	ud Arqueta de 2,00x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 2,00 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	1				1,00	
	Hinca						1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.02 AGUA POTABLE							
04.02.01	ud Localización y enganche de la conducción abastecimiento						
EBFB002C	Localización y enganche de la conducción de abastecimiento a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y vaciado de la conducción, piecerío para la conexión, pruebas y puesta en carga.						
	Extremos	2					2,00
	Cierre con brida ciega	1					1,00
							3,00
04.02.02	m Retirada de tubo de fibrocemento						
RTFC001C	Desmontaje de tubo de fibrocemento existente de cualquier diámetro, incluso plan de desamiantado y retirada a vertedero según procedimiento a aprobar por la D. O.						
	Ø200	1	35,00				35,00
	Ø150	1	23,00				23,00
	Parcial						58,00
	Ajuste	1	58,00	0,05			2,90
							60,90
04.02.03	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m						
BNLB001C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Ø200	1	36,00	0,50	1,00		18,00
		1	13,00	0,50	1,00		6,50
	Parcial						24,50
	Ajuste	1	24,50	0,05			1,23
							25,73
04.02.04	m3 Rell.zan/tras arena cal.cantera						
BRLF0130	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Ø200	1	36,00	0,50	0,30		5,40
		1	13,00	0,50	0,30		1,95
	Parcial						7,35
	Ajuste	1	7,35	0,05			0,37
							7,72

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.05 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Macizo de anclaje	1	0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
04.02.06 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Macizo de anclaje	4	0,80		0,80	2,56	2,56
04.02.07 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Ø200	1	36,00	0,50	0,50	9,00	
		1	13,00	0,50	0,50	3,25	
	Parcial						12,25
	Ajuste	1	12,25	0,05		0,61	
							12,86
04.02.08 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Ø200	1	36,00			36,00	
		1	13,00			13,00	
	Parcial						49,00
	Ajuste	1	49,00	0,05		2,45	
							51,45
04.02.09 EEJA080C	ud Arqueta de 0,80x0,80 m Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, tapa de fundición dúctil según indicaciones de los técnicos municipales, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Conexión extremos	2				2,00	2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.10 EHNFO3FF	m Tubería fundición dúctil Ø200 i/p.p. de piezas especiales Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 200 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, de masa mínima 400 g/m ² en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 µm, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4°, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, y pruebas parciales y final y desinfección final.						
		1	36,00				36,00
		1	13,00				13,00
	Parcial						49,00
	Ajuste	1	49,00	0,05			2,45
							51,45
04.02.11 EHNFO200C	m Tubo Ø200 PEAD PN25 Suministro, montaje en superficie y posterior retirada de tubería de polietileno de alta densidad de 200mm de diámetro exterior, 27,4mm de espesor y presión nominal 25 atm. i/p.p. de piezas especiales, anclaje al terreno y conexiones extremas con la tubería existente. Medida la longitud instalada.						
	Tramo interior hinca	1	25,00				25,00
	Parcial						25,00
	Ajuste	1	25,00	0,05			1,25
							26,25
04.02.12 EHTFO0FF	ud Válv.comp.Ø200 PN16 Válvula de compuerta, DN=200 mm, PN=16 atm, del tipo husillo interior no ascendente, con bridas, incluidos materiales, transporte, juntas, montaje y pruebas en taller y en obra.						
	Conexión extremos	2					2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.03 ENERGÍA ELÉCTRICA							
04.03.01	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica						
EBFB003C	Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.						
	AT-MT	3					3,00
	BT	1					1,00
							4,00
04.03.02	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m						
BNLB001C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Zanjas AT-MT	1	61,00	0,65	1,35		53,53
		1	32,00	0,65	1,35		28,08
	Zanja BT acom edificio	1	54,00	0,45	1,00		24,30
	Parcial						105,91
	Ajuste	1	105,91	0,05		5,30	
							111,21
04.03.03	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
BRFB005C	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Zanjas AT-MT	1	61,00	0,65	0,50		19,83
		1	32,00	0,65	0,50		10,40
	Zanja BT acom edificio	1	54,00	0,45	0,70		17,01
	Parcial						47,24
	Ajuste	1	47,24	0,05		2,36	
							49,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.03.04	m3 Hormigón HNE-20/B/20						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Zanjas AT-MT	1	61,00	0,65	0,65	25,77	
		1	32,00	0,65	0,65	13,52	
	Zanja BT acom edificio	1	54,00	0,45	0,31	7,53	
	A deducir tubo Ø200	-4	61,00	0,03		-7,32	
		-4	32,00	0,03		-3,84	
	A deducir tubo Ø110	-2	54,00	0,01		-1,08	
	Parcial						34,58
	Ajuste	1	34,59	0,05		1,73	
							36,31
04.03.05	m Cinta aviso conducción						
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Zanjas AT-MT	2	61,00			122,00	
		2	32,00			64,00	
	Zanja BT acom edificio	1	54,00			54,00	
	Parcial						240,00
	Ajuste	1	240,00	0,05		12,00	
							252,00
04.03.06	m Tubería PEAD Ø200 protección						
EBNR4200	Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Zanjas AT-MT	4	61,00			244,00	
		4	32,00			128,00	
	Tramo en hinca	4	30,00			120,00	
	Parcial						492,00
	Ajuste	1	492,00	0,05		24,60	
							516,60
04.03.07	m Tubería PEAD Ø110 protección						
EBNR4110	Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.						
	Zanja BT acom edificio	2	54,00			108,00	
	Parcial						108,00
	Ajuste	1	108,00	0,05		5,40	
							113,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.03.08 EBNR4050	m Cuatritubo PEAD Ø40 protección Cuatritubo de polietileno de alta densidad formado por 4 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Zanjas AT-MT	1	61,00			61,00	
		1	32,00			32,00	
	Tramo en hinca	1	30,00			30,00	
	Parcial						123,00
	Ajuste	1	123,00	0,05		6,15	
							129,15
04.03.09 EEJA120C	ud Arqueta de 1,20x1,20 m Arqueta de registro de 1,20 x 1,20 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa de fundición dúctil homologada por la compañía suministradora, juntas y remates, totalmente terminada.						
	AT-MT	6				6,00	
							6,00
04.03.10 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	BT	4				4,00	
							4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.04 GAS							
04.04.01 EBFB005C	ud Localización y enganche de la conducción de gas Localización y enganche de la conducción de gas a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con red existente.						
		1				1,00	1,00
04.04.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Tramo entrada	1	50,00	0,40	1,00	20,00	
	Tramo salida	1	27,00	0,40	1,00	10,80	
	Parcial						30,80
	Ajuste	1	30,80	0,05		1,54	32,34
04.04.03 BRLZ8070	m3 Relleno zanja arena de ría lavada Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Tramo entrada	1	50,00	0,40	0,40	8,00	
	Tramo salida	1	27,00	0,40	0,40	4,32	
	Parcial						12,32
	Ajuste	1	12,32	0,05		0,62	12,94
04.04.04 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Tramo entrada	1	50,00	0,40	0,40	8,00	
	Tramo salida	1	27,00	0,40	0,40	4,32	
	Parcial						12,32
	Ajuste	1	12,32	0,05		0,62	12,94
04.04.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Tramo entrada	1	50,00			50,00	
	Tramo salida	1	27,00			27,00	
	Parcial						77,00
	Ajuste	1	77,00	0,05		3,85	80,85

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	2					2,00
							2,00
04.04.07 EVLH110C	m Tubería polietileno Ø110 gas Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales.						
	Tramo entrada	1	50,00				50,00
	Tramo salida	1	27,00				27,00
	Tramo hinca	1	27,00				27,00
	Parcial						104,00
	Ajuste	1	104,00	0,05			5,20
							109,20
SUBCAPÍTULO 04.05 ALUMBRADO PÚBLICO							
04.05.01 TPCA001C	ud Traslado de cuadros de alumbrado i/ bancada de apoyo Traslado de cuadros de alumbrado existentes, incluso formación de bancada de apoyo, demolición de la provisional y conexiones, incluyendo p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios y pruebas.						
	A ubicación provisional	1					1,00
							1,00
04.05.02 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.						
		6					6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.05.03	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m						
BNLB001C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	De localización a entrada pozo	1	65,00	0,45	1,00	29,25	
		1	6,00	0,45	1,00	2,70	
	Salida pozo	1	50,00	0,45	1,00	22,50	
		1	9,00	0,45	1,00	4,05	
	Parcial						58,50
	Ajuste	1	58,50	0,05		2,93	
							61,43
04.05.04	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
BRFB005C	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	De localización a entrada pozo	1	65,00	0,45	0,50	14,63	
		1	6,00	0,45	0,50	1,35	
	Salida pozo	1	50,00	0,45	0,50	11,25	
		1	9,00	0,45	0,50	2,03	
	Parcial						29,26
	Ajuste	1	29,26	0,05		1,46	
							30,72
04.05.05	m3 Hormigón HNE-20/B/20						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	De localización a entrada pozo	1	65,00	0,45	0,30	8,78	
		1	6,00	0,45	0,30	0,81	
	Salida pozo	1	50,00	0,45	0,30	6,75	
		1	9,00	0,45	0,30	1,22	
	Parcial						17,56
	Ajuste	1	17,56	0,05		0,88	
							18,44

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.05.06 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	De localización a entrada pozo	1	65,00			65,00	
		1	6,00			6,00	
	Salida pozo	1	50,00			50,00	
		1	9,00			9,00	
	Parcial						130,00
	Ajuste	1	130,00	0,05		6,50	
							136,50
04.05.07 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
		5				5,00	
							5,00
04.05.08 EVJD0140	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
		6				6,00	
	Ajuste	2				2,00	
							8,00
04.05.09 EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.						
	De localización a entrada pozo	2	65,00			130,00	
		2	6,00			12,00	
	Hinca	2	27,00			54,00	
	Salida pozo	2	50,00			100,00	
		2	9,00			18,00	
	Parcial						314,00
	Ajuste	1	314,00	0,05		15,70	
							329,70

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.05.10 TNLC0406	m Cable multipolar DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm ² , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.						
	Previsión	1	500,00			500,00	500,00
							500,00
04.05.11 EVLB2035	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC 16mm² Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm ² de sección, i/ p.p. de picas de puesta a tierra.						
	Previsión	1	500,00			500,00	500,00
							500,00
04.05.12 TNLC012C	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.						
		12				12,00	12,00
							12,00
04.05.13 EVXY007C	ud Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación provisional Desplazamiento de cuadro electrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas provisionales. Totalmente instalado y probado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
04.05.14 EVXY010C	PA Mantenimiento alumbrado Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del alumbrado público durante las obras, incluyendo postes provisionales, desplazamiento de luminarias y todo tipo de medios auxiliares necesarios.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.06 TELEFONICA							
04.06.01	ud Localización y enganche de la conducción comunicaciones						
EBFB007C	Localización y enganche de la conducción de comunicaciones a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.						
		3				3,00	
							3,00
04.06.02	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m						
BNLB001C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Hasta entrada pozo hinca						
	4Ø110+18Ø110	1	23,00	0,75	1,50	25,88	
	2Ø110+18Ø110	1	15,00	0,75	1,50	16,88	
	Ramal previo a la hinca 2Ø110	1	15,00	0,45	1,00	6,75	
	Salida pozo hinca 18Ø110	1	17,00	0,75	1,50	19,13	
	Parcial						68,64
	Ajuste	1	68,63	0,05		3,43	
							72,07
04.06.03	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.						
BRFB005C	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Hasta entrada pozo hinca						
	4Ø110+18Ø110	1	23,00	0,75	0,50	8,63	
	2Ø110+18Ø110	1	15,00	0,75	0,65	7,31	
	Ramal previo a la hinca 2Ø110	1	15,00	0,45	0,70	4,73	
	Salida pozo hinca 18Ø110	1	17,00	0,75	0,65	8,29	
	Parcial						28,96
	Ajuste	1	28,95	0,05		1,45	
							30,41

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.06.04 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Hasta entrada pozo hinca						
	4Ø110+18Ø110	1	23,00	0,75	0,97		16,73
	2Ø110+18Ø110	1	15,00	0,75	0,83		9,34
	Ramal previo a la hinca 2Ø110	1	15,00	0,45	0,30		2,03
	Salida pozo hinca 18Ø110	1	17,00	0,75	0,83		10,58
	A deducir tubo Ø110	-1	1.610,00	0,01			-16,10
	Parcial						22,58
	Ajuste	1	22,59	0,05			1,13
							23,71
04.06.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Hasta entrada pozo hinca						
	4Ø110+18Ø110	1	23,00				23,00
	2Ø110+18Ø110	1	15,00				15,00
	Ramal previo a la hinca 2Ø110	1	15,00				15,00
	Salida pozo hinca 18Ø110	1	17,00				17,00
	Parcial						70,00
	Ajuste	1	70,00	0,05			3,50
							73,50
04.06.06 ENNP001C	m Tubería de PVC de 110 mm Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.						
	Hasta entrada pozo hinca						
	4Ø110+18Ø110	22	23,00				506,00
	2Ø110+18Ø110	20	15,00				300,00
	Ramal previo a la hinca 2Ø110	2	15,00				30,00
	Interior hinca	18	26,00				468,00
	Salida pozo hinca 18Ø110	18	17,00				306,00
	Parcial						1.610,00
	Ajuste	1	1.610,00	0,05			80,50
							1.690,50
04.06.07 ENJC0010	ud Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.						
	Desvío	2					2,00
							2,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.06.08 ENJC0015	ud Arqueta comunicaciones tipo DF Arqueta prefabricada para la red de telefonía o fibra óptica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.						
	Desvío	1				1,00	1,00
04.06.09 EEJA280C	ud Arqueta tipo G.A.B.P. Arqueta de registro tipo G.A.B.P. in situ de Telefónica de dimensiones aproximadas 2,50 x 1,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada in situ en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada según indicaciones de la compañía suministradora.						
		2				2,00	2,00
SUBCAPÍTULO 04.07 EUSKALTEL							
04.07.01 EBFB007C	ud Localización y enganche de la conducción comunicaciones Localización y enganche de la conducción de comunicaciones a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.						
		4				4,00	4,00
04.07.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Red troncal 4Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	10,00	0,45	1,20		5,40
	Salida pozo hinca	1	64,00	0,45	1,20		34,56
	Red capilar 2Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	55,00	0,45	1,00		24,75
	Salida pozo hinca	1	31,00	0,45	1,00		13,95
	Parcial						78,66
	Ajuste	1	78,66	0,05		3,93	82,59

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.07.03 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Red troncal 4Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	10,00	0,45	0,55		2,48
	Salida pozo hinca	1	64,00	0,45	0,55		15,84
	Red capilar 2Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	55,00	0,45	0,50		12,38
	Salida pozo hinca	1	31,00	0,45	0,50		6,98
	Parcial						37,68
	Ajuste	1	37,68	0,05		1,88	
							39,56
04.07.04 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	DESVÍO Red troncal 4Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	10,00	0,45	0,45		2,03
	Salida pozo hinca	1	64,00	0,45	0,45		12,96
	A deducir tubos	-4	74,00	0,01			-2,96
	Red capilar 2Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	55,00	0,45	0,30		7,43
	Salida pozo hinca	1	31,00	0,45	0,30		4,19
	A deducir tubos	-2	86,00	0,01			-1,72
	REPOSICIÓN DEFINITIVA Medido con trabajos en vía férrea						
	Parcial						21,93
	Ajuste	1	21,93	0,05		1,10	
							23,03
04.07.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Red troncal 4Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	10,00				10,00
	Salida pozo hinca	1	64,00				64,00
	Red capilar 2Ø125						
	Hasta entrada pozo hinca	1	55,00				55,00
	Salida pozo hinca	1	31,00				31,00
	Parcial						160,00
	Ajuste	1	160,00	0,05		8,00	
							168,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.07.06 EBNR4125	m Tubería PEAD Ø125 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	DESVÍO						
	Red troncal						
	Hasta entrada pozo hinca	4	10,00				40,00
	Salida pozo hinca	4	64,00				256,00
	Red capilar						
	Hasta entrada pozo hinca	2	55,00				110,00
	Salida pozo hinca	2	31,00				62,00
	Interior hinca	6	27,00				162,00
	REPOSICIÓN DEFINITIVA						
	Medido con trabajos en vía férrea						
	Parcial						630,00
	Ajuste	1	630,00	0,05		31,50	
							661,50
04.07.07 ENJC0010	ud Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.						
		6					6,00
							6,00

SUBCAPÍTULO 04.08 DRENAJE

04.08.01 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Previsión reposición drenaje afectado por la hinca	1	55,00	0,50	0,75		20,63
	Parcial						20,63
	Ajuste	1	20,63	0,05		1,03	
							21,66

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08.02 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Previsión reposición drenaje afectado por la hinca	1	55,00	0,50	0,75		20,63
	Parcial						20,63
	Ajuste	1	20,63	0,05			1,03
							<hr/> 21,66
04.08.03 EENP0459	m Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.						
	Previsión reposición drenaje afectado por la hinca	1	55,00				55,00
	Parcial						55,00
	Ajuste	1	55,00	0,05			2,75
							<hr/> 57,75
04.08.04 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Previsión reposición drenaje afectado por la hinca	4					4,00
	Parcial						4,00
							<hr/> 4,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.09 ACOMETIDA 3KV							
APARTADO 04.09.01 LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3KV							
04.09.01.01 GGAC001C	m Cableado RRFWZ1 3/3 kV 2x35mm2 Suministro y montaje de cable RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 Al, tendido por bandeja, canaleta o tubo, de acuerdo a E.T. 03.354.006 de Adif en vigor, Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de ataderas, terminales, etiquetas de identificación y pequeño material necesario.	1	1.000,00			1.000,00	1.000,00
04.09.01.02 GGAC003C	ud Empalme bipolar Suministro y montaje de empalme bipolar de intemperie entre conductor tipo RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 y conductor tipo RVZ 3/3 kV 2x35 mm2, de acuerdo a Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo pequeño material necesario.	2				2,00	2,00
04.09.01.03 GGAC005C	ud Centro de transformación Suministro y montaje de Centro de Transformación de Intemperie 2.200-3.000/220 V de 5 kVA, en cabina metálica prefabricada tipo ASE o similar. Incluidos todos los materiales, fijación a basamento de hormigón, conexionado a toma de tierra, conexionado de las líneas de MT y BT y maniobras para su puesta en servicio y documentación. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.09.02.01 GGAC110C	ud Cuadro ICP acometida de socorro Suministro e instalación de Cuadro ICP Acometida de Socorro. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	2					2,00
							2,00
04.09.02.02 GGAC112C	ud Cuadro general BT Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión según esquemas eléctricos compuesto por 4 armarios de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la apareamiento necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1					1,00
							1,00
04.09.02.03 GGAC114C	ud Cuadro general de control Suministro e instalación de Cuadro General de Control según esquemas de eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puerta ciega. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la apareamiento de interruptores, CPU con enlace Modbus RTU y enlace Ethernet, tarjeta de memoria, rack de 12 posiciones, fuentes de alimentación, tarjetas E/S, conectores de alta densidad y base de conexión para E/S, pulsadores, selectores, borneros y todo lo necesario para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1					1,00
							1,00
04.09.02.04 GGAC116C	ud Cuadro SAI Suministro e instalación de Cuadro SAI de Energía según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la apareamiento necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1					1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.09.02.05 GGAC118C	ud Cuadro general de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro General de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta acristalada. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparatenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1				1,00	1,00
04.09.02.06 GGAC120C	ud Cuadro SAI de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro SAI de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta ciega de color rojo con el texto "SAI" serigrafiado en letras grandes y blancas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparatenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1				1,00	1,00
04.09.02.07 GGAC122C	ud Cuadro de conmutación automática de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación automática de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 800x600x250, con puerta ciega donde se instalarán voltímetro, amperímetro, luces señalizadoras de red y selector. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparatenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.09.02.08 GGAC124C	<p>ud Equipo SAI de 10kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 10 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 	1					1,00
							1,00
04.09.02.09 GGAC126C	<p>ud Equipo SAI de 5kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 5 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 	1					1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.10 EUROLEOP							
04.10.01 IDEL001C	ud Desmontaje bucle, electrónica y armario Euroloop Desmontaje, traslado y montaje en su nueva ubicación de bucle, electrónica de vía y armario de adaptación Euroloop, compuesto por 150/25.						
		1				1,00	1,00
							1,00
04.10.02 IDEL002C	m Cable 4x1,5mm2 Suministro y montaje de canalización existente de cable armado de 4x1,5mm2, tipo EAPSP.						
		350				350,00	350,00
							350,00
04.10.03 IDEL003C	ud Reprogramación de electrónica de vía Reprogramación de electrónica de vía Euroloop (estación y anteriores en sentido de la marcha).						
		2				2,00	2,00
							2,00
04.10.04 IDEL004C	ud Ingeniería y pruebas Ingeniería, pruebas, puesta en servicio y documentación.						
		1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.01 m2 Demolición de todo tipo de pavimento

BBHF010C

Demolición de todo tipo de pavimento en aceras y calzadas, incluso eventual demolición de la base de hormigón, retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.

S/Plano Med_							
Zona norte	1	560,00					560,00
A deducir jardines	-1	143,00					-143,00
	-1	60,00					-60,00
Zona sur	1	804,00					804,00
A deducir jardines	1	804,00					804,00
Zona paso inferior	1	252,00					252,00
Salida paso inferior	1	85,00					85,00
Zona plaza afectada por excavación aleta (baldosa+solera)	1	33,00					33,00
Actual pavimento de paso inferior (baldosa + solera)	1	111,00					111,00
Demolición para excavación provisional colegio (aglomerado)	1	160,00					160,00
Parcial							2.606,00
Ajuste	1	2.606,00	0,10				260,60
							2.866,60

05.01.02 PA Demolición de elementos complementarios urbanización

BBHC039K

Partida Alzada de abono íntegro para la demolición integral y/o desmontaje de peldaños, cierres, accesos, bordillos, cunetas, arquetas, tubos y demás elementos no mencionados expresamente en el presupuesto y que estén ubicaciones en el ámbito de actuación, incluidas cimentación y todos sus elementos e instalaciones auxiliares y retirada a centro de gestión y canon de vertido.

	1						1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE							
05.02.01 UO.CU04	m Cuneta tipo I Cuneta prefabricada, trapezoidal, de 0,50 m en la base y 0,40 m de profundidad, con paredes de 0,07 m de espesor de hormigón, incluyendo suministro y colocación, preparación y rasanteo de la base y recibido con hormigón. Totalmente colocada.	1	43,60				43,60
	Parcial						43,60
	Ajuste	1	43,60	0,05			2,18
							45,78
05.02.02 HLMB002C	m Cuneta tipo II Cuneta de hormigón tipo II según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y fratasado superficial. Totalmente rematada.	1	75,00				75,00
	Parcial						75,00
	Ajuste	1	75,00	0,05			3,75
							78,75
05.02.03 11.UO.DR02	m Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón polímero, según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la base, suministro y colocación del canal, recibido con hormigón y rejilla de fundición dúctil C-250, colocada y rematada.	2	6,50				13,00
	Paso inferior						13,00
	Parcial						13,00
	Ajuste	1	13,00	0,05			0,65
							13,65
05.02.04 EEHC003C	m Bajante prefabricada de 0,80 m de anchura Bajante escalonada, prefabricada de hormigón de 0,80 m de anchura, en taludes de terraplén, según plano de detalles, incluso parte proporcional de excavación, base y refuerzo de hormigón, piezas de conexión a boquillas, cunetas, ...etc. Totalmente terminada.	1	7,00				7,00
	Parcial						7,00
	Ajuste	1	7,00	0,05			0,35
							7,35

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.05	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m						
BNLB0025	Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Zanja tubo Ø600						
	1.3-1.4	1	4,50	1,00	1,50		6,75
	1.4-1.5	1	9,00	1,00	1,50		13,50
	Zanja tubo Ø400						
	2.2-2.3	1	10,00	0,90	1,20		10,80
	2.3-2.4	1	6,00	0,90	1,20		6,48
	Zanja tubo Ø300						
	2.1-2.2	1	16,00	0,80	1,00		12,80
	1.5-1.6	1	12,00	0,80	1,00		9,60
	1.6-Conexión	1	22,76	0,80	1,00		18,21
	Zanja tubo Ø200						
	1.1-1.2	1	12,00	0,50	0,75		4,50
	1.2-1.5	1	12,20	0,50	0,75		4,58
	Rejilla-4.1	1	9,00	0,50	0,75		3,38
	Rejilla-3.1	1	8,00	0,50	0,75		3,00
	Rejilla 2.1	1	6,00	0,50	0,75		2,25
	Zanja tubo Ø160	1	18,00	0,40	0,50		3,60
	Parcial						99,45
	Ajuste	1	99,45	0,05		4,97	
							104,42

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.06	m3 Hormigón HNE-20/B/20						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Zanja tubo Ø600						
	1.3-1.4	1	4,50	1,00	0,95		4,28
	1.4-1.5	1	9,00	1,00	0,95		8,55
	Zanja tubo Ø400						
	2.2-2.3	1	10,00	0,80	0,75		6,00
	2.3-2.4	1	6,00	0,80	0,75		3,60
	Zanja tubo Ø300						
	2.1-2.2	1	11,50	0,70	0,65		5,23
	1.5-1.6	1	12,00	0,70	0,65		5,46
	1.6-Conexión	1	20,00	0,70	0,65		9,10
	Zanja tubo Ø200						
	1.1-1.2	1	12,00	0,40	0,55		2,64
	1.2-1.5	1	12,20	0,40	0,55		2,68
	Rejilla-4.1	1	9,00	0,40	0,55		1,98
	Rejilla-3.1	1	8,00	0,40	0,55		1,76
	Rejilla 2.1	1	6,00	0,40	0,55		1,32
	Zanja tubo Ø160	1	18,00	0,36	0,51		3,30
	Parcial						55,90
	A deducir tubos						
	Ø600	-1	13,50	0,28			-3,78
	Ø400	-1	16,00	0,13			-2,08
	Ø300	-1	43,50	0,07			-3,05
	Ø200	-1	65,20	0,03			-1,96
	Ø160	-1	18,00	0,02			-0,36
	Parcial						-11,23
	Ajuste	1	44,67	0,05		2,23	
							46,90
05.02.07	m3 Rell.mat.sel.prést.95%p.n						
BRFB004C	Relleno de zanjas o pozos con material seleccionado procedente de préstamos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal.						
	Total excavación	1	104,42			104,42	
	A deducir hormigón	-1	46,90			-46,90	
	Parcial						57,52
	Ajuste	1	57,52	0,05		2,88	
							60,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.08 EENL004C	m Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso p.p. de piezas especiales, transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.						
	Zanja tubo Ø600						
	1.3-1.4	1	4,50				4,50
	1.4-1.5	1	9,00				9,00
	Parcial						13,50
	Ajuste	1	13,50	0,05			0,68
							14,18
05.02.09 EENP0559	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.						
	Zanja tubo Ø400						
	2.1-2.2	1	11,50				11,50
	2.3-2.4	1	6,00				6,00
	Parcial						17,50
	Ajuste	1	17,50	0,05			0,88
							18,38
05.02.10 EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.						
	Zanja tubo Ø300						
	2.1-2.2	1	11,50				11,50
	1.5-1.6	1	12,00				12,00
	1.6-Conexión	1	20,00				20,00
	Parcial						43,50
	Ajuste	1	43,50	0,05			2,18
							45,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.11 EENP0459	m Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.						
	Zanja tubo Ø200						
	1.1-1.2	1	12,00				12,00
	1.2-1.5	1	12,20				12,20
	Rejilla-4.1	1	9,00				9,00
	Rejilla-3.1	1	8,00				8,00
	Rejilla 2.1	1	6,00				6,00
	Parcial						47,20
	Ajuste	1	47,20	0,05		2,36	
							49,56
05.02.12 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 4.1	8					8,00
	Parcial						8,00
	Ajuste	2				2,00	
							10,00
05.02.13 EEJA101C	ud Arqueta de 1,00x1,00 m Arqueta de registro o sumidero de 1,00 x 1,00 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	1.3, 1.4, 1.5, 1.6	4					4,00
							4,00
05.02.14 EEKD001C	ud Sumidero directo b/cuneta tipo 0.30 Ø250 Sumidero realizado "in situ", bajo cuneta de 0.30 m, que incluye tubería y codo de PVC de 250 mm de diámetro, protección de la tubería con hormigón, rejilla de fundición dúctil de 50x30, C-250, modelo a elegir por la D. O. y remates. Totalmente terminado según plano de detalles.						
		6					6,00
	Parcial						6,00
	Ajuste	2				2,00	
							8,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.15 EEJA900C	ud Conexión a red existente de saneamiento Conexión con red existente de saneamiento, consistente en localización manual de la tubería y unión con nueva arqueta o tubo, incluso todos los materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente rematada.	4				4,00	4,00
SUBCAPÍTULO 05.03 AGUA POTABLE							
05.03.01 EBFB002C	ud Localización y enganche de la conducción abastecimiento Localización y enganche de la conducción de abastecimiento a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y vaciado de la conducción, piecerío para la conexión, pruebas y puesta en carga.	1				1,00	1,00
05.03.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Acometida estación	1	47,00	0,50	1,00	23,50	23,50
	Parcial						23,50
	Ajuste	1	23,50	0,05		1,18	24,68
05.03.03 BRLF0130	m3 Rell.zan/tras arena cal.cantera Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Acometida estación	1	47,00	0,50	0,30	7,05	7,05
	Parcial						7,05
	Ajuste	1	7,05	0,05		0,35	7,40
05.03.04 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Acometida estación	1	47,00	0,50	0,50	11,75	11,75
	Parcial						11,75
	Ajuste	1	11,75	0,05		0,59	12,34

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.03.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Acometida estación	1	47,00			47,00	
	Parcial						47,00
	Ajuste	1	47,00	0,05		2,35	
							49,35
05.03.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Acometida estación	1				1,00	
							1,00
05.03.07 EVLS034C	m Tubo Ø1 1/4" PEAD Tubería de polietileno de alta densidad de 1 1/4" mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.						
	Acometida edificio	1	47,00			47,00	
	Parcial						47,00
	Ajuste	1	47,00	0,05		2,35	
							49,35

SUBCAPÍTULO 05.04 ENERGÍA ELÉCTRICA

05.04.01 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.						
		1				1,00	
							1,00
05.04.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Acometida estación	1	40,00	0,45	1,00	18,00	
	Parcial						18,00
	Ajuste	1	18,00	0,05		0,90	
							18,90

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04.03 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Acometida estación	1	40,00	0,45	0,70	12,60	
	Parcial						12,60
	Ajuste	1	12,60	0,05		0,63	
							13,23
05.04.04 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Acometida estación	1	40,00	0,45	0,31	5,58	
	Parcial						5,58
	Ajuste	1	5,58	0,05		0,28	
							5,86
05.04.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Acometida estación	1	40,00			40,00	
	Parcial						40,00
	Ajuste	1	40,00	0,05		2,00	
							42,00
05.04.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
		2				2,00	
							2,00
05.04.07 EBNR4160	m Tubería PEAD Ø160 protección 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 nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Acometida estación	2	40,00			80,00	
	Parcial						80,00
	Ajuste	1	80,00	0,05		4,00	
							84,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04.08 EVJD0140	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
	Previsión	1				1,00	1,00
SUBCAPÍTULO 05.05 ALUMBRADO PÚBLICO							
05.05.01 TPCA001C	ud Traslado de cuadros de alumbrado i/ bancada de apoyo Traslado de cuadros de alumbrado existentes, incluso formación de bancada de apoyo, demolición de la provisional y conexiones, incluyendo p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios y pruebas.						
	A ubicación definitiva	1				1,00	1,00
05.05.02 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.						
		3				3,00	3,00
05.05.03 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Trazado principal	1	85,00	0,45	1,00	38,25	
	Acometidas a báculos	1	8,00	0,45	1,00	3,60	
		1	4,00	0,45	1,00	1,80	
		1	19,00	0,45	1,00	8,55	
	Parcial						52,20
	Ajuste	1	52,20	0,05		2,61	
							54,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05.04 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Trazado principal	1	85,00	0,45	0,50	19,13	
	Parcial						19,13
	Ajuste	1	19,13	0,05		0,96	
							20,09
05.05.05 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Acometidas a báculos	1	8,00	0,45	0,50	1,80	
		1	4,00	0,45	0,50	0,90	
		1	19,00	0,45	0,50	4,28	
	Parcial						6,98
	Ajuste	1	6,98	0,05		0,35	
							7,33
05.05.06 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Trazado principal	1	85,00	0,45	0,30	11,48	
	Acometidas a báculos	1	8,00	0,45	0,30	1,08	
		1	4,00	0,45	0,30	0,54	
		1	19,00	0,45	0,30	2,57	
	Parcial						15,67
	Ajuste	1	15,67	0,05		0,78	
							16,45
05.05.07 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Trazado principal	1	85,00			85,00	
	Acometidas a báculos	1	8,00			8,00	
		1	4,00			4,00	
		1	19,00			19,00	
	Parcial						116,00
	Ajuste	1	116,00	0,05		5,80	
							121,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05.08 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Previsión	2					2,00
							2,00
05.05.09 EVJD0140	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
		6					6,00
							6,00
05.05.10 EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.						
	Trazado principal	2	85,00				170,00
	Acometidas a báculos	2	8,00				16,00
		2	4,00				8,00
		2	19,00				38,00
	Parcial						232,00
	Ajuste	1	232,00	0,05			11,60
							243,60
05.05.11 TNLC0406	m Cable multipolar DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm ² , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.						
	Previsión	1	200,00				200,00
							200,00
05.05.12 EVLB2035	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC 16mm² Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm ² de sección, i/ p.p. de picas de puesta a tierra.						
	Previsión	1	200,00				200,00
							200,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05.13 EVIJ0444	ud Base cimentación 40x40x60 cm Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.						
	Definitivas	5					5,00
	Señalización exterior 4PS	2					2,00
							7,00
05.05.14 EVIJ0445	ud Base cimentación 80x80x100 cm Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.						
	Trasladadas	3					3,00
	Poste señalización exterior Lo1	1					1,00
							4,00
05.05.15 KLBF001C	ud Desplazamiento de luminaria Desplazamiento de luminaria a nueva ubicación o retirada a almacén municipal, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo excavación, dado de anclaje, suministro y colocación de nuevos pernos, encofrado y armaduras de reparto y nuevo cableado. Totalmente instalada y probada.						
		3					3,00
							3,00
05.05.16 EVXL220C	ud Columna 4 m y luminaria Luminaria hermética de LED modelo a elegir por la D. O., con driver, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.						
		5					5,00
							5,00
05.05.17 EVXL221C	ud Downlight de adosar Suministro e instalación de downlight de adosar modelo a elegir por la D. O. Totalmente instalada y probada.						
		6					6,00
							6,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05.18 TNLC012C	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	8				8,00	8,00
05.05.19 EVXY009C	ud Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación definitiva Desplazamiento de cuadro eléctrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas definitivas. Totalmente instalado y probado.	1				1,00	1,00

SUBCAPÍTULO 05.06 TELEFÓNICA

05.06.01 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Acometida a estación	1	50,00	0,45	1,00	22,50	
	Parcial						22,50
	Ajuste	1	22,50	0,05		1,13	
							23,63
05.06.02 BRFB003C	m3 Relleno selec. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Acometida a estación	1	50,00	0,45	0,40	9,00	
	Parcial						9,00
	Ajuste	1	9,00	0,05		0,45	
							9,45
05.06.03 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Acometida a estación	1	50,00	0,45	0,40	9,00	
	Parcial						9,00
	Ajuste	1	9,00	0,05		0,45	
							9,45

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.06.04 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Acometida a estación	1	50,00			50,00	
	Parcial						50,00
	Ajuste	1	50,00	0,05		2,50	
							52,50
05.06.05 ENNP001C	m Tubería de PVC de 110 mm Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.						
	Acometida a estación	2	50,00			100,00	
	Parcial						100,00
	Ajuste	1	100,00	0,05		5,00	
							105,00
05.06.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Acometida estación	1				1,00	
							1,00
05.06.07 ENJC0010	ud Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.						
	Acometida estación	1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.07 EUSKALTEL							
05.07.01 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	Acometida estación	1	39,00	0,45	1,00	17,55	
	Parcial						17,55
	Ajuste	1	17,55	0,05		0,88	
							18,43
05.07.02 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Acometida estación	1	39,00	0,45	0,50	8,78	
	Parcial						8,78
	Ajuste	1	8,78	0,05		0,44	
							9,22
05.07.03 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Acometida estación	1	39,00	0,45	0,30	5,27	
	Parcial						5,27
	Ajuste	1	5,27	0,05		0,26	
							5,53
05.07.04 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.						
	Acometida estación	1	39,00			39,00	
	Parcial						39,00
	Ajuste	1	39,00	0,05		1,95	
							40,95

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.07.05 EBNR4125	m Tubería PEAD Ø125 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Acometida estación	2	39,00			78,00	
	Parcial						78,00
	Ajuste	1	78,00	0,05		3,90	
							81,90
05.07.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.						
	Acometida estación	1				1,00	
							1,00

SUBCAPÍTULO 05.08 FIRMES Y PAVIMENTOS

05.08.01 HNMBG01C	m3 Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést. Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Asfalto Ikastola	1	263,73		0,50	131,87	
	Asfalto deposito	1	662,77		0,50	331,39	
	Parcial						463,26
	Ajuste	1	463,25	0,10		46,33	
							509,59

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.02	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25						
HEFZ0041	Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01						
	29						
	Asfalto lkastola	1	263,73		0,25	65,93	
	Asfalto deposito	1	662,77		0,25	165,69	
	Acera norte	1	418,39		0,20	83,68	
	Bidegorri	1	362,29		0,20	72,46	
	Acera sur	1	717,82		0,20	143,56	
	Parcial						531,32
	Ajuste	1	531,32	0,10		53,13	
							584,45
05.08.03	m2 Mezcla bituminosa AC 22 bin 35/50S (S20), intermedia, caliza, 7cm						
HNMIS20D7	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 bin 35/50S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa intermedia, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01						
	29						
	Reposición pavimento colegio	1	263,73			263,73	
	Reposicion pavimento almacen municipal	1	662,77			662,77	
	Parcial						926,50
	Ajuste	1	926,50	0,10		92,65	
							1.019,15
05.08.04	m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 45/80-60 S (S12), rodadura, ofita, 4cm						
HNMPS124	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 45/80-60 S (S12) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01						
	29						
	Reposición pavimento colegio	1	263,73			263,73	
	Reposicion pavimento almacen municipal	1	662,77			662,77	
	Parcial						926,50
	Ajuste	1	926,50	0,10		92,65	
							1.019,15

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.05 HNTO001C	m2 Microaglomerado asfáltico rojo, 6 cm Microaglomerado asfáltico en caliente rojo en masa, con árido ofítico, de 6 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Bidegorri	1	362,29			362,29	
	Parcial						362,29
	Ajuste	1	362,29	0,10		36,23	
							398,52
05.08.06 HNRI0010	m2 Riego de imprimación Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Reposición pavimento colegio	1	263,73			263,73	
	Reposicion pavimento almacen municipal	1	662,77			662,77	
	Parcial						926,50
	Ajuste	1	926,50	0,10		92,65	
							1.019,15
05.08.07 HNRA0010	m2 Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Reposición pavimento colegio	1	263,73			263,73	
	Reposicion pavimento almacen municipal	1	662,77			662,77	
	Parcial						926,50
	Ajuste	1	926,50	0,10		92,65	
							1.019,15
05.08.08 HHDJ108C	m2 Solera HA-25, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Bajo acera norte	1	418,39			418,39	
	Bajo acera sur	1	717,82			717,82	
	Bajo bidegorri	1	362,29			362,29	
	Creación de paso escaleras provisionales fase inicial	1	5,00	3,00		15,00	
	Creación de paso provisional fase 2	1	35,00			35,00	
	Parcial						1.548,50
	Ajuste	1	1.548,50	0,10		154,85	
							1.703,35

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.09 HPKE002C	m2 Baldosa hidr. extra Baldosa hidráulica de calidad extra modelo en formato y colores similar a la existente en zonas próximas, con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Acera norte	1	418,39			418,39	
	Acera sur	1	717,82			717,82	
	Parcial						1.136,21
	Ajuste	1	1.136,21	0,10		113,62	
							1.249,83
05.08.10 HKBJ0820	m Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						
	Bordillo deposito	1	67,31			67,31	67,31
	Ajuste	1	67,31	0,10		6,73	
							74,04
05.08.11 HKFB0003	m Bordillo de piedra Suministro y colocación de bordillo de piedra natural similar al existente en zonas próximas, incluso precorte, preparación y/o excavación de la base, base de hormigón, armadura, p.p. de cortes, recibido de juntas, remates, etc. Totalmente colocado y rematado.						
	S/ Plano Med_urbanizacion 2019 01 29						
	Bordillo norte 1	1	30,55			30,55	
	Bordillo norte 1						
	Bordillo norte 1						
	Bordillo norte 2	1	35,57			35,57	
	Bordillo norte 3	1	35,24			35,24	
	Bordillo norte 4	1	14,73			14,73	
	Bordillo norte lkastola	1	39,79			39,79	
	Bordillo sur 1	1	63,83			63,83	
	Bordillo sur 2	1	66,30			66,30	
	Bordillo sur 3	1	49,96			49,96	
	Eje acera-bidegorri	1	74,66			74,66	
	Bordillo paso peatonal 1	1	30,92			30,92	
	Bordillo paso peatonal 2	1	57,46			57,46	
	Parcial						499,01
	Ajuste	1	499,01	0,10		49,90	
							548,91

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.12 BBHF0015	ud Arqueta a ajustar a la rasante Recrido o rebaje de arqueta para ajustar a la rasante definitiva, incluso recuperación y recolocación de la tapa o reposición por una nueva de similares características a la existente y remate con el pavimento existente o de nueva ejecución. Totalmente terminada.						
	Previsión	5				5,00	5,00
05.08.13 HLMB011C	m Cuneta badén 0.50 m Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.						
	Aparcabicicletas sur	1	11,00			11,00	
	Aparcabicicletas norte	1	12,00			12,00	
	Parcial	1				1,00	24,00
	Ajuste	1	0,05	24,00		1,20	
							25,20
05.08.14 HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.						
	Plano urbanización						
	Sureste hasta ciclerero	1	47,00			47,00	
	Sureste hasta paso subterráneo	1	6,34			6,34	
	Suroeste hasta bidegorri	1	28,50			28,50	
	Suroeste hasta paso subterráneo	1	24,56			24,56	
	Noreste hasta ciclerero	1	3,20			3,20	
	Noreste hasta entrada ikastola	1	20,50			20,50	
	Noroeste	1	8,05			8,05	
	Parcial	1				1,00	139,15
	Ajuste	1	139,15	0,05		6,96	
							146,11

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.08.15	m3 Aporte y extendido de tierra vegetal acopiada en obra sobre superficies a revegetar						
RE0201001	Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación. Consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra y aportación de préstamos en caso necesario.						
	S/Plano Med_urbanizacion						
	Jardin norte 1	1	174,05		0,30		52,22
	Jardin norte 2	1	124,35		0,30		37,31
	Jardin norte 3	1	14,36		0,30		4,31
	Jardin norte 4	1	43,70		0,30		13,11
	Jardin Ikastola	1	278,47		0,30		83,54
	Jardin sur 1	1	91,01		0,30		27,30
	Jardin sur 2	1	177,48		0,30		53,24
	Jardin sur 3	1	180,23		0,30		54,07
	Jardin sur 4	1	32,64		0,30		9,79
	Jardin grande deposito	1	711,47		0,30		213,44
	Parcial						548,33
	Ajuste	1	548,33	0,05		27,42	
							575,75
05.08.16	m2 Siembra de césped						
RE0401043	Siembra de césped. Incluye 2 pases cruzados de motocultor alcanzando una profundidad de 15 cm, perfilado y refino de la superficie, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla tipo S3 a una dosis de 35 g/m2, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, incluida la resiembra de las superficies fallidas.						
	S/Plano Med_urbanizacion						
	Jardin norte 1	1	174,05				174,05
	Jardin norte 2	1	124,35				124,35
	Jardin norte 3	1	14,36				14,36
	Jardin norte 4	1	43,70				43,70
	Jardin Ikastola	1	278,47				278,47
	Jardin sur 1	1	91,01				91,01
	Jardin sur 2	1	177,48				177,48
	Jardin sur 3	1	180,23				180,23
	Jardin sur 4	1	32,64				32,64
	Jardin grande deposito	1	711,47				711,47
	Parcial						1.827,76
	Ajuste	1	1.827,76	0,05		91,39	
							1.919,15
05.08.17	PA Partida alzada jardinería						
JFFF001C	Partida alzada a justificar para reposiciones de jardinería y arbolado.						
		1					1,00
							1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.09 CIERRES							
05.09.01	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m						
BNLB0025	Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	S/Plano med_cerramientos						
	Cerramiento direccion bilbao norte	1	27,31	0,80	0,50		10,92
	Cerramiento direccion bilbao sur	1	26,89	0,80	0,50		10,76
	Noreste ikastola	1	12,93	0,80	0,50		5,17
	Parcial						26,85
	Ajuste	1	26,85	0,05		1,34	
							28,19
05.09.02	m3 Relleno selecc. mat. excavación						
BRFB003C	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Total excavación	1	28,19				28,19
	A deducir:						
	HL-150	-1	5,36				-5,36
	HA-30 Zapatas	-1	5,36				-5,36
	Parcial						17,47
	Ajuste	1	17,47	0,05		0,87	
							18,34
05.09.03	m3 Hormigón HL-150/B/30						
JDF5110	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	MURETE CIERRE TIPO 2						
	Cerramiento direccion bilbao norte	1	27,31	0,80	0,10		2,18
	Cerramiento direccion bilbao sur	1	26,89	0,80	0,10		2,15
	Noreste ikastola	1	12,93	0,80	0,10		1,03
	Parcial						5,36
	Ajuste	1	5,36	0,05		0,27	
							5,63

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.09.04 LDBJ003S	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	MURETE CIERRE TIPO 2 ZAPATAS						
	Cerramiento direccion bilbao norte	1	27,31	0,40	0,20		2,18
	Cerramiento direccion bilbao sur	1	26,89	0,40	0,20		2,15
	Noreste ikastola	1	12,93	0,40	0,20		1,03
	Parcial						5,36
	ALZADOS						
	Cerramiento direccion bilbao norte	1	27,31	0,20	1,00		5,46
	Cerramiento direccion bilbao sur	1	26,89	0,20	1,00		5,38
	Noreste ikastola	1	12,93	0,20	1,00		2,59
	Parcial						13,43
	Ajuste	1	18,79	0,05		0,94	
							19,73
05.09.05 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	MURETE CIERRE TIPO 2 ZAPATAS						
	Cerramiento direccion bilbao norte	2	27,31		0,20		10,92
	Cerramiento direccion bilbao sur	2	26,89		0,20		10,76
	Noreste ikastola	2	12,93		0,20		5,17
	ALZADOS						
	Cerramiento direccion bilbao norte	2	27,31		1,00		54,62
	Cerramiento direccion bilbao sur	2	26,89		1,00		53,78
	Noreste ikastola	2	12,93		1,00		25,86
	Parcial						161,11
	Ajuste	1	161,11	0,05		8,06	
							169,17
05.09.06 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Cuántia estimada 75kg/m3	75	19,73				1.479,75
	Parcial						1.479,75
	Ajuste	1	1.479,75	0,05		73,99	
							1.553,74

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.09.07	m Cerramiento metálico tipo 1						
PRRR201C	Cerramiento metálico tipo 1, de aprox. 2000 mm de alto, formado por malla electrosodada modelo a elegir por la D. O., sujeta a poste de 60x2 mm de diámetro, o similar, estando los postes colocados a una interdistancia máxima de 2500 mm a ejes, incluso cimentación de postes, siendo todo el material galvanizado, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.						
	S/Plano med_cerramientos						
	Contra el deposito municipal	1	79,25				79,25
	Entre deposito y anden	1	44,52				44,52
	Parcial						123,77
	Ajuste	1	123,77	0,05			6,19
							129,96
05.09.08	m Cerramiento metálico tipo 2						
PRRR203S	Cerramiento metálico tipo 2, de aprox. 2000 mm de alto, según plano de detalle y similar al existente en la zona, tipo ETS, formado por postes rectangulares cada 2,25m y módulos de malla electrosodada enmarcada en angular, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.						
	S/Plano med_cerramientos						
	Cerramiento direccion bilbao norte	1	27,31				27,31
	Cerramiento direccion bilbao sur	1	26,89				26,89
	Noreste ikastola	1	12,93				12,93
	Sobre anden	1	49,02				49,02
	Sobre estacion (sur)	1	20,42				20,42
	Sobre estacion (norte)	1	22,84				22,84
	Parcial						159,41
	Ajuste	1	159,41	0,05			7,97
							167,38

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 05.10 COMPLEMENTOS

05.10.01 ud Aparcabicis

HVVB0001

Aparcabicis de acero inoxidable de cinco unidades, construido en tubo de acero inox con radio superior de 600 mm y y altura total 800 mm, con llanta inferior, uniendo cada módulo de cinco unidades sobre la misma, en AISI 316 L, con taladros para la fijación de éstas, y fijación mediante tornillos de expansión de acero inox, incluso transporte y montaje. Totalmente colocada y rematada.

8

8,00

8,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD							
06.01	ud Estudio de Seguridad y Salud						
XXXX001C	Presupuesto del estudio de seguridad y salud.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS							
07.01	t Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares						
CCCC112C	Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares						
	S/ Estudio de gestión de residuos						
	Hormigón	1	3,466,33				3,466,33
	Cerámicos	1	131,83				131,83
							3.598,16
07.02	t Gestión de materiales de construcción a base de yeso						
CCCC115C	Gestión de materiales de construcción a base de yeso						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	6,21				6,21
							6,21
07.03	t Gestión de residuos de maderas y restos de poda						
CCCC108C	Gestión de residuos de maderas y restos de poda						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	25,98				25,98
							25,98
07.04	t Gestión de residuo de vidrio						
CCCC116C	Gestión de residuo de vidrio						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	2,99				2,99
							2,99
07.05	t Gestión de residuo de plástico						
CCCC111C	Gestión de residuo de plástico						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	22,71				22,71
							22,71
07.06	t Gestión de residuo de mezclas bituminosas						
CCCC107C	Gestión de residuo de mezclas bituminosas						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	328,41				328,41
							328,41
07.07	t Gestión de residuo de metales mezclados						
CCCC109C	Gestión de residuo de metales mezclados						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	47,18				47,18
							47,18
07.08	t Gestión de residuo de materiales que contienen amianto						
CCCC121C	Gestión de residuo de materiales que contienen amianto						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	0,74				0,74
							0,74

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.09 CCCC119C	t Gestión de residuo mezclado Gestión de residuo mezclado						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	16,15				16,15
							16,15
07.10 CCCC110C	t Gestión de residuo de papel y cartón Gestión de residuo de papel y cartón						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	0,80				0,80
							0,80
07.11 CCCC113C	t Gestión de residuo de basura Gestión de residuo de basura						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	2,99				2,99
							2,99
07.12 CCCC114C	t Gestión de residuos peligrosos Gestión de residuos peligrosos						
	S/ Estudio de gestión de residuos	1	14,94				14,94
							14,94
07.13 CCCC886C	PA Tratamientos complementarios de gestión de residuos Partida alzada a justificar para tratamientos complementarios de gestión de residuos.						
		1					1,00
							1,00

2.- 1. PREZIO-ZERRENDA

2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01.01	<p>PA Replanteo y marcado y acondicionamiento</p> <p>Partida alzada de abono íntegro para replanteo, marcado y acondicionamiento de toda la zona a urbanizar, incluyendo talas, señalando niveles, alineaciones, trazado de curvas, retirada de mobiliario y eventual desbroce, etc., incluso señalización de canalizaciones existentes, estacas necesarias y ayudas varias, atendiendo a las indicaciones de la Dirección Facultativa para un perfecto replanteo de dicha zona. Incluso p.p. de medios auxiliares. Se medirá como una única partida alzada, independientemente de si se realiza en distintas fases para ajustes de las distintas zonas.</p>		1.000,00
		MIL EUROS	
01.06	<p>ud Bucle magnético</p> <p>Ud. Suministro, instalación y montaje de bucle magnético, con cobertura acorde a normativa UNE-EN 60118-4:2016 en espacio de superficie frente al interfono de andén con dimensiones mínimas de 1,5m. de largo x 1,5 m. de fondo, tanto a 1,2m. como a 1,7m. de altura. Se incluye adecuación del interfono para la integración del bucle inductivo así como la obra civil necesaria para la integración de la espira en el pavimento existente para eliminar el impacto visual y mantener la estética existente, y el conexionado de todos los elementos. Se incluyen mediciones y certificado de cumplimiento de normativa UNE-EN 60118-4:2016.</p> <p>Nota: se incluye fuente y cableado de alimentación para el lazo inductivo.</p>		1.879,90
		MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
01PASAMANOS	<p>3n Pasamanos simple acero inox</p> <p>Pasamanos sencillo de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales u horizontales y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecero necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.</p>		89,03
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01PERFILINOX	<p>kg Acero Inoxidable AISI 316L</p> <p>Acero en perfiles y chapas de acero inoxidable AISI 316L, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y p.p. de anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado</p>		6,00
		SEIS EUROS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01PILASTRAS	m2	<p>Forro de chapa de acero inoxidable Forro de chapa de acero inoxidable AISI 316L de 1,5mm de espesor, incluso colocación de rastreles, doblado, plegado y colocación de chapa, tornillería de acero inoxidable, sellados y remates. Totalmente instalado.</p>		58,00
			CINCUENTA Y OCHO EUROS	
01SEÑ2P1	ud	<p>Señal 2P1 Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, dos módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>		2.325,00
			DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
01SEÑ4PS1	ud	<p>Señal 4Ps1 Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, cuatro módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>		5.822,28
			CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01SEÑBAF	ud	<p>Señal BAF</p> <p>Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso ancho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	179,65
01SEÑBAN	ud	<p>Señal BAN</p> <p>Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora para conservar el billete hasta abandonar las instalaciones", fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	187,25
01SEÑBAT	ud	<p>Señal BAT</p> <p>Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso estrecho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	179,65
01SEÑDA5	ud	<p>Señal Da5</p> <p>Suministro e instalación de conjunto de dos señales que indican la dirección del andén con soporte al techo de las estaciones mediante tubo de 30x30x2 mm en acero inoxidable de calidad AISI 316L, carcasas de 1220x320 mm fabricadas en acero inoxidable AISI 316L, placa de Led en el interior con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y dos láminas de vinilo en azul para el fondo y en blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2.384,04

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01SEÑHINF	ud	<p>Señal Hinf</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo azul similar a Pantone 300C y letras en blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	251,15
01SEÑHLIF	ud	<p>Señal Hlif</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo del interfono del ascensor, conjunto formado por una placa de 180x180 mm con la información y 4 o 5 placas de 40x40 mm indicando las salidas de cada planta del ascensor, el altavoz o el botón para contactar con información fabricado en placas de aluminio serigrafiado a dos tintas con fondo en azul y letras en color blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	343,56
01SEÑHSOS	ud	<p>Señal Hsos</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo amarillo Ral 1023 y letras en negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	251,15
01SEÑLD2	ud	<p>Señal Ld2</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de "Directorio de estaciones" fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L con placa de Led en el interior, fuente de alimentación y cableado correspondiente incluidos, con un policarbonato de 3 mm serigrafiado con el esquema de todas las estaciones de la línea e indicación de la estación en que está el viajero, anclada a pared. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.852,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01SEÑLID4	ud	<p>Señal Lid4</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de ascensor iluminada con placa de Led a doble cara y con soporte a pared en bandera, carcasa fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L, placa de Led en el interior con su correspondiente fuente de alimentación y cableado. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	622,55
01SEÑLO1	ud	<p>Señal Lo1</p> <p>Suministro, instalación y cableado interno de Logotipo Euskotren, sobre columna troncocónica de acero inoxidable de calidad AISI 316L de 8 m de altura, estanca, iluminada interiormente mediante LEDs por ambas caras, carcasa exterior de acero inoxidable y con dos planchas de policarbonato termoconformado translúcido a ambos lados sobre un chasis de acero inoxidable. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	SIETE MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	7.705,30
01SEÑLT	ud	<p>Señal Lt</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de que los vagones para PMR y personas con coches de niños están en los últimos vagones del tren, fabricada en aluminio serigrafiado a dos tintas, con logos y texto en relieve y fijada mediante adhesivo con dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,85
01SEÑPI	ud	<p>Señal Pi</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de "Punto de información" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 200x200 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	56,52

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01SEÑPRL	ud	Señal Prl Suministro e instalación de conjunto de cuatro señales fabricados en aluminio serigrafiado a dos tintas y con logos en relieve de dimensiones de 55x55 indicando: prohibición de fumar, prohibición de patinar, permitido bicicletas sin montar y permitido perros pequeños en brazos. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	48,75
01SEÑPRP	ud	Señal Prp Suministro e instalación de señal indicativo de "Prohibido pasar" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	52,78
01SEÑSI2	ud	Señal Si2 Suministro e instalación de señal de nombre de la estación con soporte a pared, formado por dos soportes laterales articulados de acero inoxidable AISI 316L, carcasa fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1,5 mm de espesor, placa de Led con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y vinilos en azul para el fondo y blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.144,75
03.086		Señal de prohibición Señal de prohibición de paso, comer/beber, fumar, ...; serigrafiada sobre placa de poliestireno de 1 mm de espesor.	NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,37
03.088		Señal de salida Señal de salida/evacuación, con indicación de dirección 29x42 fotoluminiscente, serigrafiada sobre placa de 1 mm de espesor, homologada.	DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	10,32

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
05.UO.1035	m	<p>Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total</p> <p>Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total, incluido bateo de nivelación, cortes de carril y todas las operaciones necesarias hasta dejar la vía alineada y nivelada en su nueva posición en la actual condición de servicio o primera nivelación</p>	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	45,36
05.UO.1098	m	<p>Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carril UIC-54 de 18 metros de longitud.</p> <p>Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carriles UIC-54 de 18 metros de longitud, con elementos suministrados por la propiedad. Comprende la puesta en obra de los materiales, transporte desde el acopio a indicar por ETS, rectificación y bateo necesario hasta cumplir las tolerancias correspondientes a primera nivelación, perfilado de banquetas, limpieza y enrasado de paseos y entrevía hasta conseguir la sección transversal definida en planos. No se incluye soldadura aluminotérmica</p>	CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	47,03
11.UO.DR02	m	<p>Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón</p> <p>Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón polímero, según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la base, suministro y colocación del canal, recibido con hormigón y rejilla de fundición dúctil C-250, colocada y rematada.</p>	OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	87,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
1350010	<p>ud Central analog. id60 1 lazo</p> <p>Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable y telemandable 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.</p> <p>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</p>	MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.919,63
1600021	<p>ud Det. analogico optico sdx751em</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch 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.</p> <p>Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca a definir por la DF</p>	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	55,41

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
1660045	ud	Flash analog. alimentacion lazo awb/r-i con aislador Suministro e instalación de flash direccionable alimentado del lazo analógico. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo de 1,7 mA. 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. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	85,83
19.2.2028	ud	Circuito maniobra extractores Ud. de Circuito de maniobra a extractor para accionar a distancia, realizado con cable ES07V 2x1,5 mm ² , canalizado bajo tubo de pvc rígido y flexible, en montaje superficial, alimentado desde pulsador colocado en caja de derivación en falso techo, realizado en montaje superficial, incluso p/p. de Cajas de Derivación, tacos de fijación, etc. TOTALMENTE INSTALADO	DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65
22.1.3.1.1.4	ud	Válvula de esfera 1" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.	DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	19,20
22.4.1.14	ud	Calentador eléctrico instantáneo Greenheiss 10 l. Calentador eléctrico para el servicio de A.C.S. instantánea, modelo previa aprobación de la DF. Alimentación monofásica 230 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 1,5 kW. Selector de temperatura de A.C.S. con dos posibilidades de potencia. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos, válvula de seguridad, protección catódica. Dimensiones 812x375x395 mm. Incluido filtro a la entrada de agua fría, llaves de corte de independización en la tubería de entrada y salida, válvula de seguridad, protecciones catódicas, conducción derrame válvula seguridad a red evacuación con tramo visible. Incluía p.p. de instalación eléctrica, soportes y mano de obra de instalación.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	356,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
22.8.2.1	ud	<p>Cuadro general de distribución baja tensión</p> <p>Cuadro General de Distribución de Baja Tensión. Construido en armario metálico de superficie de suelo tipo "Sistema G - Prisma Plus" de 33 módulos, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precio, aprobado por la DF, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, con zócalo de montaje, con puertas transparentes plenas y dimensiones adecuadas para albergar los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales omnipolares de tipo caja moldeada y/o modular según esquema unifilar, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 15 kA, de la marca Merlin Gerin o ABB equivalente en calidad y precio, aprobado por la DF. Con analizador de redes PM800.</p> <p>Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. 1 Unidad de supresor de sobretensiones para redes trifásicas Ref. IBP 277/480 200 kA. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Los diferenciales del CGBT serán regulables en tiempo y sensibilidad. - Reserva de un 40% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y SAI. 		2.888,78

DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO
EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
22.8.2.1.5	ud	<p>Cuadro secundario SAI</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro secundario de RACK. Construido en armario metálico tipo Pragma, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precios según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, dimensionado con un 30% de ampliación de circuitos con puerta metálica, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables y conexionado. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta transparente y con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y el espacio necesario para instalar, a futuro, las protecciones necesarias para tantos de SAI como circuitos de fuerza previstos para puestos de trabajo y telecomunicaciones. 		1.120,00

MIL CIENTO VEINTE EUROS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
22.8.2.11	ud	<p>Cuadro secundario ascensor</p> <p>Cuadro de Ascensor, modelo new Pragma 24 superficial 3F 72M S/PTA, puerta plena 3F P/Pragma 24 1 de Merlin Gerin, o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., (según esquema) con la aparamenta indicada en la documentación de proyecto, con poder de corte de 6/10 kA, conteniendo el siguiente aparellaje eléctrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x40A, NG125N. - 1 interruptor diferencial puro de 4x25A, 300 mA, ID, Clase AC, superinmunizado. - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x32A, C60H. - 2 interruptores diferenciales puros de 2x25A, 30 mA, ID, Clase AC. - 3 automáticos magnetotérmicos para corte omnipolar de 2x10A, C60N. - 1 automático magnetotérmico para corte omnipolar de 2x15A, C60N. <p>Incluso puerta transparente, embarrados, placas de montaje, contactos auxiliares y otros elementos, bobinas, toroidales, tapas, soportes, bornas, repartidoras de entrada y salida, pletina de neutro y tierra, puertas, cableado, conexionado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, ayudas albañilería, material auxiliar y mano de obra. Marcas de elementos Merlin Gerin ó ABB, con un 30% de espacio de reserva. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>		422,71

CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
22.8.3.1.1.	ud	<p>Luminaria empotrada en techo modular 36W</p> <p>Luminaria polivalente para empotrar en falsos techos lisos o modulares de perfilera vista u oculta, con difusor de policarbonato opal PHILIPS RC127V PSU W60L60 1xLED34S/840 OC. o equivalente, previa aprobación de la D.F., estructura de chapa de acero prelacada en color, de 3400 lúmens de flujo luminoso y 36 w de potencia, regulable, o similar, material auxiliar de fijación y conexión.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS	138,00
22.8.5.23	ud	<p>Acometida a secamanos 3x2,5</p> <p>Toma de fuerza para secamanos o similar tendido bajo bandeja existente o tubo corrugado LH con cable aceflex libre de halógenos 0,6/1kV de 3x2,5 mm² con su correspondiente p.p. de cableado. Totalmente instalada y en funcionamiento.</p>	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
22.8.5.67	m	<p>Circuito eléctrico 4x6+t mm2 cu rz1-k 0,6/1 kv.</p> <p>Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos en falso techo o empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x6)+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT.</p> <p>NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.</p> <p>El cable será Pirelli, General Cable o equivalente en calidad y precio.</p>	DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	10,23
22.UO.CA01	m	<p>Prisma de hormigón de 6 conductos de PVC de 110 mm y 2 tritubos de 50 PVC para cables</p> <p>Prisma de hormigón in situ con 6 conductos de PVC de 110 mm y 3 tritubos de PVC de 50 mm para cables. Incluida excavación, hormigón, encofrado, p.p. de arquetas de registro, tapa y accesorios. Totalmente montada.</p>	OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	89,95
23.010	ud	<p>Legalización de la instalación BT</p> <p>Legalización de la instalación eléctrica baja tensión, incluso proyecto visado, trámites ante industria e inspección.</p>	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
23.062N	m	<p>Cableado proyectores</p> <p>Cableado para la línea de proyectores megafonía mediante cable de 2 hilos de 2,5 mm2, alta impedancia.</p>	CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,75
23.187N	ud	<p>Pequeñas instalaciones</p> <p>Ejecución de pequeñas instalaciones eléctricas y/o trabajos de albañilería en andén provisional, según conformidad de la Dirección Facultativa.</p>	NOVECIENTOS QUINCE EUROS	915,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
40.01.001	m2	Solado con baldosas monocapa de granito artificial clase 3 Solado con baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, acabado liso clase 3, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso nivelado, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento. Medida la superficie ejecutada.	CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	50,75
40.02.005	m	Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm, Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm, extrusionado, esmaltado en monococción con fondo amarillo y letras en negro, según la definición de los planos y con las directrices corporativas de "Euskotren", totalmente colocada en banda de advertencia de borde de andén.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,46
42.01.008	m	Pieza botonera andén Pieza botonera de andén de terrazo de granito artificial de 20x40 cm, y de 32 botones de y 3,5 cm, de altura máxima 3 mm, con acabado liso en botonera y rugosa en fondo pieza, clase 3 de antideslizamiento de baldosa, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado, limpieza de pavimento y tratamiento superficial. Medida la longitud ejecutada.	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	26,61
42.03.007	m2	Enfoscado maestreado y fratasado Enfoscado maestreado y talochado en paredes con mortero M-40 (1:6), acabado liso o rugoso, incluso zarpeado de la superficie existente con mortero de cemento. Medido deduciendo huecos.	VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	25,16
42.03.010	m	Foseado de escayola Foseado de escayola, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.	QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,74

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
7.12	m2	<p>Bancada soporte máquinas</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico en suelo de locales técnicos, compuesto por panel de lana de roca de 40 mm de espesor , colocado a matajunta; 4 tacos macizos de caucho marron por m2 SHORE 45 ° AS-200; posterior colocación lámina de aislamiento al ruido , colocada amatajunta y recibida y sellada con cinta de solape, colocacion tablero hidrófugo de 16 mm; protector de propileno para posterior recrecido a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, según documentación gráfica, i/p.p. limpiezas, achique de agua en caso necesario, desescombro con canon de vertido en escombrera, replanteos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	35,22
9.1	ud	<p>Sellado hueco 0,30m2</p> <p>Suministro y colocacion de ignifugación a base de sellados en formacion de huecos hasta 0,30 m2, en todo tipo de fabricas para conseguir un EI 90, aplicado sobre huecos de instalaciones de paso existentesr , i.p.p. medios auxiliares, de seguridad, limpieza y desescombro, ejecutado por laboratorio oficial, entrega de certificado de cumplimineto de RF. Todo ejecutado según Norma UNE 23093 y 230802.Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	108,56
AUX_04	m	<p>Cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo derivaciones y grapas de conexión.</p> <p>Suministro e instalación de cable desnudo de cobre de 1x50 mm2 de sección. Incluido parte proporcional de terminales de compresión, grapas, material auxiliar, mano de obra, etc. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.</p>	SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7,20
AUX_05	m	<p>Tubo de plástico rígido RHF-50</p> <p>Suministro, fabricación, transporte, instalación, pruebas y documentación final de tubo de plástico rígido libre de halógenos DM-50 directamente grapada, incluido manguitos, curvas y grapas del mismo material, tacos de fijación. Incluyendo apertura y reposición de techos, paredes, y resto de elementos de paso; conexionado, empalmes; accesorios, pasamuros, soporte, anclajes, parte proporcional de material de fijación y pequeño material. Incluye Pruebas y documentación final. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos P.T. y Planos.</p>	CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
AZE002	ud	Nicho contador Por la construcción del nicho para la instalación de módulo de contador, raseado interiormente, con unas medidas de 60x60x25cm (alturaxanchuraxprofundidad), incluso puerta metálica con cerradura de la compañía suministradora, recibido de tubos, marco y demás elementos. Medida la unidad ejecutada.		99,00
			NOVENTA Y NUEVE EUROS	
BANCO001	ud	Banco de acero inoxidable Suministro e instalación de módulo de banco de 2.400 mm fabricado en acero inoxidable de calidad AISI 316L con chapa perforada en el asiento. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalado y rematado.		2.362,50
			DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
BBAN001C	m	Retirada de cerramientos, barandillas, etc. Retirada de cerramientos, barandillas, balaustradas y elementos lineales similares, incluso p.p. de todo tipo de medios auxiliares, carga y transporte a lugar de reutilización, almacén indicado por la D. O. o vertedero y canon de vertido.		6,41
			SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
BBBB001C	m	Levante de vía Levante de vía, desguarnecido o no, con cualquier tipo de sujeción de carriles, con o sin antideslizantes, con cualquier tipo de traviesa, realizado por cupones; comprendiendo la retirada de los dos carriles, traviesas, aparatos y pequeño material, recogida, acopio de materiales y clasificación de los mismos, incluso acopio parcial para posterior reutilización en obra o retirada a almacén indicado por ETS o centro de gestión autorizado.		12,10
			DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
BBBB209C	m2	Demolición de edificio por medios mecánicos Demolición completa de edificio, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso previa desconexión de todos los servicios, limpieza, retirada de escombros, carga y transporte a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen aparente.		85,00
			OCHENTA Y CINCO EUROS	
BBCB005C	ud	Tala de árbol Tala de árbol de diámetro mayor o igual a 15 cm y altura mayor de 4.00 m, incluso extracción de tocón, retirada de residuos a vertedero, eventual indemnización o canon de vertido.		350,00
			TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBHA0001L	ud	Demolición de marquesina Demolición de marquesina existente, incluyendo desconexión de instalaciones, desmontaje, retirada y transporte a centro de gestión y canon de vertido.	MIL QUINIENTOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1.500,12
BBHC039K	PA	Demolición de elementos complementarios urbanización Partida Alzada de abono íntegro para la demolición integral y/o desmontaje de peldaños, cierres, accesos, bordillos, cunetas, arquetas, tubos y demás elementos no mencionados expresamente en el presupuesto y que estén ubicaciones en el ámbito de actuación, incluidas cimentación y todos sus elementos e instalaciones auxiliares y retirada a centro de gestión y canon de vertido.	DOS MIL EUROS	2.000,00
BBHC601C	PA	Demolición y retirada de elementos complementarios Partida alzada de abono íntegro para desmontaje y retirada de elementos complementarios no contemplados en este presupuesto como desbroces, elementos menores de jardinería, señalización existente, elementos de mobiliario urbano, iluminación, elementos de extinción de incendios, de cualquier tipo y dimensión, incluso cimentación, anclajes, tornillería, transporte a lugar indicado por la propiedad o retirada a centro de gestión, i/ canon de vertido.	DOS MIL EUROS	2.000,00
BBHF0001	m	Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso transporte y acopio en almacén o lugar de reutilización, parte proporcional de demolición de contracinta y/o aglomerado con precorte con sierra de diamante adyacentes, transporte a centro de gestión autorizado y canon de vertido.	CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	4,26
BBHF0015	ud	Arqueta a ajustar a la rasante Recrecido o rebaje de arqueta para ajustar a la rasante definitiva, incluso recuperación y recolocación de la tapa o reposición por una nueva de similares características a la existente y remate con el pavimento existente o de nueva ejecución. Totalmente terminada.	NOVENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	90,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBHF0016	ud	<p>Desplazamiento o retirada de banco o jardine-ra Desplazamiento de banco a nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado.</p>	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	65,54
BBHF0020	ud	<p>Desplazamiento de cartel informativo Desplazamiento de cartel informativo o cartel de indicación a nueva ubicación o retirada a almacén de ETS, siguiendo instrucciones de la D. O., incluyendo demolición de cimentación actual, excavación, dado de anclaje, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado e instalado.</p>	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	210,36
BBHF0025	ud	<p>Desplazamiento o retirada de aparcabicis Desplazamiento o retirada de aparcabicis a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.</p>	VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	28,82
BBHF0035	ud	<p>Desplazamiento o retirada de papeleras Desplazamiento o retirada de papeleras a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.</p>	VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	28,82
BBHF0076	ud	<p>Retirada de luminaria Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones a almacén municipal o centro de gestión, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión y demolición de dado de anclaje.</p>	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	134,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBHF0077	ud	Retirada y recolocación de sistema de vigilancia Retirada de sistema de vigilancia de cámaras en andenes y recolocación en andén provisional, incluso desmontaje definitivo y transporte a almacén indicado por la d. O. incluso conexiones y desconexiones.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
BBHF0079	ud	Retirada y recolocación de máquinas de venta, validación y cajero Retirada y posterior recolocación en andén provisional de todas las máquinas de venta y validación y cajero y transporte, incluso desconexiones, traslado de las máquinas, posteriores conexiones y pruebas.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
BBHF0081	PA	Retirada y recolocación de hitos hectométricos y de cambio de rasante Partida alzada de abono íntegro para la retirada y posterior recolocación de todos los hitos kilométricos y de cambio de rasante afectados por las obras, incluso demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación según criterios de ETS. Totalmente instalados.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.250,00
BBHF008C	ud	Retirada y recolocación de totem Retirada y posterior recolocación totem, incluso desconexiones, traslado, demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación, conexiones y pruebas. El trabajo incluye todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	550,00
BBHF010C	m2	Demolición de todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento en aceras y calzadas, incluso eventual demolición de la base de hormigón, retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.	SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,97
BBLJ001C	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.	CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,93

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BFBB0600	m	<p>Hinca tubo acero Ø600 ttt</p> <p>Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø600 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado entre tajos de equipos, replanteo, corte previo de micropilotes, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.</p>	MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	1.240,00
BFBB0800	m	<p>Hinca tubo acero Ø800 ttt</p> <p>Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø800 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado al tajo y entre tajos de equipos, replanteo, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.</p>	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS	1.490,00
BNLB001C	m3	<p>Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m</p> <p>Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.</p>	ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,68
BNLB0025	m3	<p>Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m</p> <p>Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de batallas, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.</p>	QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS	15,01

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BRFB001C	m3	Formación de terraplén de la excavación Terraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes, incluso ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, el pedraplén empleado en cimientos, coronaciones, saneos y espaldones.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,55
BRFB002C	m3	Capa de forma Capa de forma, incluso suministro, vertido, extendido y compactado	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,53
BRFB003C	m3	Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,75
BRFB004C	m3	Rell.mat.sel.prést.95%p.n Relleno de zanjas o pozos con material seleccionado procedente de préstamos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal.	TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	35,81
BRFB005C	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	20,25
BRHB001C	m3	Subbalasto, incluso suministro, acopiado y colocac Relleno con subbalasto que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	31,09
BRHB003C	m3	Balasto, incluso suministro, acopiado y colocación Balasto, incluso suministro, acopiado y extendido.	CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	42,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BRHB5031	m3	Pedraplén de cantera Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8,41
BRLB0010	m3	Relleno localizado mat. excavación Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.	TRES EUROS	3,00
BRLB5010	m3	Relleno localizado material filtrante Relleno localizado de material filtrante en trasdós de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,58
BRLF0130	m3	Rell.zan/tras arena cal.cantera Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	27,16
BRLZ8070	m3	Relleno zanja arena de ría lavada Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	35,16
BT002	ud	Pica de acero cobrizado Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, situada en la arqueta anterior a la CGP. Medida la unidad ejecutada.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	19,41
BT003	ud	Fusible 1 fase en CGP Ud. de suministro y colocación de fusible de alto poder de corte, de 50A, en CGP existente.	DIECINUEVE EUROS	19,00
BVDB145C	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60-80 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación.	SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	64,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BVVB001C	m2	Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,75
BVVB002C	m2	Malla geotextil 500 gr/m² Malla geotextil 500 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
CA_01	ud	Controlador de elementos de estación para 2 puertas Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta servidor a través de la red de comunicaciones, conectores, accesorios, pequeño material y costes indirectos, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un controlador de elementos de estación para dos puertas totalmente montado y conexionado y un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para conexionado de dicho controlador al switch designado por la dirección de obra.	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	948,92
CA_03	ud	Lector de proximidad y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta controlador de elementos de estación, conectores y latiguillos, accesorios, soporte y pequeño material, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un lector de proximidad. Incluso cable de control y alimentación.	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	324,19
CA_04	ud	Cerradero eléctrico y cableado Suministro, transporte, mecanización y alojamiento de mecanismos, preparación de la puerta para el alojamiento de los diferentes elementos que estén previstos, remates, limpiezas, certificado de calidad acorde a la especificación, anclajes, fijaciones, pasacables, pequeño material, y demás elementos y trabajos necesarios para la puesta a punto de un cerradero eléctrico de frente corto. Incluso cableado de alimentación/control hasta la electrónica de control, cerradura cortafuego, doble cuadrillo roscado de 8/9 +9/8 mm, manilla tirador con bocallave para la cerradura cortafuego, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos, y cierra-puertas aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	635,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CA_05	ud	Cerradura electromecánica y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación empotrada incluso mecanizado de marcos, remarcos y hojas de puertas, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, canalización, cableado eléctrico y de control hasta el controlador de elementos de estación, cable guía, cerradura electromecánica de apertura doble (interior/exterior) a aprobar por la propiedad. Incluso hembra, cuadradillo partido, cable de conexión, pasacables de embutir, juego de manillas con bocallave para cerradura cortafuegos, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos y cierrapuertas aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.411,78
CA_06	ud	Detector de puerta abierta y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas si fuera necesario, conexionado, cableado y canalización hasta la electrónica de control de un detector de puerta abierta. Incluso conectores, latiguillos, accesorios, soporte, pequeño material, pruebas y puesta en servicio.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	118,60
CA_07	ud	Configuración Servidor Control Accesos Configuración, desarrollos adicionales y pruebas necesarias	SETECIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	705,89
CB004	ud	Arqueta enlace con caja de corte Ud. Arqueta registrable prefabricada de hormigón a pie de armario de contadores de 500x500x800mm de profundidad, marco y tapa metálicos, según diseño. Suministro y colocación. Medida la unidad totalmente terminada.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	220,18
CCCC107C	t	Gestión de residuo de mezclas bituminosas Gestión de residuo de mezclas bituminosas	ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50
CCCC108C	t	Gestión de residuos de maderas y restos de poda Gestión de residuos de maderas y restos de poda	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	33,30
CCCC109C	t	Gestión de residuo de metales mezclados Gestión de residuo de metales mezclados	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC110C	t	Gestión de residuo de papel y cartón Gestión de residuo de papel y cartón	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,59
CCCC111C	t	Gestión de residuo de plástico Gestión de residuo de plástico	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,59
CCCC112C	t	Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares	ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50
CCCC113C	t	Gestión de residuo de basura Gestión de residuo de basura	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
CCCC114C	t	Gestión de residuos peligrosos Gestión de residuos peligrosos	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
CCCC115C	t	Gestión de materiales de construcción a base de yeso Gestión de materiales de construcción a base de yeso	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,59
CCCC116C	t	Gestión de residuo de vidrio Gestión de residuo de vidrio	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,59
CCCC119C	t	Gestión de residuo mezclado Gestión de residuo mezclado	SESENTA EUROS	60,00
CCCC121C	t	Gestión de residuo de materiales que contienen amianto Gestión de residuo de materiales que contienen amianto	MIL EUROS	1.000,00
CCCC886C	PA	Tratamientos complementarios de gestión de residuos Partida alzada a justificar para tratamientos complementarios de gestión de residuos.	DOS MIL EUROS	2.000,00
CDCP001C	ud	Corte de carriles Refuerzo perimetral y corte de carriles en inicio de hinca en el pozo, incluso p.p. de todo tipo de materiales y operaciones auxiliares.	QUINIENTOS EUROS	500,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CFDA001C	m2	Lama de celosía fija de aluminio Suministro e instalación de celosía de lamas de aluminio de extrusión, compuesta por lamas de forma elíptica de 250x42 de sección y 15 micras de anodizado colocadas con sus montantes portalamas de 50x40 los cuales se adosarán a la estructura existente, todos los elementos de fijación serán en inox. Totalmente instalada y rematada.	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS	184,00
CR_01	ud	Reloj NTP PoE de andén Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un Reloj NTP con alimentación vía PoE de andén analógico de doble esfera iluminado. Incluso todo el material necesario para su correcto funcionamiento y reconfiguración del sistema central de cronometría así como el inyector PoE necesario para su instalación en el conmutador de Sistemas de Información al Público.	CUATRO MIL OCHENTA EUROS	4.080,00
CTBC001C	ud	Cilindro con pomo Suministro e instalación de cilindro con pomo para aplicación en puertas interiores, clase ambiental de la VdS 2 e IP 54 entre +5 °C y +40 °C, longitud mínima: 30,7 mm / 30,7 mm., control electrónico en un lado, equipación VdS Clase BZ+ de serie, pero sin sello de certificación, leva regulable en 8 posiciones, cierre mecánico siempre posible, el material del pomo fabricado en latón niquelado, suministro incluido baterías de litio, hasta 18.000 cierres o hasta 6 años en standby, función Time (opcional), función de protocolo. Totalmente instalado y probado.	TRESCIENTOS VEINTE EUROS	320,00
CU_02	ud	Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	277,34
D27FJ110	ud	Modulo un contador trifásico UD. Módulo para un contador trifásico electrónico hasta 43,65 kW, marca a definir previa aprobación de la DF, para su colocación en exterior, con bases para portafusibles, seccionador en carga, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con grado de protección IP-439 según UNE 20324, con placa mecanizada, con cortacircuitos fusibles y cableado realizado con cable clase H07Z-R, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios, colocado en nicho. (Contadores a alquilar)	TRESCIENTOS NUEVE EUROS	309,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
D31AH011	m	Tubo helicoidal D=125mm ML. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,84
D31AH013	m	Tubo helicoidal D=150mm ML. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	18,31
D31FA142Q	ud	Rejilla impulsión/extracción 225x125mm Ud. Rejilla de impulsión/extracción lamas horizontales regulables, 225x125 o similar de aluminio anodizado, de color natural con plenum de difusión de chapa de acero galvanizado, compuerta de regulación y marco de montaje, i/p.p. de piezas de remate, totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.	CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,38
DECO20Q	m	Pasamanos doble acero inox. Pasamanos doble de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales o soldadura a barandilla y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	157,93
DGTV	m	Protección de impermeabilización baldosa + chapa + sellado Protección de impermeabilización de cubierta a base de tira de baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento y bota aguas de acero galvanizado, fijado con tornillería de acero inoxidable y sellado. Medida la superficie ejecutada.	TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	31,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
DKMDE9Q	ud	<p>Puerta 90x230 RF90</p> <p>Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 90x230 cm, compuesta por dos chapas de acero de espesor mínimo 2 mm, la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400 y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas. Modelo a aprobar por la D. O.</p>	OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	890,14
DLDG025	m	<p>Revestimiento de peldaño terrazo granito artificial</p> <p>Revestimiento de peldaño con baldosa de terrazo de granito artificial clase 3 de similar al solado con estrías y tira de carborundo embutida para garantizar el antideslizamiento, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</p>	SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	66,92
DMDO3LO	m	<p>Pieza borde andén granito</p> <p>Pieza borde de andén de granito artificial tipo blanco cristal o similar de 35x33x80, modelo a aprobar por la D. O., clase 3, compuesto por huella abujardada con estrías y tabica pulida, con áridos reciclados y geosilex capatador CO2, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado y limpieza de pavimento. Medida la longitud ejecutada.</p>	SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	78,44

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E0104	ud	<p>Luminaria downlight led 35W</p> <p>Ud. Downlight redonda para lámparas LED modelo a elegir por la D. O., con equipo driver regulable incluido, incluido, montaje adosado a techo, incluida lámpara LED40S/840, estructura de aluminio en color blanco, reflector de aluminio anodizado de alto brillo, con protección IP20, Incluso material auxiliar de fijación y conexión. Medida la unidad completamente instalada y conectada. Incluye punto de luz empotrado. Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	240,00
E136	ud	<p>Alimentacion detector presencia</p> <p>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.</p>	SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,96
E19M140	ud	<p>Proyector acústico</p> <p>Proyector acústico para voz/música de aluminio color blanco para instalación en exteriores con índice de protección IP-55, potencia de 60 Wr.m.s., con línea de alimentación de 2,5 mm², bajo tubo de PVC D=20 mm., instalado.</p>	DOSCIENTOS EUROS	200,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E1BA11c	m3	<p>Excavación de zanjas para puesta a tierra , solera de lecho de arena, relleno y compactado</p> <p>Excavación de zanjas para puesta a tierra mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.</p>		14,14
			CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
E1KA10.e	ud	<p>Conjunto de ayudas obra civil</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Fontanería y Saneamiento completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>		180,47
			CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E1KA10.g	ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de calefacción y ventilación completamente terminada, incluyendo:</p> <p>apertura y tapado de rozas. apertura de agujeros en paramentos. colocación de pasamuros. fijación de soportes. construcción de bancadas. construcción de hornacinas. colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. apertura de agujeros en falsos techos. descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>		350,00
			TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E1KB11.b	ud	<p>Acometida a la red interior del edificio Acometida a la red interior del edificio, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: corte y vaciado de la instalación, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la dirección de obra.</p>		220,00
			DOSCIENTOS VEINTE EUROS	
E1LA11	ud	<p>Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio. Completamente instalada.</p>		4,41
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
E1LA30baa	ud	<p>Placa de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de extintores , de 297x148 mm Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 297x148 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.</p>		4,26
			CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E1MB20.ea	ud	<p>Armario para registro contadores Armario para registro contadores, construido en poliéster reforzado, de dimensiones mínimas exteriores de 600x500x200 mm, equipado con puerta, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.</p>		145,42
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E20CIA020	ud	<p>Contador dn15- 1/2" en armario Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexasiónado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención, filtro y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.</p>		108,41
			CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
E26FEE400	ud	<p>Extintor co2 20 kg. carro Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 20 kg. (formado por dos extintores) de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.</p>		616,81
			SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E2AA01c	ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad e iluminación</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.). 	OCHOCIENTOS EUROS	800,00
E2AA01d	ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.). 	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	229,04

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E2AA01f	ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.). 	CIENTO OCHENTA EUROS	180,00
E2AA02c	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación que se vean afectadas en este capítulo</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación 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.</p>	DOS MIL EUROS	2.000,00
E2AA02d1	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería 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.</p>	OCHOCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	801,65

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E2AA02f	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo</p> <p>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.</p>		450,00
			CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
E301491	m	<p>Inst. lazo analógico lhr 2x2,5 bajo tubo pvc rígido</p> <p>Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 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.</p> <p>Totalmente medida la longitud instalado, conexas y probado.</p>		3,44
			TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EAAB3301	ud	<p>Armario metálico para extintor portatil con puerta ciega de inox con marco de acero inoxidable</p> <p>Armario metálico para extintor portatil con puerta ciega de inox con marco inoxidable, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Dimensiones 680x6500x180 mm. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>		61,80
			SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EAGU	ud	Legalización de todas las instalaciones de ventilación y climatización Legalización de todas las instalaciones de climatización, 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.	DOSCIENTOS EUROS	200,00
EAVA01x	ud	Carga adicional fluido refrigerante Carga adicional de fluido refrigerante para unidades multi inverter. Completamente instalada.	CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	112,26
EBFB002C	ud	Localización y enganche de la conducción abastecimiento Localización y enganche de la conducción de abastecimiento a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y vaciado de la conducción, piecerío para la conexión, pruebas y puesta en carga.	TRESCIENTOS EUROS	300,00
EBFB003C	ud	Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	DOSCIENTOS EUROS	200,00
EBFB005C	ud	Localización y enganche de la conducción de gas Localización y enganche de la conducción de gas a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con red existente.	DOSCIENTOS EUROS	200,00
EBFB007C	ud	Localización y enganche de la conducción comunicaciones Localización y enganche de la conducción de comunicaciones a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	DOSCIENTOS EUROS	200,00
EBIA01aa	ud	Soporte metálico para suspender equipo autónomo de 14 kg Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 50 kg. Completamente instalado.	DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	17,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EBIB01aa	ud	<p>Conjunto amortiguadores de vibración metálicos</p> <p>Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para aparato autónomo de 157 kg y frecuencia 900 rpm. Completamente instalado.</p>	DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	19,11
EBIC01	ud	<p>Juego de lonas antivibratorias</p> <p>Juego de lonas antivibratorias para instalar en la toma y descarga de aire del ventilador, de distintos diámetros. Completamente instalado.</p>	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,48
EBIE02ba	ud	<p>Desagües para unidades autónomas conducido a bajante</p> <p>Desagües para unidades autónomos a base de tubo de polipropileno insonorizado de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante más próximo. Completamente instalado.</p>	CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	5,23
EBKB01ba1	m	<p>Conducto circular flexible aislado de 125mm de diámetro</p> <p>Conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.</p>	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,55
EBNR4050	m	<p>Cuatritubo PEAD Ø40 protección</p> <p>Cuatritubo de polietileno de alta densidad formado por 4 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.</p>	CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51
EBNR4110	m	<p>Tubería PEAD Ø110 protección</p> <p>Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.</p>	TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,64

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EBNR4125	m	Tubería PEAD Ø125 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	3,70
EBNR4160	m	Tubería PEAD Ø160 protección 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 nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,54
EBNR4200	m	Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,76
EBPB0025	ud	Pate acero 25 mm ref. poliprop. Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.	OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,75
ECA03A1	ud	Sistema de alarma en aseo adaptado Sistema de alarma en aseo adaptado compuesto por dos pulsadores en interior de vestuario y parte proporcional de señal acústica en exterior, incluso cableado y conexionado entre todos los elementos para su correcto funcionamiento. (La alimentación eléctrica se realizará desde caja de derivación cercana de circuito de fuerza). Completamente instalado.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	158,29
EDBTAA005X	m	Suministro e instalación tubo acero roscado Suministro e instalación de Tubo de acero roscado, protección total según DIN 49029 con diámetro de 63 mm., En instalación adosada o empotrada en solera. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.	SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	7,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EDCA003X	ud	<p>Caja de fusibles de PVC</p> <p>Suministro e instalación de caja de fusibles de PVC con protección mínima IP 667 con fusibles APR de 6 A. que irán en la tapa de la caja de modo que ésta haga la función de seccionamiento. La entrada y salida de los conductores de la red se realizará por la cara inferior de la caja y la salida por la cara superior. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,44
EDCA009X	ud	<p>Pica de puesta a tierra</p> <p>Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de acero-cobre de 2 m. de longitud conectada a la red general de tierra del alumbrado por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	12,07
EDCA010X	ud	<p>Conexión de red de tierra con báculo</p> <p>Conexión de red de tierra con báculo o estructura metálica portante de la luminaria por medio de conductor cobre aislado H07V-K con recubrimiento de color amarillo-verde sección 16 mm². La conexión se realizará por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	11,60
EDDD10aaa1x m		<p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 6,4mm de diametro</p> <p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 6,4 mm de diámetro y de 0,8 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.</p>	CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,74
EDDD10cba1x m		<p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 9,5mm de diametro</p> <p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 9,5 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.</p>	SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,85

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EDDD10dba1x	m	<p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 12,7mm de diametro</p> <p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 12,7 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de gas . Completamente instalada.</p>	SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
EDDG20x	ud	<p>Llaves de corte</p> <p>Suministro e instalación de llaves de corte en la conexión de las unidades interiores</p>	OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8,41
EDEC001C	ud	<p>Empuje de estación</p> <p>Empuje de estación previamente construida a base de gatos hidráulicos contra muro de reacción, calces y/o contrasolera, incluyendo transporte y montaje de equipos y posterior desmontaje y retirada, gatos, centralita hidráulica para operación de los gatos, mangueras, conexiones, manómetros y repuestos, preparación y pruebas internas de equipos previas al empuje y todo tipo de materiales, medios u operaciones auxiliares y personal cualificado, así como p.p. de tiempos de parada de equipos, trabajos nocturnos, en festivos o fines de semana.</p>	TREINTA Y CINCO MIL EUROS	35.000,00
EDFA10.ce	m	<p>Tubería de polietileno alta densidad, une 53.131, presión de 10tubería</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad, según UNE 53.131, para una presión de 10 bar, de 40 mm de diámetro, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.</p>	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	27,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EDGA11ba1	m	<p>Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 16 mm con media caña de acero galvanizado</p> <p>Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 16 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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior 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: previa aprobación de la D.F</p>	NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,99
EDGA11bbba1 m		<p>Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 20 mm con media caña de acero galvanizado</p> <p>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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior 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: previa aprobación de la D.F</p>	DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,77

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EDGA11bbca1	m	<p>Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 25 mm con media caña de acero galvanizado</p> <p>Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 25 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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior 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: previa aprobación de la D.F.</p>	ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,82
EDLI10ba	ud	<p>Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanca, de 15 mm</p> <p>Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 15 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.</p>	OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8,41
EDLI20.ca	ud	<p>Grifo vaciado de latón</p> <p>Grifo de vaciado de latón, de 25 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.</p>	SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,52
EDLJ10ca	ud	<p>Grifo de limpieza en latón cromado, montaje roscado, de 20 mm</p> <p>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.</p>	SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,62
EEDP002C	m	<p>Dren PVC Ø160 mm</p> <p>Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.</p>	OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEDR006C	m2	Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.	DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,44
EEHC003C	m	Bajante prefabricada de 0,80 m de anchura Bajante escalonada, prefabricada de hormigón de 0,80 m de anchura, en taludes de terraplén, según plano de detalles, incluso parte proporcional de excavación, base y refuerzo de hormigón, piezas de conexión a boquillas, cunetas, ...etc. Totalmente terminada.	CINCUENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	50,11
EEJA080C	ud	Arqueta de 0,80x0,80 m Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, tapa de fundición dúctil según indicaciones de los técnicos municipales, juntas y remates, totalmente terminada.	NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	996,36
EEJA097C	ud	Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	614,63
EEJA101C	ud	Arqueta de 1,00x1,00 m Arqueta de registro o sumidero de 1,00 x 1,00 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	SEISCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	670,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEJA120C	ud	<p>Arqueta de 1,20x1,20 m Arqueta de registro de 1,20 x 1,20 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa de fundición dúctil homologada por la compañía suministradora, juntas y remates, totalmente terminada.</p>	MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.422,39
EEJA150C	ud	<p>Arqueta de 1,50x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 1,50 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.</p>	MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.413,81
EEJA200C	ud	<p>Arqueta de 2,00x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 2,00 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.</p>	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.494,71
EEJA280C	ud	<p>Arqueta tipo G.A.B.P. Arqueta de registro tipo G.A.B.P. in situ de Telefónica de dimensiones aproximadas 2,50 x 1,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada in situ en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada según indicaciones de la compañía suministradora.</p>	TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00
EEJA900C	ud	<p>Conexión a red existente de saneamiento Conexión con red existente de saneamiento, consistente en localización manual de la tubería y unión con nueva arqueta o tubo, incluso todos los materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente rematada.</p>	TRESCIENTOS EUROS	300,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEKD001C	ud	Sumidero directo b/cuneta tipo 0.30 Ø250 Sumidero realizado "in situ", bajo cuneta de 0.30 m, que incluye tubería y codo de PVC de 250 mm de diámetro, protección de la tubería con hormigón, rejilla de fundición dúctil de 50x30, C-250, modelo a elegir por la D. O. y remates. Totalmente terminado según plano de detalles.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	166,98
EENL004C	m	Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso p.p. de piezas especiales, transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	SETENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	70,77
EENP0459	m	Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	21,22
EENP0460	m	Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	44,79
EENP0559	m	Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	62,29
EGHB11.a	ud	Programación y puesta en marcha Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de climatización, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: HITACHI o equivalente.	CIEN EUROS	100,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EHBD20aca1x	m	<p>Aislamiento de tuberías de 6,4mm</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías climatización de 6,4 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.</p>	OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	8,04
EHBD32X	m	<p>Aislamiento de tuberías de 9,5mm</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías climatización de 9,5 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.</p>	CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	5,50
EHBD331	m	<p>Aislamiento de tuberías de 12,7mm</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías climatización de 12,7 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.D.F.</p>	CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5,80
EHNFF03FF	m	<p>Tubería fundición dúctil Ø200 i/p.p. de piezas especiales</p> <p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 200 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio,de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariiedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, y pruebas parciales y final y desinfección final.</p>	OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	82,47

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EHN200C	m	<p>Tubo Ø200 PEAD PN25 Suministro, montaje en superficie y posterior retirada de tubería de polietileno de alta densidad de 200mm de diámetro exterior, 27,4mm de espesor y presión nominal 25 atm. i/p.p. de piezas especiales, anclaje al terreno y conexiones extremas con la tubería existente. Medida la longitud instalada.</p>	CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	52,77
EHTF00FF	ud	<p>Válv.comp.Ø200 PN16 Válvula de compuerta, DN=200 mm, PN=16 atm, del tipo husillo interior no ascendente, con bridas, incluidos materiales, transporte, juntas, montaje y pruebas en taller y en obra.</p>	QUINIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	506,39
EIBB0472	ud	<p>Cuadro de tomas de corriente Ud. de Cuadro parcial de toma de corriente , compuesto de cofret tipo Kaedra de Merlin Gerin, conteniendo: 1 Ud. Int. Automático IV 40A 1 Ud. Int. Automático diferencial IV 40A/300mA 1 Ud. Int. Automático IV 32A 1 Ud. Int. Automático IV 16A 2 Ud. Int. Automático II 16A 1 Ud. de Base Cetac III+T 16 A. 1Ud. de Base Cetac III+T 32 A 2 Ud. de Bases de Tomas de corriente 2P+T 16 A. incluso tapas ciegas, conexionado eléctrico y elementos de fijación TOTALMENTE INSTALADO</p>	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	442,00
EKAB10ada1	ud	<p>Lavabo mural blanco de porcelana para minusválidos Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada para minusválidos, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla y enlaces, con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,94
EKBC10bca1	ud	<p>Grifería monomando para lavabo Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, cromado, manecilla gerontologica , caño fijo, aireador, desagüe con tapón , enlaces de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	60,87

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EKMA10a1	ud	Vertedero de porcelana vitrificada Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	62,33
EKPC10ca1	ud	Grifería mural monomando cromada para vertedero Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	44,93
EKRB01ba1	ud	Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad, con primera carga de jabón. Completamente instalado. previa aprobación de la D.F.	VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	22,26
EKRC02aa1	ud	Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial, 250/300 m, con tornillería y accesorios. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,78
EKRD10aa1	ud	Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	239,84
EKRE20aa1	ud	Barra de sujeción abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro Barra de sujeción abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F. .	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	230,29

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EKRE20ab1	ud	Barra de sujeción fija de 90º de acero inoxidable de 375x700mm de longitud para inodoro Barra de sujeción fija de 90º de acero inoxidable de 375x700 mm de longitud para inodoro/ducha , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,97
EKRH10a1	ud	Papelera de acero inoxidable de 48L de capacidad Papelera de acero inoxidable, de 48 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	84,74
EKRH10a11	ud	Contenedor higiene femenina de 10L de capacidad Contenedor higiene femenina, de 10 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,65
EKRJ10ab1	ud	Espejo con marco de acero inoxidable Espejo con marco de acero inoxidable, con elementos de sujeción. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	196,69
EKSC10baca	ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm. Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	8,08
EKSC10bbca	ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm. Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,94

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EMCE10aaa11	ud	<p>Filtro para el sistema de aspiracion</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p>	SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,88
EMCE20aaa1	ud	<p>Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento individual</p> <p>Módulo de monitor direccionable para líneas de detección con direccionamiento individual, para fuentes de alimentación y centrales de detección de gas natural, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,46
EMCJ10bba1	ud	<p>Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 v y salida a 24 vcc y 5 a</p> <p>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 baterías. Totalmente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	130,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EMHA20aaa1	ud	<p>Extintor portátil manual de polvo seco abc de eficacia 21a-113b y 6 kg, presión incorporada</p> <p>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: previa aprobación de la D.F.</p>	VEINTISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	27,26
EMHC10aaa1	ud	<p>Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 55b y 5 kg.</p> <p>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: previa aprobación de la D.F.</p>	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	59,62
EMU01	ud	<p>Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos</p> <p>Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos entre toda la red inalámbrica (wi-fi), con una cobertura de 50 m de radio. Completamente instalado.</p>	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	132,41
ENAA10aaab1	ud	<p>Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y móvil de las puertas</p> <p>Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y móvil de las puertas, compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.</p>	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,42
ENAA20aaaa1	ud	<p>Detector de apertura gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie</p> <p>Detector de apertura de gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta de persiana , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.</p>	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,52

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ENAB1	ud	<p>Fuente de alimentación de 12 v 3ah</p> <p>Fuente de alimentación con caja metálica. Dispone de led indicador de servicio y led de carga de batería. Alimentación a 220Vca. Tensión y corriente de salida en tabla adjunta. Dimensiones de la caja: 330x260x90. Completamente instalada. Marca/ modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	92,55
ENAB10acba1	ud	<p>Detector volum. infrarrojos pasivo para montaje en pared, para 1 zonas sin antienmascaramiento</p> <p>Detector volumetrico de infrarrojos/microondas para montaje en pared con memorización de alarma, alojado en caja plástica con protección contra sabotaje, para 1 zonas de vigilancia de 12 m/90º, sensibilidad de respuesta constante para un margen de temperatura ambiental adecuado y alta fiabilidad. Completamente instalado.</p>	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	36,32
ENAB110	ud	<p>Canalización y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos</p> <p>Canalaización y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos de las instalaciones con las especificaciones de cable recomendados por los fabricantes de los equipos. Incluye cajas, elementos de soporte y demás accesorios necesarios. Completamente instalado.</p>	MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.125,06
ENAB13	ud	<p>Tarjeta de ocho entradas cuatriestado</p> <p>Tarjeta de ocho entradas cuatriestado. Completamente instalada.</p>	DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	203,40
ENAB131	ud	<p>Modulo de comunicacion gprs</p> <p>Módulo de comunicación GPRS, incluso prolongador y antena de 2 m</p>	TRESCIENTOS DIEZ EUROS	310,00
ENAB14	ud	<p>Módulo de ocho entradas y 8 salidas</p> <p>Módulo de ocho entradas y 8 salidas</p>	TRESCIENTOS UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	301,09

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ENAB19	ud	<p>Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales. Configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones incluyendo iconización de elementos de CCTV. Enclavamientos lógicos entre los sistemas de control de accesos, anti-intrusión, CCTV y control centralizado. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos. Entrega de documentación final de obra. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación. Curso de formación para los operadores.</p>	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2.245,80
ENCC10bba1	ud	<p>Lectora de proximidad Lectora de proximidad. Alcance 10cm. Montaje en marco o en pared. Negro. Interior o exterior. Completamente instalado.</p>	OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	84,13
ENJC0010	ud	<p>Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.</p>	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	465,60
ENJC0015	ud	<p>Arqueta comunicaciones tipo DF Arqueta prefabricada para la red de telefonía o fibra óptica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.</p>	QUINIENTOS SESENTA EUROS	560,00
ENNAGGT	ud	<p>Línea de maniobra detector presencia Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm² bajo tubo tubo de PVC flexible.</p>	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,72
ENNAH002	m	<p>Conductores de cobre de 1x2,5mm² de sección, tensión nominal 0,6 Conductor de cobre de 1x2,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1K(AS) 0,6/1 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, discurriendo sobre bandeja y tubo de PVC rígido, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.</p>	UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1,32

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ENNP001C	m	Tubería de PVC de 110 mm Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48
ENVVBB	ud	Teclado alfanumerico Suministro e instalación de teclado alfanumérico	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS	144,00
EQAH009	m	Conductor de cobre de 1x1,5 mm² de sección, tensión nominal Conductor de cobre de 1x1,5 mm ² de sección, tensión nominal 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	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
EQAH0091	m	Conductor de cobre de 1x2,5 mm² de sección, tensión nominalL Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal 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	CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
EQAH10da11	m	Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) Conductor de cobre de 1x6 mm ² 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.	UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,82
EQAH10fa1	m	Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) Conductor de cobre de 1x16 mm ² 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.	TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	3,08

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EQAH10ia2	m	<p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) 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.</p>	SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	7,30
EQAH10ib1	m	<p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) 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.</p>	SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	7,30
EQFA20bb1	m	<p>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 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.</p>	CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	5,41
EQGA1111	ud	<p>Conductor de cobre rígido de 50 Conductor de cobre rígido de 50 pares con aislamiento de cinta de poliéster y cubierta libre de halógenos (LSHF), con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado.</p>	TREINTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	31,10
EQJC11aa1	m	<p>Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo de índice gradual con núcleo de 62,5 µm y revestimiento de 125 µm cubierto por envoltura del núcleo y PVC en exterior, con anchura de banda a 500 MHz/Km y bajo los requisitos de atenuación y potencia determinados por el estándar ISO/IEC 11801 y construido con materiales LSHF-FR e hilos pasadores, con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,54

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EQLB1311	ud	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la unidad interior al termostato ambiente</p> <p>Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la Unidad Interior al Termostato Ambiente incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), en instalación empotrada y dimensionado según ITC-BT-21 con accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,97
EQLB30a1c	ud	<p>Cableado desde cuadro parcial a cuadro de encendidos de la instalación de iluminación</p> <p>Cableado y conexionado desde cuadro parcial a panel de encendidos de la instalación de iluminación, a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K multipolar de 25x0,5mm² (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.</p>	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	433,59
EQLB30d	ud	<p>Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la instalación de SAI</p> <p>Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de SAI , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE H05VV-F (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado.</p>	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	141,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EQLBATQ	ud	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde unidad exterior v.r.v. hasta unidades interiores v.r.v.</p> <p>Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde Unidad Exterior hasta Unidades Interiores incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21, accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>	OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	85,74
ERAD10f	m	<p>Tubo de pvc flexible doble capa, grado de protección 7, dn 50 mm, empotrado</p> <p>Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 50.086,. grado de protección 7, diámetro nominal 50 mm en instalación empotrada. Completamente instalado.</p>	UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,72
ERBA40g1a	m	<p>Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de ø 200x62 mm</p> <p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x62 mm, con parte proporcional de conductor de puesta a tierra de 16 mm², uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,79
ERBB11b2	m	<p>Bandeja perforada de pvc (clase m1) de 60x100 mm con tapa y separador/es.</p> <p>Bandeja perforada de PVC rígido (clase M1) aislante y autoextinguible de dimensiones 60x100 mm con tapa de cierre registrable IP2x IK10 y parte proporcional de accesorios, soportes, silent-blocks, separadores y sellado de paso de bandejas por sectores de incendios. Completamente instalada.</p>	DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	12,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERCE10ca1	ud	<p>Conjunto portamecanismos con cubeta para alojamiento de 6 mecanismos</p> <p>Conjunto portamecanismos constituido por una cubeta metálica para alojamiento de 1 caja de 6 mecanismos, marco de protección, tapa de protección y salida de cables de posición variable, con posibilidad de regular la profundidad de la cubeta y tapetas en PVC rígido. Incluso accesorios TMM para alojamiento de mecanismos. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: QUINTELA/cubeta: TMR300/6; caja: TPM/6 o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,65
ERDK55	ud	<p>Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc</p> <p>Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz y 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.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	28,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERDL661	ud	<p>Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo acero galv., cond. cu rz1 0,6/1kv y canal metálica. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	44,88
EREK55	ud	<p>Punto luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc 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.</p> <p>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.</p>	VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	29,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EREL661	ud	<p>Punto de luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo acero, cond. cu rz 0,6/1kv y canal metálico.</p> <p>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.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,57
ERFK55	ud	<p>Alim. punto fuerza con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1-k 0,6/1kv y bandeja pvc</p> <p>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</p>	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,88

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERFKG05	ud	<p>Alimentación a ventilador de climatizador P=<5,5kw</p> <p>Alimentación a Ventilador de Climatizador de P=<5,5 kW incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o raccords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones. Configuración del cable: 2x2,5+2,5Ti Completamente instalado.</p>	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	24,70
ERGB10aca	ud	<p>Punto conexionado de detectores , desde central con p.p. de tubo de pvc</p> <p>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.</p>	CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	53,24
ERGB10acb1	ud	<p>Punto conexionado para canceladoras, desde módulo de mando con p.p. de tubo de pvc</p> <p>Punto de conexionado de electroimanes para puertas de emergencia, desde módulo de mando 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.</p>	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	36,71
ERGB10acd	ud	<p>Punto conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo de pvcC</p> <p>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.</p>	CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	53,24

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERGB10afd	ud	<p>Punto conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con p.p. d</p> <p>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.</p>	SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	68,82
ERGB10afd1	ud	<p>Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, con cable resistente al fuego</p> <p>Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, 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.</p>	TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	31,07
ERGB10afd1LLud		<p>Cableado y conexionado para conexion central incendios general, con cable resistente al fuego</p> <p>Cableado y conexionado para conexión de central de incendios general del establecimiento, 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.</p>	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,64

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERGC0301	ud	<p>Sistema de detección de humo por aspiración</p> <p>Sistema de detección de humo por aspiración. Consta de una cabina donde se aloja la turbina y la electrónica para el control de flujo de aire mediante sensores por ultrasonido. Resolución del sensor de flujo de 0,5 litros/minuto, lo que permite configurar los niveles en la escala 000-999 y detectar cualquier avería que se produzca por exceso o falta de caudal de aire. Incorpora dos bases para conectar sensores analógicos Display, de 2x16 caracteres y 5 teclas de función, se puede configurar el nivel de flujo y visualizar cualquier incidencia del equipo, así como la temperatura y tensión de alimentación. Incluye tres leds para la indicación del estado del sistema. Incluye detectores laser y módulo monitor para indicar cualquier avería del sistema en la central de incendios. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	893,21
ERGC0302	ud	<p>Tubería abs roja</p> <p>Suministro, transporte, descarga en obra y montaje de tubería con diámetro exterior 25 mm e interior de 21 mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) libre de halógenos, color rojo, para el sistema de detección de humos por aspiración. Incluso Kits capilares y puntos de muestreo para su instalación en falsos techos l.p.p. accesorios, piezas especiales, pequeño material y sopertería. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	18,17
ERGC0303	ud	<p>Filtro para el sistema de aspiración</p> <p>Suministro e instalación de filtro para el sistema de aspiración FFAST.</p>	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	136,90
ERHG20ca1	ud	<p>Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares utp, categoría 6, bandeja pvc</p> <p>Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo, tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, o tubo enterrado en tramos exteriores, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie y certificado por el fabricante. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	31,93

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55ae	ud	<p>Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), (acero galvanizado en garaje) protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, (metálica en garaje) accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	26,99
ERJK55ai	ud	<p>Alimentación a fuente de alimentación incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a fuente de alimentación de elementos en puertas de incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>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</p>	VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	28,24

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55aj	ud	<p>Alimentación a central de incendios incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	19,47
ERJK55ak	ud	<p>Alimentación a central de seguridad incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Central de Seguridad incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	20,11

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55al	ud	<p>Alimentación a videograbador incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Videograbador incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	20,73
ERJK55am	ud	<p>Alimentación a monitor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Monitor incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	21,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55aq	ud	<p>Alimentación a canceladora incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a arco magnético incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,46
ERJK55ba	ud	<p>Alimentación a wifi incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Wifi incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	41,62

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55bc1	ud	<p>Alimentación a rack comunicaciones incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Rack Comunicaciones incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,79
ERJK55bg	ud	<p>Alimentación a central de megafonía incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Central de Megafonía incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	28,06

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55bg1	ud	<p>Alimentación a central de intercomunicación de emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja</p> <p>Alimentación a Central de Intercomunicación de Emergencia incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	28,06
ERJK55bj	ud	<p>Alimentación a cámara circuito cerrado tv incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Cámara Circuito Cerrado TV incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	30,32

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55bn1	ud	<p>Alimentación a sistema de llamada emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo de material aislante flexible/rígido+bandej</p> <p>Alimentación a Sistema de Llamada Emergencia 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.</p>	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	45,81
ERJK55ea	ud	<p>Alimentación a puerta motorizada incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Puerta Motorizada 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 de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	32,18

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERJK55ga1	ud	<p>Alimentación a motor ascensor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Motor Ascensor incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,74
ERJKLLO	ud	<p>Alimentación a teleindicadores incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a teleindicadores incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	38,10
ESDA12oaa1	ud	<p>S.a.i. trif. monobloc con ondulator estático electr. de 16kva y batería con 10 min. autonomía</p> <p>S.A.I. trifásico monobloc, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ondulator estático electrónico de 16 kVA de potencia. Rectificador-cargador. Inversor estático (PWM). By-pass estático. By-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador. - Una batería de acumuladores de plomo estanco/hermético para una autonomía de 10 minutos a plena carga, ubicada en armario adosado al ondulator. <p>Completamente instalado. Marca/modelo: LIEBERT ITA UPS 16 KVA o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS	4.600,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ETAA61aa111	ud	<p>Centralización de material aislante empotrable para 8 encendidos, con interruptores 10 a y piloto</p> <p>Centralización de encendidos de material aislante empotrable para 8 encendidos, incluyendo caja de empotrar, de material termoplástico, interruptores, pulsadores 10 A 250 V, con piloto de funcionamiento, Incluso p.p. de tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y cableados, apertura y cierre de hueco y rozas y mano de obra y rotulación. Suministro, montaje y pruebas. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS	321,00
ETBA10fb1	ud	<p>Detector de movimiento 10/16 a 250 v, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor</p> <p>Detector de movimiento 10/16 A 250 V, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: LEGRAND/GALEA LIFE 7758 63 o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	71,20
ETBA30ca1	ud	<p>Interruptor 10/16 a 250 v, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor</p> <p>Interruptor 10/16 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.</p>	ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,36
ETBB30baa1	ud	<p>Toma de corriente simple 2p+t lateral 16 a 250 v, de superficie estanca, con tapa abatible</p> <p>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.</p>	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,52

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ETDB20caa1	ud	Toma de corriente cuádruple 2p+t lateral, 16 a 250 v para instalar en cubeta portamecanismos 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.	DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,86
ETZC0030	m	Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39
EUMA10ad1	ud	Ap. autónomo empotrado en techo 230 v, 100 lm, auton. 1 h Aparato autónomo empotrado en techo para iluminación de emergencia y señalización con lámpara LED, 230 V, 100 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/HYDRA LD N2 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	42,03
EUMA10ah11	ud	Ap. autónomo empotrado en techo/pared 230 v, 200 lm, auton. 1 Aparato autónomo para iluminación de emergencia y señalización, Cuerpo rectangular en aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato, con lámpara LED , 230 V, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor, rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/BLOCK P30 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,44
EVIJ0444	ud	Base cimentación 40x40x60 cm Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	118,73

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVIJ0445	ud	<p>Base cimentación 80x80x100 cm</p> <p>Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.</p>	CIENTO SESENTA EUROS	160,00
EVJD0140	ud	<p>Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</p> <p>Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.</p>	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	266,46
EVLA30051	ud	<p>Armario para S.C.E.</p> <p>Armario para sistema de cableado estructurado compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de 24 U 600x600, con paneles laterales, zócalos, bastidor, puertas, ventiladores, etc. - 1 Base múltiple para 8 mecanismos Schuko con interruptor. - 1 Bandeja de 250 mm de fondo. - 1 Paneles 50 puertos RJ-45 telefónico. - 1 Paneles guía latiguillos frontal. - 1 Panel para 6 F.O., con adaptadores y conectores. - 1 Paneles 19" 24 RJ45 UTP cat.6. - 2 Paneles guía latiguillos frontal. - 28 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 1m. - 30 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 2m. <p>Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado y en funcionamiento. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	964,85
EVLB2035	m	<p>Conductor de cobre con aislamiento de PVC 16mm²</p> <p>Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección, i/ p.p. de picas de puesta a tierra.</p>	TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVLD10ba1	ud	Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo rj45 utp Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo simple tipo RJ45 UTP categoría 6, caja de empotrar, y marco embellecedor, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	15,06
EVLD15ba3	ud	Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, mecanismo doble tipo rj45 utp Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, compuesta por mecanismos doble tipo RJ45 UTP categoría 6, placa y elementos de adaptación a canal, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801 incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	21,23
EVLD501	ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de certificados de calidad Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componenetes	CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,37
EV LH110C	m	Tubería polietileno Ø110 gas Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	16,90
EVLS034C	m	Tubo Ø1 1/4" PEAD Tubería de polietileno de alta densidad de 1 1/4" mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVXL220C	ud	Columna 4 m y luminaria Luminaria hermética de LED modelo a elegir por la D. O., con driver, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS	696,00
EVXL221C	ud	Downlight de adosar Suministro e instalación de downlight de adosar modelo a elegir por la D. O. Totalmente instalada y probada.	TRESCIENTOS VEINTE EUROS	320,00
EVXY007C	ud	Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación provisional Desplazamiento de cuadro electrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas provisionales. Totalmente instalado y probado.	MIL EUROS	1.000,00
EVXY009C	ud	Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación definitiva Desplazamiento de cuadro electrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas definitivas. Totalmente instalado y probado.	MIL EUROS	1.000,00
EVXY010C	PA	Mantenimiento alumbrado Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del alumbrado público durante las obras, incluyendo postes provisionales, desplazamiento de luminarias y todo tipo de medios auxiliares necesarios.	MIL EUROS	1.000,00
EXAA10a1	ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro de control y barra Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla , instalada en el interior de una arqueta sobre losa de supresión con tapa registrable. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	199,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EXCB12c	ud	<p>Registro de electrodo de puesta a tierra situado en cgbt, con barra equipotencial</p> <p>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.</p>	VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	20,07
EXCD10a1	ud	<p>Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio, con conductores de 4 mm²</p> <p>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.</p>	CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,92
EXCD11a2	ud	<p>Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálicas del edificio</p> <p>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.</p>	MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.428,64
FDDI2	ud	<p>Programacion central incendios</p> <p>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.</p>	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	142,80
FDIDEBU002	ud	<p>Canalizacion electrica</p> <p>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.</p>	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS	199,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
FJFJ03RE	m	Barandilla de acero inox-vidrio Barandilla construida según plano de detalle a base acero inoxidable AISI 316L y acristalamiento de seguridad 5+5, en tramos rectos e inclinados, incluso pasamanos, anclajes, tornillería, calces, sellados, etc así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta colocación en obra. Totalmente colocada y rematada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	254,65
FJKI009D	m2	Retirada de tierra vegetal de jardines Retirada de tierra vegetal de jardines existentes hasta 60cm de profundidad y acopio provisional para reutilización en acabados definitivos o retirada a centro de gestión autorizado, incluso p.p. de desbroce, retirada de plantas, setos, árboles de pequeño porte, etc.	CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	4,25
FKFC001C	m2	Tratamiento antigraffiti Aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de tratamiento antigraffiti consistente en capa de imprimación, capa de poliuretano brillante una vez transcurridas 24 horas de la aplicación de la imprimación y capa de acabado mate, incluso p.p. de todo tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematado.	DOCE EUROS	12,00
FKFC005C	m2	Tratamiento mortero monocomponente impermeable Tratamiento con mortero monocomponente impermeable o similar, incluso limpieza previa del paramento y aplicación con brocha, rodillo o proyectado. Totalmente terminado.	DOCE EUROS	12,00
FKFC010C	m2	Pintura plástica lisa Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,59
FLFODF0W	m	Formación de peldañado con ladrillo hueco, recibi Formación de peldañado con ladrillo hueco, recibido con mortero M-40 (1:6). Medida la longitud ejecutada.	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
FMFKDR4	m2	Alicatado gres porcelanico 60x120 Solado de baldosa de gres gris de 60x120 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	72,24
FMFKDS0	m2	Alicatado gres porcelanico negro 30x60 Solado de baldosa de gres porcelanico negro de 30x60 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	49,06
FMFKG35	m2	Terrazo granito artificial 40x40x3,5 (Clase 3) Solado de baldosa de terrazo de granito artificial acabado a definir por la D. O., hasta grado de antideslizamiento mínimo clase 3 de 40x40x3,5 cm, blanco cristal con áridos reciclados y geosilex captador de CO2, modelo a aprobar por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada..	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	42,91
GC01T101	ud	Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con compresor y martillo en la forma y NORMAS que ADIF indique. Retirada de los escombros a vertedero de la Contrata. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	122,83
GC01T102	ud	Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cu Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cualquier situación. Comprende el cortado del poste con soldadura autógena a soplete a nivel del macizo o como indique ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,67

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GC01T105	ud	<p>Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende</p> <p>Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende la retirada previa de los conjuntos de atirantado y suspensión, el desmonte de la ménsula con sus ejes roscados, contratación, tirante y todos los elementos que lo componen, bien para su eliminación o para sustitución por otra. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.</p>	OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	80,09
GC01T107	ud	<p>Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materia</p> <p>Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materiales que componen el conjunto. Recogida de todos los materiales que componen el conjunto y traslado al almacén de ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.</p>	CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	56,80
GC01T109	km	<p>Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.</p> <p>Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.</p>	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6.824,31
GC02N010	ud	<p>Cimentación en desm para postes electrif X-03 con pica d tierra.</p> <p>Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación X-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.</p>	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	291,57
GC02N030	ud	<p>Cimentación en desm para postes electrif Z-03 con pica d tierra.</p> <p>Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación Z-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.</p>	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	294,63

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GC02T207	ud	Cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra Suministro y montaje de cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra	QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	579,73
GC03T311	u	Sumin y montaje silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB Suministro y montaje de silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	223,91
GC05N500	ud	Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria en horario nocturno.	MIL DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.018,32
GC05N510	ud	Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria y cables auxiliares Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria. Incluye el paso de los cables por el trazado provisional.	MIL DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.018,32
GC08T801	ud	Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110 Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	34,76
GGAC001C	m	Cableado RRFWZ1 3/3 kV 2x35mm2 Suministro y montaje de cable RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 Al, tendido por bandeja, canaleta o tubo, de acuerdo a E.T. 03.354.006 de Adif en vigor, Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de ataderas, terminales, etiquetas de identificación y pequeño material necesario.	OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	8,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GGAC003C	ud	<p>Empalme bipolar</p> <p>Suministro y montaje de empalme bipolar de intemperie entre conductor tipo RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm² y conductor tipo RVZ 3/3 kV 2x35 mm², de acuerdo a Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo pequeño material necesario.</p>	SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	75,20
GGAC005C	ud	<p>Centro de transformación</p> <p>Suministro y montaje de Centro de Transformación de Intemperie 2.200-3.000/220 V de 5 kVA, en cabina metálica prefabricada tipo ASE o similar. Incluidos todos los materiales, fijación a basamento de hormigón, conexionado a toma de tierra, conexionado de las líneas de MT y BT y maniobras para su puesta en servicio y documentación. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.</p>	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3.759,50
GGAC110C	ud	<p>Cuadro ICP acometida de socorro</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro ICP Acometida de Socorro. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS	1.339,00
GGAC112C	ud	<p>Cuadro general BT</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión según esquemas eléctricos compuesto por 4 armarios de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	34.301,91

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GGAC114C	ud	<p>Cuadro general de control</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro General de Control según esquemas de eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puerta ciega. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta de interruptores, CPU con enlace Modbus RTU y enlace Ethernet, tarjeta de memoria, rack de 12 posiciones, fuentes de alimentación, tarjetas E/S, conectores de alta densidad y base de conexión para E/S, pulsadores, selectores, borneros y todo lo necesario para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	4.919,18
GGAC116C	ud	<p>Cuadro SAI</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro SAI de Energía según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	OCHO MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	8.163,21
GGAC118C	ud	<p>Cuadro general de señalización y comunicaciones</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro General de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta acristalada. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.638,73
GGAC120C	ud	<p>Cuadro SAI de señalización y comunicaciones</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro SAI de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta ciega de color rojo con el texto "SAI" serigrafiado en letras grandes y blancas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.974,03

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GGAC122C	ud	<p>Cuadro de conmutación automática de señalización y comunicaciones</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación automática de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 800x600x250, con puerta ciega donde se instalarán voltímetro, amperímetro, luces señalizadoras de red y selector. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la apartamentación necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>	MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.711,51
GGAC124C	ud	<p>Equipo SAI de 10kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 10 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 	SIETE MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	7.714,70
GGAC126C	ud	<p>Equipo SAI de 5kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 5 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 	SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.377,76

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GTG1N010	ud	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B con placa de asiento horizontal, en trazo o estación, cualquier situación. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda, taladrado del macizo y atornillado de la placa, según norma Renfe L.A.C. nº 13. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	544,50
GTG1N020	u	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z-3 Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z3, sobre macizo de hormigón. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	679,75
GTG1N100	u	Sumin y montaje portico tipo PRB Suministro y montaje de semiportico tipo PRB	CIENTO DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	110,04
GTG3N020	u	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	445,76
GTG3N030	u	Suministro y montaje de conjunto ménsula CA-1RTE-PRB Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RTE-PRB con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o en exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	411,49
GTG3N060	ud	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG;suspension Ca6-RT;atirantado recta fuera Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG con equipo de suspensión Ca6-RT, y conjunto de atirantado recta fuera, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	445,76

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GTGB005C	PA	Trabajos complementarios de electrificación ferroviaria Partida alzada a justificar para mantenimiento de servicios aéreos de electrificación, señal o cableado eléctrico durante el período de la obra.		10.000,00
			DIEZ MIL EUROS	
GTGN0010	m	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.		14,39
			CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GTGN0020	m	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 4 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.		7,33
			SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
GTGN0030	ud	Suministro y montaje de conjunto de empalme termorretractil para cable 10 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de vía y señales para cable de 10x4x1,4 armado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.		360,09
			TRESCIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
GTGN0040	ud	Suministro y montaje de conjunto de empalme termorretractil para cable 4 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de vía y señales para cable de 4x4x1,4 armado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.		192,37
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
HEFZ0041	m3	Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.		25,67
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
HHDJ108C	m2	Solera HA-25, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.		18,52
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HKBJ0820	m	Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	18,50
HKFB0003	m	Bordillo de piedra Suministro y colocación de bordillo de piedra natural similar al existente en zonas próximas, incluso precorte, preparación y/o excavación de la base, base de hormigón, armadura, p.p. de cortes, recibido de juntas, remates, etc. Totalmente colocado y rematado.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	47,50
HLMB002C	m	Cuneta tipo II Cuneta de hormigón tipo II según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y fratasado superficial. Totalmente rematada.	DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	18,05
HLMB003C	m	Cuneta 0.30 m junto a bordillo Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,48
HLMB011C	m	Cuneta badén 0.50 m Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,72

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HNMA002C	ud	<p>Persiana de aluminio 3750x3000 Persiana de aluminio anodizado plata mate de 3750x3000mm, predispuestas para ser telemandadas. Composición: - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembraque; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. Totalmente instalada y rematada.</p>	<p>CINCO MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>	5.723,25
HNMA022C	ud	<p>Persiana de aluminio 1950x3000 Persiana de aluminio anodizado plata mate de 1950x3000mm, predispuestas para ser telemandadas. Composición: - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembraque; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. Totalmente instalada y rematada..</p>	<p>CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	4.250,35
HNMBG01C	m3	<p>Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést. Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.</p>	<p>CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	14,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HNMIS20D7	m2	Mezcla bituminosa AC 22 bin 35/50S (S20), intermedia, caliza, 7cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 bin 35/50S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa intermedia, extendida y compactada, incluido filler y betún.	DIECISEIS EUROS	16,00
HNMPS124	m2	Mezcla bituminosa AC 16 surf 45/80-60 S (S12), rodadura, ofita, 4cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 45/80-60 S (S12) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	10,10
HNMT005C	m2	Rejilla de ventilación Suministro y colocación de rejilla formada por bastidor perimetral y lamas antilluvia, todo ello fabricado en aluminio anodizado, color a elegir por la D. O., incluso colocación, tornillería, sellados y remates. Totalmente instalada.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
HNRA0010	m2	Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	0,41
HNRI0010	m2	Riego de imprimación Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51
HNT0001C	m2	Microaglomerado asfáltico rojo, 6 cm Microaglomerado asfáltico en caliente rojo en masa, con árido ofítico, de 6 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,49
HPKE002C	m2	Baldosa hidr. extra Baldosa hidráulica de calidad extra modelo en formato y colores similar a la existente en zonas próximas, con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	27,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HSMF001C	ud	Ascensor 16pax, 1250kg Suministro e instalación de aparato elevador, sin sala de máquinas y accionamiento directo (Gearless), MODELO: a elegir por la D. O., para 16 personas/1250kg, velocidad de 1m/s con variador de frecuencia, 2 paradas, 2 embarques a 90°, recorrido de cabina aproximado 4,5m, cabina telescópica de 1500x1800x2100 mm, paredes laterales y de fondo de acero inoxidable AISI 316, con pasamanos inoxidable, puertas acristaladas con vidrio mínimo 6+6 y marco de acero inoxidable AISI 316, suelo pavimentable, incluso piedra de granito abujardada suministrada y colocada, focos de led, puertas de cabina y plantas acristaladas tipo gran mirilla, elementos de seguridad y señalización según normativa vigente, alarma e iluminación de emergencia, indicador luminoso y acústico de sobrecarga, suministro y colocación de ganchos para instalación de ascensor, iluminación de foso, escaleras de acceso a fondo de foso, etc. Totalmente instalado y probado.	OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	81.704,48
HVVB0001	ud	Aparcabicis Aparcabicis de acero inoxidable de cinco unidades, construido en tubo de acero inox con radio superior de 600 mm y y altura total 800 mm, con llanta inferior, uniendo cada módulo de cinco unidades sobre la misma, en AISI 316 L, con taladros para la fijación de éstas, y fijación mediante tornillos de expansión de acero inox, incluso transporte y montaje. Totalmente colocada y rematada.	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	650,00
IDEE001C	PA	Control instrumental de edificios existentes Partida alzada a justificar para control instrumental de edificios próximos a la excavación y elementos de urbanización próximos a la obra.	TREINTA MIL EUROS	30.000,00
IDEL001C	ud	Desmontaje bucle, electrónica y armario Euroloop Desmontaje, traslado y montaje en su nueva ubicación de bucle, electrónica de vía y armario de adaptación Euroloop, compuesto por 150/25.	TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.996,68
IDEL002C	m	Cable 4x1,5mm2 Suministro y montaje de canalización existente de cable armado de 4x1,5mm2, tipo EAPSP.	DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	12,32
IDEL003C	ud	Reprogramación de electrónica de vía Reprogramación de electrónica de vía Euroloop (estación y anteriores en sentido de la marcha).	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.850,45

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
IDEL004C	ud	Ingeniería y pruebas Ingeniería, pruebas, puesta en servicio y documentación.	DOS MIL QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	2.015,21
IDTM001C		Armario fijo modular 2000x800x600 Suministro, diseño, fabricación, transporte e instalación de armario fijo modular de 2000x800x600 , con protecciones , fuente de alimentación 24Vcc , y cableado interno conforme a la configuración de la remota del telemando, siguiendo los estándares de telemando ETS. Totalmente instalado.	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	4.287,50
IDTM002C		PLC de control Suministro e instalación de PLC de control, modelo a elegir por la D.O., con fuente de alimentación, bastidor rack, tarjetas de entradas (128ED) y salidas digitales(32SD) ,tarjeta de comunicaciones y switch para red local, y sistema de precableado con interfaces pasivos de entradas digitales, e interfaces de relés con contacto conmutado. Totalmente instalado.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	4.838,70
IDTM003C		Cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando Suministro e instalación de cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando.	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	587,10

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
IDTM004C		<p>Ingeniería para control local e integración del telemando Suministro e instalación de ingeniería software para control local e integración en el telemando de estaciones de ETS de los siguientes sistemas: -1ud. Programación automática horaria y calendario de días tipo definidos en el puesto de mando -1ud. Cuadro de baja tensión de distribución y protección -3ud. Circuitos de alumbrado -2ud. Ascensor -1ud. Alarmas de temperatura en cuartos técnicos -3ud. Puerta o persiana de acceso -1ud. Sistema de apertura de paso de canceladoras -1ud. Sistema de detección de intrusión -1ud. Comunicaciones de sistema de detección de incendios -1ud. Lista de señales de comunicaciones entre la estación y el puesto de mando -1ud. Protocolo de pruebas de las instalaciones a telemandar Todos los sistemas totalmente probados e instalados.</p>	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS	21.316,00
IFFG30	ud	<p>Grifo punto de limpieza 3/4"(Mang.) Suministro y colocación de grifo para punto de limpieza, colocado. medida la unidad terminada.</p>	CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	14,80
IH_05.02	m2	<p>Pintura plástica Pintura plástica pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior, sobre enfoscados lisos, dos manos, incluso mano de fondo, plasteado y acabado.</p>	TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3,50
INODminus	ud	<p>Inodoro para minusvalido Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada blanco para minusválido, modelo previa aprobación de la DF, con tanque, con una altura de 48 cm. con sistema de ahorro de agua 3/6 l, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El manguetón esta incluido en las instalaciones de desagüe).</p>	CIENTO VEINTIUN EUROS	121,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
INT_AP01	ud	Interfono nativo IP Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, alimentación eléctrica, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) interfono IP SIP. Incluso dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 para su conexión a la roseta correspondiente y para parcheo desde el repartidor asignado con el switch designado por la propiedad.	SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	638,32
INT_AP02	ud	Configuración servidor Interfonía Configuración y licencias adicionales, caso de ser necesarias, para la incorporación de los nuevos interfonos nativos IP instalados en la estación en el equipo gestor de llamadas SIP instalado en el PM. Incluso tareas de ajuste de niveles de audio de entrada y salida así como la verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	453,34
INT_AP03	ud	Documentación de la Instalación de Interfonía de Atención al Público Elaboración y suministro de la documentación técnica para el Sistema de Interfonía de Atención al Público.	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	366,67
INT_PED	ud	Pedestal para interfono Pedestal de acero inoxidable conforme a la normativa de ETS para la instalación de interfono.	SETECIENTOS VEINTE EUROS	720,00
JDFF5110	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	83,60
JFFF001C	PA	Partida alzada jardinería Partida alzada a justificar para reposiciones de jardinería y arbolado.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
JZFB001C	ud	Colocación de placa de anclaje Colocación de placa de anclaje suministrada s/ plano de detalle. Totalmente nivelada y fijada para hormigonar.	VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
JZNB002C	m	Junta de elastómero en muro o solera Junta de elastómero entre solera y muro o entre fases de solera tipo, colocado s/ plano de detalle, incluso p.p. de encofrado y armados, totalmente rematada.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	57,85
KLBF001C	ud	Desplazamiento de luminaria Desplazamiento de luminaria a nueva ubicación o retirada a almacén municipal, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo excavación, dado de anclaje, suministro y colocación de nuevos pernos, encofrado y armaduras de reparto y nuevo cableado. Totalmente instalada y probada.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS	217,00
LDBB000C	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	83,60
LDBJ0010	m3	Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	88,33
LDBJ0011	m3	Hormigón HM-20/B/20 acelerante fraguado Hormigón HM-20/B/20 en contrasolera de empuje, con adición de acelerante de fraguado, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	93,63

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LDBJ003P	m2	Recrecido en formación de pendiente con mallazo Hormigón HNE-20/B/40/I en formación de pendientes y protección de impermeabilización, con un espesor medio estimado de 8-10cm, 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, así como suministro y extendido de mallazo Ø10/20 y acabado final con regla vibradora.	DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	12,50
LDBJ003S	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	115,05
LDBJ005C	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	97,65
LDODC20	m2	B. H. de 20 cms Fábrica de bloque de hormigón blanco visto a dos caras, compuesto por: - Bloque de 20 cm. de espesor. - Mortero de cemento y arena 1:5. - Armado vertical y horizontal según planos. - Macizado con mortero y armado en huecos, bordes de puertas y ventanas y puntos indicados en plano de detalle. - Llagueado por ambas caras. - P.P. de piezas especiales, cortes y desperdicios. - Andamiaje hasta cualquier altura. Totalmente rematado.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	48,66
LDPDIC20	m2	1/2 asta LHD 1/2 asta de ladrillo hueco doble de 12 cm de espesor, recibido con mortero M-40 (1:6). Medido deduciendo huecos.	CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	52,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LFDB1002	m2	Encofrado curvo visto Encofrado curvo visto en todo tipo de elemento incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, desencofrado y medios auxiliares.	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	27,50
LFLD0010	m2	Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,85
LHBS002C	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	1,02
LHBS222C	m	Carril hincado Carril hincado en pantalla provisional, incluso transporte de ida y vuelta y retirada del carril.	TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	35,80
LI004	m	Cable unipolar RV0,6/1KV 150mm2 Cable unipolar RV 0,6/1KV 150mm2 Al. con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluyendo suministro de material, tendido del cable y comprobación de aislamientos y puntas de conexión. Totalmente instalado	CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,68
LIPD0010	m2	Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,82
LZRB063E	m	Tubería TPC Ø63 embebida en hormigón Tubería de TPC Ø63 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.	SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	7,61
LZRB160C	ud	Pasamuros de PVC Ø160 Pasamuros de PVC Ø160 para paso de conducciones o bajantes, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,98

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LZRB160E	m	Tubería PVC Ø160 embebida en hormigón Tubería de PVC Ø160 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.	SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,98
MATRELL21	m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,96
MBBH219D	kg	Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 i/ pintura Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes HILTI, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso sistema de pintado según plano de detalle, color a elegir por la D. O. Totalmente colocado y rematado.	DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,95
MBBH219G	kg	Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 acero galvanizado Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3 galvanizados en caliente, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso pintura de protección en uniones con acero inoxidable para protección de par galvánico. Totalmente colocado y rematado.	TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	3,29
MEG_01	ud	Procesador de Audio y etapa de potencia de 120W Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) procesador de audio local dotado de etapa de potencia de 120W. Incluso cables y conectores necesarios para su instalación y un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del procesador de audio al switch de la red LAN de estación. EN ESTA PARTIDA SE OFERTA: - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, INTERFACE IP PARA 4 MODULOS W - 3 AMPLIFICADORES DE 250W	CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	5.851,70

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MEG_02	ud	<p>Consola de Megafonía Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de una (1) consola de megafonía, cables y conectores necesarios para su instalación. Incluso alimentador y panel distribuidor de señal de audio.</p>	MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.809,96
MEG_06	ud	<p>Altavoz para instalación en techo Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) altavoz para instalar empotrado en techo de 30W.</p>	CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	102,68
MEG_07	m	<p>Cable 0,6/1 kV 2x2,5 mm² Cu para altavoces de techo Suministro, fabricación, transporte, tendido, conexionado y documentación final cable aislado conductor de cobre, flexible, clase 5, aislamiento 0'6/1 kV sección 2x2'5 mm², tendido en bandeja en cualquier posición, tubo, incluyendo ataderas, etiquetas de identificación, terminales, completamente instalado, conexionado y probado. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.</p>	DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
MEG_09	ud	<p>Reconfiguración del Sistema Central de Megafonía Reconfiguración y pruebas necesarias para la incorporación de los elementos de megafonía instalados en una (1) nueva estación la matriz de audio existente en Amara para la operación y monitorización remota de los elementos de estación.</p>	MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1.204,80
MEG_10	ud	<p>Documentación Técnica del sistema de Megafonía Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el sistema de Megafonía. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.</p>	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	532,18
MRMCE009	m2	<p>Zarpeo con mortero de cemento Zarpeo con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3 sobre paramentos de hormigón para mejora de agarre del alicatado. Totalmente rematado.</p>	NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	9,03

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MRMCE010	m2	Enfoscado maestreado Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3, totalmente rematado.	TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	13,33
MU_01	ud	Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1.364,60
MU_02	ud	Switch acceso N2 24 Puertos Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) de veinticuatro (24) puertos 10/100/1000 Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1.364,60
MU_03	ud	Documentación de la instalación de la Red Multiservicio Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para la Red Multiservicio. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	346,67
MU_07	ud	Interfaz Optica monomodo Fast Ethernet Suministro, transporte, montaje en switch correspondiente, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un transceptor 100 Mbps para F.O. monomodo. Incluso un (1) latiguillo de fibra óptica monomodo bifibra para conexión de la interfaz al repartidor de fibra óptica monomodo de la estación	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	266,68
OTDE001C	ud	Equipamiento complementario Partida alzada a justificar para equipamiento complementario de la estación como mobiliario para el jefe de estación, taquillas, bancos, etc.	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
P001.0046nnL	ud	<p>Unidad exterior 5,7/7kw Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 50 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 5,7 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 7,0 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230//50+T - Alto : 735 mm - Ancho: 825 mm - Fondo: 300 mm - Peso : 48kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.137,14
P01.006	ud	<p>Mando distancia con cable Unidad de control remoto con cable, con programación semanal, Botonera especial y display de cristal líquido, autodiagnósis de defectos y averías y todas las funciones de maniobra y de test necesarios.</p>	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	54,60
P01.0061	ud	<p>Conexionado mando a distancia Conexionado de mando a distancia control incluyendo conductor de cobre s/UNE H05Z1K bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, entre unidades interiores de climatización y mando a distancia, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 0,5 mm². Completamente instalado.</p>	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	28,48

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
P02.013	ud	<p>Ud. interior split 5,7/7kw</p> <p>Unidad interior de CASSETTE , previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16.</p> <p>Principales características: Potencia nominal: 5,7 kW en frío Potencia nominal: 7,0 kW en calor Nivel sonoro: 30 dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 620x620x46 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye panel decorativo, accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>		840,00

OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
P02.014	ud	<p>Ud. interior split 2,8/4,3kw Unidad interior de PARED, previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16. Principales características: Potencia nominal: 2,8 kW en frío Potencia nominal: 4,3 kW en calor Nivel sonoro: 40dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 998x212x303 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS	727,00
P02ECF005	ud	<p>Tapa fundición de 0,40 x 0,40 para arqueta Rejilla fundición de 0,40 x 0,40 para arqueta-sumidero</p>	NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	90,65
P03.0055N	ud	<p>Extractor en línea 150m3/h Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 150 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,08 kW. de potencia, construido a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/ medios y material de montaje.</p>	DOSCIENTOS DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	202,11

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
P03.0056N	ud	Extractor en línea 450m3/h Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 450 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,1 kW. de potencia, construido a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/ medios y material de montaje.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	239,39
P10.0151	ud	Conexion a cuadro enchufes Ud. de alimentación a cuadro de enchufes, instalada con cables tetrapolares (3 fases, neutro) 4x16mm2+1x16mm2 de sección nominal en cobre, realizada con cable rvk 0,6/1kv, canalizada bajo tubo rígido de acero galvanizado, según diseño, uniendo bandeja con cuadro enchufes, (longitud media 8 m aprox). incluso conexiones, grapas, herrajes según diseño, pequeño material accesorios, pruebas y medios auxiliares. Medida la unidad terminada	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	32,65
PAGUAEX_CAE	ud	Aex/cae. cartel aviso extinción Cartel aviso extinción de Aguilera Electrónica.	DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	12,01
PAGUAEX_DT	ud	Aex/dtco34c. calibrado de 3/4" hembra. Calibrado de 3/4" hembra de Aguilera Electrónica.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	38,41
PAGUAEX_VS	ud	Aex/vs24dr solenoide para válvula direccional con palanca de disparo manual Solenoide para válvula direccional con palanca de disparo manual.	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	216,03
PAGUAX	ud	Odorizador para co2 de 1/2" Odorizador para CO2 de 1/2"	NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	99,90
PAGUAX2	m	Tuberia de aess ansi sch-80 de 3/4" Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 3/4", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.	CUARENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	40,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PAGUAX3	m	Tubería de aess ansi sch-80 de 1" Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 1", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.	CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	48,48
PAGUAX4	ud	Pulsador manual disparo Pulsador manual de disparo de extinción modelo a definir por la D. O., en color amarillo con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado.	OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	80,30
PAGUAX5	ud	Pulsador manual bloqueo extinción Pulsador manual de bloqueo de extinción modelo a definir por la D. O., en color blanco con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado	OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	80,30
PAGUAX6	ud	Panel luminoso extinción disparada Panel luminoso con lámpara incandescente para utilizar como señal acústica y visual de emergencia con la señalización de "EXTINCIÓN DISPARADA", CONSUMO DE 0,5 A, a 24 Vcc. Completamente instalado	SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	77,20
PAPELERA1	ud	Papelera sin cenicero Suministro e instalación de papelera sin cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.054,92
PAPELERA2	ud	Papelera con cenicero Suministro e instalación de papelera con cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.118,07

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PBFN5020	m2	Impermeabilización con doble lámina asfáltica Impermeabilización de superficies con doble lámina asfáltica con elastómeros de 4Kg/m2, con armadura de fieltro de poliéster, colocadas soldadas y a matajunta incluso imprimación asfáltica previa y p.p. de solapes. Construída s/ norma NBE-QB-90. Medida la superficie ejecutada.	VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	21,50
PBGHK	m	Difusor de 3/4" h Difusor de 3/4" H tipo cono aluminio Modelo a definir por la D. O..	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	25,50
PBND001A	m2	Falso techo chapa i/ rastrelado y remates Falso techo de chapa de acero microperforado prelacada de 0,8mm de espesor calidad marina, incluso p.p. de rastrelado con rastrel tipo omega, solapes, tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación. Totalmente rematada.	TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	31,50
PBND905C	m	Canalón doble acero galvanizado D=700mm Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (doble chapa con aislamiento interior) y aprox. 700 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante. Totalmente colocado y rematado.	TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	36,90
PBNN828C	m2	Cubierta panel sandwich acero in situ i/ rastrelado y remates Suministro y montaje de panel sandwich in situ de cubierta, compuesto a base de chapa base modelo Hacierco 4.250.46C AO en 0,7 mm de espesor, omegas separadoras intermedias de 40 mm de altura, fieltro aislante Roulrock Kraft, de Rockwool, en espesor 50 mm, y perfil superior modelo Trapeza 3.333.39TV en espesor 0,75 mm, o similar, lacado exterior en calidad R'Unik, color a elegir por la D.O., con recubrimiento metálico en aleación zinc-magnesio, para protección en bordes, y garantía a la uniformidad estética de 15 años, incluso p.p. de solapes, remates perimetrales, tornillería de acero inoxidable, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Totalmente instalado y rematado según plano de detalle.	CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,69

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PBWA0820	m	<p>Bajante de acero galvanizado Ø125 Bajante de acero galvanizado Ø125, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, soportes y conexionado. Totalmente fijada y rematada.</p>	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	29,92
PC011	m	<p>Canalización BT Canalización para línea de distribución en baja tensión, desde ubicación actual hasta el andén provisional, formada por dos tubos de PVC de diámetro 110 corrugados, en instalación subterránea bajo jardín, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad o suspendida provisionalmente, incluyendo excavación de zanja, colocación de entubado doble de PVC diam 110, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, soportes provisionales; retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte y montaje.</p>	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	35,53
PC013	m	<p>Desmontaje de megáfono Desmontaje de megafono existente y montaje en andén provisional, incluso cableado para la instalación mano de obra, pequeño material, puesta a punto y pruebas.</p>	MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS	1.220,00
PC014	ud	<p>Línea general de alimentación Suministro e instalación de línea general de alimentación, formada por conductores activos de cobre de sección 6mm², tipo RZ1-K, bajo canalización de ubicación actual a andén provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.</p>	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	197,17
PC015	ud	<p>Cuadro secundario BT Suministro e instalación de cuadro secundario de baja tensión, incluso pp de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.</p>	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	680,04

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PC016	ud	Circuito eléctrico Suministro e instalación de circuito electrico, formado por conductores activos de cobre de seccion 2,5mm2, tipo RZ1-K, bajo canalizacion existente, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado.	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	184,71
PC018	ud	Desmontaje focos existentes Desmontaje focos existentes en anden, para posterior montaje en andén provisional, se incluye circuito electrico, formado por conductores activos de cobre de sección 1,5mm2, tipo RZ1-K, incluso p.p. de canalización provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado	SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,98
PC019	ud	Circuito de datos UTP CT6 Suministro e instalación de circuito de datos UTP CAT6 para la alimentacion expendedorora en andén provisional, formada por conductores activos de cobre tipo UTP CAT6 LSZH, incluso p.p de canalización, pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	124,16
PC020	ud	Instalación equipotencial Suministro e instalación de equipotencialidad de las partes metálicas de la instalacion, formado por conductor de cobre de sección útil 35 mm2, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado incluso 3 picas de puesta a tierra.	SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	761,19
PC021		Desmontaje y recolocación de banco Desmontaje , traslado y posterior montaje de banco de acero inoxidable sobre plataforma de andén provisional	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS	220,03
PC022		Desmontaje y recolocación de papelera Desmontaje, traslado y montaje de papelera existente a andén provisional.	CIENTO UN EUROS con UN CÉNTIMOS	101,01
PC023		Desmontaje y recolocación de expendedorora Desmontaje, traslado y montaje desde estación actual o lugar de acopio de elemento totem barik o expendedorora. Completamente instalado.	MIL QUINIENTOS TRES EUROS	1.503,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PC024		Transporte y montaje de panel informativo Transporte y montaje desde el apeadero actual de panel informativo en el nuevo andén provisional, incluido acopios provisionales, guardia y custodia, transporte, mano de obra y medios auxiliares.	QUINIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	540,82
PC025		Montaje y desmontaje de panel con nombre de la estación Montaje y desmontaje de panel con nombre de estación al andén provisional, incluyendo mano de obra, cimentación, anclajes, medios auxiliares y transporte.	OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	82,09
PLXD001C	m	Premarco puertas y ventanas Suministro, colocación y recibido de premarco para puertas y ventanas con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	9,81
PLXD201C	ud	Coloc. y recib. puerta metálica Colocación y recibido de marco y hoja de puerta metálica de una hoja con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	29,40
PRDD905C	ud	Puerta maciza corredera panel compacto fenólico tipo PF-C hoja a Puerta corredera de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo PF-C s/ plano de detalle, con perímetro cantado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en puntos singulares, incluso premarco de madera, cajón de alojamiento de hoja de acero galvanizado, regruesos y jambas de aluminio lacado color a elegir y herrajes de colgar, tornillería, condena (con posibilidad de apertura desde el exterior) y asidero de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	595,78
PRHD111C	m	Zócalo de aluminio Suministro y colocación de zócalo de aluminio anodizado color a elegir por la D. O. de aprox 40x15 y 1,5 mm de pared, incluso recortes, remates, sellados, material de fijación, etc. Totalmente colocado y rematado.	DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PRHD601C	ud	Carpintería de mostrador Carpintería de mostrador incluyendo ventanas según detalle y alfeizar inferior en acero inoxidable, incluso vidrio de seguridad, suministro e instalación. Totalmente rematada.		1.350,00
			MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
PRRDD710C	ud	Puerta maciza panel compacto fenólico tipo P90, hoja aprox. 0.90 Puerta de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo P90, con paso mínimo de puerta de 90cm, s/ plano de detalle, con perímetro canteado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en bisagras y cerradura, incluso marco, regruesos y jambas de aluminio anodizado y herrajes, tornillería y manillas de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.		403,32
			CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
PRRR201C	m	Cerramiento metálico tipo 1 Cerramiento metálico tipo 1, de aprox. 2000 mm de alto, formado por malla electrosodada modelo a elegir por la D. O., sujeta a poste de 60x2 mm de diámetro, o similar, estando los postes colocados a una interdistancia máxima de 2500 mm a ejes, incluso cimentación de postes, siendo todo el material galvanizado, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.		108,75
			CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PRRR203S	m	Cerramiento metálico tipo 2 Cerramiento metálico tipo 2, de aprox. 2000 mm de alto, según plano de detalle y similar al existente en la zona, tipo ETS, formado por postes rectangulares cada 2,25m y módulos de malla electrosodada enmarcada en angular, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.		125,65
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PXRB002C	PA	Abono íntegro ayuda a gremios Partida alzada de abono íntegro para ayuda a todos los gremios intervinientes en la obra.	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.865,36
RDHD012C	m2	Aislam.Placa 50mm Polies.Ext.45K Aislamiento con placas rígidas de poliestireno extrusionado de 50 mm. de espesor y 45 Kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.	SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7,12
RDST002H	m2	Suelo técnico acabado linóleo Suministro e instalación de SUELO TÉCNICO formado por baldosa de 600x600x29 mm formada por un núcleo central de aglomerado totalmente encapsulado en chapa de acero de 0,5 mm. de grueso, con resistencia al fuego REI30 y reacción al fuego Euroclase B-FI, s1, revestimiento superior pisable PVC AUTOPORTANTE de 4 mm de espesor en formato 600x600 mm, acabado a elegir por la D. O. pedestal fabricado íntegramente en acero galvanizado y formado por una base taladrada de chapa estampada de 1,8 mm. de espesor con un tubo soldado a testa, una varilla rosca M16 que permite la regulación de la altura del pedestal y una cabeza soldada de chapa estampada provista en la parte superior de un asiento de PVC aislante dotado de pestañas para la correcta colocación de las baldosas, colocación sobre la solera de obra mediante adhesivos especiales, incluso p.p. de desperdicios y recortes. Totalmente instalado.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	58,60
RE0201001	m3	Aporte y extendido de tierra vegetal acopiada en obra sobre superficies a revegetar Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación. Consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra y aportación de préstamos en caso necesario.	CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	4,50
RE0401043	m2	Siembra de césped Siembra de césped. Incluye 2 pases cruzados de motocultor alcanzando una profundidad de 15 cm, perfilado y refino de la superficie, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla tipo S3 a una dosis de 35 g/m2, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, incluida la resiembra de las superficies fallidas.	TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	3,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
RHDB005C	m2	Recrecido de mortero Recrecido de mortero en suelos en espesor aproximado de 15cm, realizado con mortero de cemento y arena en proporción 1:8, armado con mallazo Ø8/15 en su parte superior, incluso maestrado y fratasado.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	18,32
RKRB005G	m2	Fratasado solera hormigón Fratasado mecánico en fresco de solera de hormigón, incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construido s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
RTFC001C	m	Retirada de tubo de fibrocemento Desmontaje de tubo de fibrocemento existente de cualquier diámetro, incluso plan de desamiantado y retirada a vertedero según procedimiento a aprobar por la D. O.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	27,80
RVFB001C	m2	Falso techo fónico perfilería oculta Falso techo modular fónico desmontable de placas de 600x600cm, oculto (borde D) (PVP=19,05€/m2) sobre perfilería suspendida oculta, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/ cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP. Totalmente colocado y rematado.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	32,88
RVFB002C	m2	Falso techo vinílico Falso techo registrable colocado sobre perfilería suspendida vista de 24mm en acero galvanizado y placas de 600x600x13 mm, (PVP=8,85€/m2) , incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	26,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
RVPP009C	m2	Trasdosado cartón yeso 13+13 i/ estructura auxiliar Trasdosado con doble placa de cartón yeso de 13+13mm, i/ p.p. de medios auxiliares, juntas de dilatación, tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes incluso estructura metálica auxiliar cada 40cm y refuerzos, totalmente terminado y listo para pintar. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,44
SUVI005C	ud	Soldadura aluminotérmica Ejecucion soldadura aluminotérmica en carril UIC54, incluso carga, transporte y vertido en verdedero, incluido canon, de los residuos de la ejecucion de la soldadura.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	235,48
SUVI006C	m	Liberacion de tension Ejecucion de la operacion de liberacion de tensiones mediante estiramiento del carril por traccion mediante gatos hidraulicos.	TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	3,11
SUVI008C	m	Replanteo y piqueteado de vía, vía en balasto Replanteo y piqueteado de vía en balasto, comprendiendo : reposición de vértices y referencias, replanteo y piqueteado de vía por coordenadas, medición y referencias de nivelación a un máximo de 200 m, suministro y colocación de piquetes de referencia en planta y alzado, terminado.	UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,77
SUVI015C	m	Segunda nivelación Alineación, nivelación y perfilado de vía, cualquier tipo de carril y traviesa, incluso balasto, pequeño material hasta alcanzar la segunda nivelación.	CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	5,22
SUVI016C	ud	Piquete de vía suministro y asiento de piquete de vía libre o desplazamiento, incluso pintado, transporte y descarga desde almacén, colocación y medios auxiliares.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	18,63

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
SUVI017C	ud	Poste hectométrico, kilométrico o cambio de rasante Suministro y asiento de poste hectométrico, kilométrico o de cambio de rasante con todas las operaciones necesarias, carga, transporte y descarga, incluso base de hormigón de 0,50 x 0,50 m y 0,6 m de altura, y compensación por paralización de equipos por paso de trenes.	SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	62,14
SUVI018C	m	Estabilización mecánica de vía Estabilización mecánica de vía 2 pasadas, incluso aparatos de desvío, terminado.	DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	2,12
TAPAINOS	ud	Tapa de acero inoxidable estanca 60x60 Suministro y colocación de marco y tapa de acero inoxidable de 60x60cm, estanca, modelo a elegir por la D. O., incluso tornillería de cierre, elementos de sujeción y material de agarre Totalmente rematada.	CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	405,71
TEL_A01		Teléfono IP Básico Suministro, transporte, montaje, conexionado, alimentación eléctrica, accesorios, instalación y configuración de un (1) terminal telefónico IP básico para instalar en los cuartos técnicos de la estación. Incluso un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del teléfono a la correspondiente roseta y un (1) latiguillo de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del repartidor de datos correspondiente al switch asociado. Incluso alta en el sistema de telefonía automática.	DOSCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	202,12
TLI_01	ud	Servidor Local Teleindicadores para estación Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) servidor local de teleindicadores a instalar en rack de 19". Incluso software de gestión local y desarrollos para presentación de contenidos en los terminales gráficos de estación, conforme a la nueva imagen corporativa de ETS/EuskoTren. Así mismo se incluye un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para la conexión del citado servidor local con el switch asociado al servicio de Información al Público.	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2.623,14

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TLI_03	ud	<p>Teleindicador LED de doble cara Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) teleindicador LED monocromo de tecnología SMD con electrónica para comunicaciones IP. Incluso cableado de alimentación, conectores, carcasa, báculo y adaptador.</p>	CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.803,88
TLI_04	ud	<p>Cliente local para Sistema de Información Gráfica Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, latiguillos, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) cliente para gestión local de teleindicadores. Dicho cliente comprende un switch KVM para entradas analógicas con teclado, pantalla de 17" abatible y ratón así como cableado necesario y licencia de software cliente para su instalación en el servidor local de gestión de información gráfica de estación. Totalmente probado y funcionando.</p>	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.252,50
TLI_05	ud	<p>Reconfiguración servidor PM Trabajos de puesta en marcha de una nueva estación en el sistema de gestión de información gráfica existente en el Puesto de Mando (RiPublic Gráfico). Incluso verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema y licencias de activación que pudieran ser necesarias.</p>	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	756,28
TLI_06	ud	<p>Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores</p>	QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	505,27
TNLC012C	ud	<p>Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.</p>	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	47,49
TNLC0406	m	<p>Cable multipolar DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.</p>	CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TPCA001C	ud	Traslado de cuadros de alumbrado i/ banca- da de apoyo Traslado de cuadros de alumbrado existentes, in- cluso formación de bancada de apoyo, demoli- ción de la provisional y conexiones, incluyendo p.p. de todo tipo de materiales y medios auxilia- res necesarios y pruebas.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
TV_01	ud	Cámara Fija nativa IP PoE con carcasa Suministro, transporte, montaje, instalación, con- figuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara fija nativa IP PoE. Incluso carcasa con splitter, calefactor, disipa- dor de calor, soporte para pared, óptica varifocal y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red corres- pondiente y para parcheo desde el repartidor co- rrespondiente con el switch de seguridad.	MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.307,40
TV_02	ud	Cámara minidomo IP PoE Suministro, transporte, montaje, instalación, con- figuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara minidomo de inter- ior nativa IP PoE, con protección antivandálica. Incluso soporte para techo y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para cone- xión a toma de red correspondiente y para par- cheo desde el repartidor correspondiente con el switch de videovigilancia.	OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	860,05
TV_03	ud	Grabador NVR Suministro, transporte, montaje, instalación, con- figuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) grabador/servidor de vídeo ti- po NVR, incluso array de almacenamiento en con- figuración RAID-5 de nueve (9) TB de capacidad de almacenamiento. Incluso un (1) latiguillo UTP categoría 6 de tres (3) metros para interconexión con switch asociado al Sistema de videovigilancia y licencias necesarias para grabación de hasta 16 cámaras IP.	NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	9.826,20
TV_04	ud	Integración de una cámara Desarrollos necesarios para integración de una cámara en los sistemas para Visualización de imágenes existentes en el PM. Totalmente proba- do y en funcionamiento permitiendo, como míni- mo, disponer de las mismas funcionalidades que actualmente están disponibles para equipamien- to de videovigilancia en otras instalaciones de ETS.	OCHENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	80,08

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TV_05	ud	<p>Documentación de la instalación del Sistema de Videovigilancia</p> <p>Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el Sistema de Videovigilancia. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.</p>	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	440,00
U10VL033	ud	<p>Columna 4 m y luminaria BGP307-40</p> <p>Luminaria hermética BGP307-40similar, con driver Xitanium, de Philips, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilindricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.</p>	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS	696,00
U10VL035	m	<p>Tira de led</p> <p>Suministro e instalación de tira de led bajo carcasa de fundición de aluminio modelo a elegir por la D. O, resistente a la corrosión y a la intemperie, con equipo eléctrico y óptica asimétrica, incluso material auxiliar de fijación y conexión . Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado</p>	OCHENTA Y CINCO EUROS	85,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
--------	----	-------------	-----------------	---------

UAGUAEX_SBR267		Aex/sbp267. batería 2 cilindros co2 de 67 l con pesaje continuo		2.820,10
----------------	--	--	--	----------

Baterías de alta presión, formadas con cilindros de 67 y 80 L de capacidad. Fabricados en acero tratado térmicamente, sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperaturas de servicio de 20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa. Equipados con válvula principal de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensamblados en bastidor metálico especial para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. El peso de cada cilindro se controla individualmente por un equipo analógico. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar el cilindro fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.

Observaciones:

- A. Hasta 12 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a uno de los cilindros en cilindro piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.
- B. A partir de 13 cilindros, las baterías van equipadas con dos cilindros piloto de disparo.
- C. El importe de los sistemas de disparo, descritos en los puntos A y B, han sido incluidos en los precios de las baterías.
- D. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionales, es necesario añadir un botellín piloto de 4.7L

DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UDAP001C	ud	Andén provisional Puesta en obra, montaje y desmontaje de andén provisional y plataformas complementarias según plano de detalle, con acabado antideslizante, barandilla perimetral y rampa de acceso. Traslado a obra de estructura de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; montaje para ejecución de andén provisional, según planos de montaje, y posterior desmontaje de andén provisional y restitución del terreno a su estado original. Incluso p/p de montaje y desmontaje de tablero tricapa para suelo del andén, recubrimiento antideslizante, postes cada 4 metros para luminarias provisionales, barandilla normalizada de protección en todo su perímetro no protegido, anclajes y p.p. de acceso en rampa según normativa de accesibilidad vigente.	DOCE MIL QUINIENTOS EUROS	12.500,00
UDMA001C	mes	Alquiler andén provisional Alquiler mensual de elementos que forman el andén provisional.	MIL VEINTISEIS EUROS	1.026,00
UDMA008C	mes	Alquiler casetas de obra Alquiler mensual de dos casetas de obra para andén provisional. Mes de alquiler de caseta prefabricada para marquesina en andén provisional, de dimensiones 6x2,33 m2, y de 2,5x2,33 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, puerta, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz para conexionado de elementos. Incluso suelo de aglomerado revestido con PVC antideslizante.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
UDMC002C	ud	Montaje casetas de obra Montaje y desmontaje de dos casetas de obra diafanas sobre andén provisional de dimensiones en planta de 6,00x2,33m2 y 2,5x2,33m2. Incluso transporte y retirada de obra y demás operaciones necesarias para su correcta colocación sobre la estructura del andén provisional.	SEISCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	670,25
UDMT001C	PA	Mejora del terreno P.A. a justificar para la mejora en caso de necesidad del terreno existente bajo el apoyo de la estructura metálica del andén provisional.	CINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS	5.400,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UO.CU04	m	Cuneta tipo I Cuneta prefabricada, trapecial, de 0,50 m en la base y 0,40 m de profundidad, con paredes de 0,07 m de espesor de hormigón, incluyendo suministro y colocación, preparación y rasanteo de la base y recibido con hormigón. Totalmente colocada.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	46,48
VA_02		Armario 24U para equipamiento del Operador Suministro, transporte y montaje del armario rack de comunicaciones de 24U para instalación de equipamiento del Operador	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	866,68
XXXX001C	ud	Estudio de Seguridad y Salud Presupuesto del estudio de seguridad y salud.	DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12.956,06
_AC040	t	Cemento blanco II-B/45(granel) Cemento blanco II-B/45(granel)	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	117,50
_AY030	t	Escayola especial E-35 Escayola especial E-35	SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	70,32
ergb10afgKK	ud	Cableado y conexionado para paro de ascensor desde módulo de mando, con cable resistente al fuego Cableado y conexionado para paro de ASCENSOR desde módulo de mando, 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.	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	37,70

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
p001.0047	ud	<p>Unidad exterior 2,8/4,3kw</p> <p>Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 47 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 2,8 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 4,3 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230/1/50+T - Alto : 550 mm - Ancho: 828 mm - Fondo: 285 mm - Peso : 34kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>		770,00

SETECIENTOS SETENTA EUROS
Donostia, enero de 2019

Fdo.: Alvaro Zumelaga

Ingeniero de C. C. y P.
Colegiado Nº 20.044

2.- 2. PREZIO-ZERRENDA

2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01.01	PA	Replanteo y marcado y acondicionamiento Partida alzada de abono íntegro para replanteo, marcado y acondicionamiento de toda la zona a urbanizar, incluyendo talas, señalando niveles, alineaciones, trazado de curvas, retirada de mobiliario y eventual desbroce, etc., incluso señalización de canalizaciones existentes, estacas necesarias y ayudas varias, atendiendo a las indicaciones de la Dirección Facultativa para un perfecto replanteo de dicha zona. Incluso p.p. de medios auxiliares. Se medirá como una única partida alzada, independientemente de si se realiza en distintas fases para ajustes de las distintas zonas.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	1.000,00
01.06	ud	Bucle magnético Ud. Suministro, instalación y montaje de bucle magnético, con cobertura acorde a normativa UNE-EN 60118- 4:2016 en espacio de superficie frente al interfono de andén con dimensiones mínimas de 1,5m. de largo x 1,5 m. de fondo, tanto a 1,2m. como a 1,7m. de altura. Se incluye adecuación del interfono para la integración del bucle inductivo así como la obra civil necesaria para la integración de la espira en el pavimento existente para eliminar el impacto visual y mantener la estética existente, y el conexionado de todos los elementos. Se incluyen mediciones y certificado de cumplimiento de normativa UNE-EN 60118-4:2016. Nota: se incluye fuente y cableado de alimentación para el lazo inductivo.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	1.879,90
01PASAMANO	sn	Pasamanos simple acero inox Pasamanos sencillo de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales u horizontales y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.	
			Mano de obra 10,14
			Resto de obra y materiales 78,89
		TOTAL PARTIDA	89,03

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01PERFILINOXkg		Acero Inoxidable AISI 316L Acero en perfiles y chapas de acero inoxidable AISI 316L, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y p.p. de anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado	
TOTAL PARTIDA.....			6,00
01PILASTRAS m2		Forro de chapa de acero inoxidable Forro de chapa de acero inoxidable AISI 316L de 1,5mm de espesor, incluso colocación de rastreles, doblado, plegado y colocación de chapa, tornillería de acero inoxidable, sellados y remates. Totalmente instalado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			58,00
01SEÑ2P1	ud	Señal 2P1 Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, dos módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos: - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			2.325,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01SEÑ4PS1	ud	<p>Señal 4Ps1</p> <p>Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, cuatro módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	5.822,28
01SEÑBAF	ud	<p>Señal BAF</p> <p>Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso ancho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	179,65
01SEÑBAN	ud	<p>Señal BAN</p> <p>Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora para conservar el billete hasta abandonar las instalaciones", fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	187,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01SEÑBAT	ud	Señal BAT Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso estrecho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	179,65
01SEÑDA5	ud	Señal Da5 Suministro e instalación de conjunto de dos señales que indican la dirección del andén con soporte al techo de las estaciones mediante tubo de 30x30x2 mm en acero inoxidable de calidad AISI 316L, carcasas de 1220x320 mm fabricadas en acero inoxidable AISI 316L, placa de Led en el interior con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y dos láminas de vinilo en azul para el fondo y en blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.384,04
01SEÑHINF	ud	Señal Hinf Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo azul similar a Pantone 300C y letras en blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	251,15
01SEÑHLIF	ud	Señal Hlif Suministro e instalación de señal indicativo del interfono del ascensor, conjunto formado por una placa de 180x180 mm con la información y 4 o 5 placas de 40x40 mm indicando las salidas de cada planta del ascensor, el altavoz o el botón para contactar con información fabricado en placas de aluminio serigrafiado a dos tintas con fondo en azul y letras en color blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	343,56

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01SEÑHSOS	ud	<p>Señal Hsos</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo amarillo Ral 1023 y letras en negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	251,15
01SEÑLD2	ud	<p>Señal Ld2</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de "Directorio de estaciones" fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L con placa de Led en el interior, fuente de alimentación y cableado correspondiente incluidos, con un policarbonato de 3 mm serigrafiado con el esquema de todas las estaciones de la línea e indicación de la estación en que está el viajero, anclada a pared. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.852,75
01SEÑLID4	ud	<p>Señal Lid4</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de ascensor iluminada con placa de Led a doble cara y con soporte a pared en bandera, carcasa fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L, placa de Led en el interior con su correspondiente fuente de alimentación y cableado. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	622,55
01SEÑLO1	ud	<p>Señal Lo1</p> <p>Suministro, instalación y cableado interno de Logotipo Euskotren, sobre columna troncocónica de acero inoxidable de calidad AISI 316L de 8 m de altura, estanca, iluminada interiormente mediante LEDs por ambas caras, carcasa exterior de acero inoxidable y con dos planchas de policarbonato termoconformado translúcido a ambos lados sobre un chasis de acero inoxidable. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	7.705,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01SEÑLT	ud	<p>Señal Lt</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de que los vagones para PMR y personas con coches de niños están en los últimos vagones del tren, fabricada en aluminio serigrafiado a dos tintas, con logos y texto en relieve y fijada mediante adhesivo con dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA
			34,85
01SEÑPI	ud	<p>Señal Pi</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de "Punto de información" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 200x200 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA
			56,52
01SEÑPRL	ud	<p>Señal Prl</p> <p>Suministro e instalación de conjunto de cuatro señales fabricados en aluminio serigrafiado a dos tintas y con logos en relieve de dimensiones de 55x55 indicando: prohibición de fumar, prohibición de patinar, permitido bicicletas sin montar y permitido perros pequeños en brazos. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA
			48,75
01SEÑPRP	ud	<p>Señal Prp</p> <p>Suministro e instalación de señal indicativo de "Prohibido pasar" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA
			52,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
01SEÑSI2	ud	<p>Señal Si2 Suministro e instalación de señal de nombre de la estación con soporte a pared, formado por dos soportes laterales articulados de acero inoxidable AISI 316L, carcasa fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1,5 mm de espesor, placa de Led con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y vinilos en azul para el fondo y blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.144,75
03.086		<p>Señal de prohibición Señal de prohibición de paso, comer/beber, fumar, ...; serigrafiada sobre placa de poliestireno de 1 mm de espesor.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	9,37
03.088		<p>Señal de salida Señal de salida/evacuación, con indicación de dirección 29x42 fotoluminiscente, serigrafiada sobre placa de 1 mm de espesor, homologada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	10,32
05.UO.1035	m	<p>Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total, incluido bateo de nivelación, cortes de carril y todas las operaciones necesarias hasta dejar la vía alineada y nivelada en su nueva posición en la actual condición de servicio o primera nivelación</p>	
			Mano de obra 22,09
			Maquinaria..... 20,70
			Resto de obra y materiales 2,57
		TOTAL PARTIDA.....	45,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
05.UO.1098	m	Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carril UIC-54 de 18 metros de longitud. Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carriles UIC-54 de 18 metros de longitud, con elementos suministrados por la propiedad. Comprende la puesta en obra de los materiales, transporte desde el acopio a indicar por ETS, rectificación y bateo necesario hasta cumplir las tolerancias correspondientes a primera nivelación, perfilado de banquetas, limpieza y enrasado de paseos y entrevía hasta conseguir la sección transversal definida en planos. No se incluye soldadura aluminotérmica	Mano de obra 7,87 Maquinaria..... 34,83 Resto de obra y materiales 4,32 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 47,03
11.UO.DR02	m	Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón polímero, según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la base, suministro y colocación del canal, recibido con hormigón y rejilla de fundición dúctil C-250, colocada y rematada.	Mano de obra 14,69 Resto de obra y materiales 72,58 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 87,27
1350010	ud	Central analog. id60 1 lazo Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable y telemandable 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	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.919,63

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
1600021	ud	<p>Det. analogico optico sdx751em</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch 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.</p> <p>Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca a definir por la DF</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 55,41</p>
1660045	ud	<p>Flash analog. alimentacion lazo awb/r-i con aislador</p> <p>Suministro e instalación de flash direccionable alimentado del lazo analógico. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo de 1,7 mA. 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.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 85,83</p>
19.2.2028	ud	<p>Circuito maniobra extractores</p> <p>Ud. de Circuito de maniobra a extractor para accionar a distancia, realizado con cable ES07V 2x1,5 mm², canalizado bajo tubo de pvc rígido y flexible, en montaje superficial, alimentado desde pulsador colocado en caja de derivación en falso techo, realizado en montaje superficial, incluso p/p. de Cajas de Derivación, tacos de fijación, etc.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,65</p>
22.1.3.1.1.4	ud	<p>Válvula de esfera 1" PN-10</p> <p>Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 19,20</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
22.4.1.14	ud	<p>Calentador eléctrico instantáneo Greenheiss 10 l.</p> <p>Calentador eléctrico para el servicio de A.C.S. instantánea, modelo previa aprobación de la DF. Alimentación monofásica 230 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 1,5 kW. Selector de temperatura de A.C.S. con dos posibilidades de potencia. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos, válvula de seguridad, protección catódica. Dimensiones 812x375x395 mm. Incluido filtro a la entrada de agua fría, llaves de corte de independización en la tubería de entrada y salida, válvula de seguridad, protecciones catódicas, conducción derrame válvula seguridad a red evacuación con tramo visible. Incluía p.p. de instalación eléctrica, soportes y mano de obra de instalación.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	356,60
22.8.2.1	ud	<p>Cuadro general de distribución baja tensión</p> <p>Cuadro General de Distribución de Baja Tensión. Construido en armario metálico de superficie de suelo tipo "Sistema G - Prisma Plus" de 33 módulos, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precio, aprobado por la DF, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, con zócalo de montaje, con puertas transparentes plenas y dimensiones adecuadas para albergar los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales omnipolares de tipo caja moldeada y/o modular según esquema unifilar, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 15 kA, de la marca Merlin Gerin o ABB equivalente en calidad y precio, aprobado por la DF. Con analizador de redes PM800. Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. 1 Unidad de supresor de sobretensiones para redes trifásicas Ref. IBP 277/480 200 kA. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Los diferenciales del CGBT serán regulables en tiempo y sensibilidad. - Reserva de un 40% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y SAI. 	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.888,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
22.8.2.1.5	ud	<p>Cuadro secundario SAI</p> <p>Suministro y montaje de Cuadro secundario de RACK. Construido en armario metálico tipo Pragma, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precios según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, dimensionado con un 30% de ampliación de circuitos con puerta metálica, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables y conexionado. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta transparente y con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y el espacio necesario para instalar, a futuro, las protecciones necesarias para tantos de SAI como circuitos de fuerza previstos para puestos de trabajo y telecomunicaciones. 	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			1.120,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
22.8.2.11	ud	<p>Cuadro secundario ascensor</p> <p>Cuadro de Ascensor, modelo new Pragma 24 superficial 3F 72M S/PTA, puerta plena 3F P/Pragma 24 1 de Merlin Gerin, o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., (según esquema) con la aparamenta indicada en la documentación de proyecto, con poder de corte de 6/10 kA, conteniendo el siguiente aparellaje eléctrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x40A, NG125N. - 1 interruptor diferencial puro de 4x25A, 300 mA, ID, Clase AC, superinmunizado. - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x32A, C60H. - 2 interruptores diferenciales puros de 2x25A, 30 mA, ID, Clase AC. - 3 automáticos magnetotérmicos para corte omnipolar de 2x10A, C60N. - 1 automático magnetotérmico para corte omnipolar de 2x15A, C60N. <p>Incluso puerta transparente, embarrados, placas de montaje, contactos auxiliares y otros elementos, bobinas, toroidales, tapas, soportes, bornas, repartidoras de entrada y salida, pletina de neutro y tierra, puertas, cableado, conexionado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, ayudas albañilería, material auxiliar y mano de obra. Marcas de elementos Merlin Gerin ó ABB, con un 30% de espacio de reserva. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	422,71

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
22.8.3.1.1.	ud	<p>Luminaria empotrada en techo modular 36W</p> <p>Luminaria polivalente para empotrar en falsos techos lisos o modulares de perfilera vista u oculta, con difusor de policarbonato opal PHILIPS RC127V PSU W60L60 1xLED34S/840 OC. o equivalente, previa aprobación de la D.F., estructura de chapa de acero prelacada en color, de 3400 lúmens de flujo luminoso y 36 w de potencia, regulable, o similar, material auxiliar de fijación y conexión.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	138,00
22.8.5.23	ud	<p>Acometida a secamanos 3x2,5</p> <p>Toma de fuerza para secamanos o similar tendido bajo bandeja existente o tubo corrugado LH con cable aceflex libre de halógenos 0,6/1kV de 3x2,5 mm² con su correspondiente p.p. de cableado. Totalmente instalada y en funcionamiento.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	35,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
22.8.5.67	m	<p>Circuito eléctrico 4x6+t mm2 cu rz1-k 0,6/1 kv.</p> <p>Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos en falso techo o empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x6)+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT.</p> <p>NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.</p> <p>El cable será Pirelli, General Cable o equivalente en calidad y precio.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 10,23</p>
22.UO.CA01	m	<p>Prisma de hormigón de 6 conductos de PVC de 110 mm y 2 tritubos de 50 PVC para cables</p> <p>Prisma de hormigón in situ con 6 conductos de PVC de 110 mm y 3 tritubos de PVC de 50 mm para cables. Incluida excavación, hormigón, encofrado, p.p. de arquetas de registro, tapa y accesorios. Totalmente montada.</p>	<p>Mano de obra 18,10</p> <p>Resto de obra y materiales 71,85</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 89,95</p>
23.010	ud	<p>Legalización de la instalación BT</p> <p>Legalización de la instalación eléctrica baja tensión, incluso proyecto visado, trámites ante industria e inspección.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.500,00</p>
23.062N	m	<p>Cableado proyectores</p> <p>Cableado para la línea de proyectores megafonía mediante cable de 2 hilos de 2,5 mm2, alta impedancia.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 4,75</p>
23.187N	ud	<p>Pequeñas instalaciones</p> <p>Ejecución de pequeñas instalaciones eléctricas y/o trabajos de albañilería en andén provisional, según conformidad de la Dirección Facultativa.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 915,00</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
40.01.001	m2	<p>Solado con baldosas monocapa de granito artificial clase 3</p> <p>Solado con baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, acabado liso clase 3, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso nivelado, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento. Medida la superficie ejecutada.</p>	<p>Mano de obra 18,66</p> <p>Resto de obra y materiales 32,08</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 50,75</p>
40.02.005	m	<p>Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm,</p> <p>Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm, extrusionado, esmaltado en monococción con fondo amarillo y letras en negro, según la definición de los planos y con las directrices corporativas de "Euskotren", totalmente colocada en banda de advertencia de borde de andén.</p>	<p>Mano de obra 9,95</p> <p>Resto de obra y materiales 15,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,46</p>
42.01.008	m	<p>Pieza botonera andén</p> <p>Pieza botonera de andén de terrazo de granito artificial de 20x40 cm, y de 32 botones de y 3,5 cm, de altura máxima 3 mm, con acabado liso en botonera y rugosa en fondo pieza, clase 3 de antideslizamiento de baldosa, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado, limpieza de pavimento y tratamiento superficial. Medida la longitud ejecutada.</p>	<p>Mano de obra 14,11</p> <p>Resto de obra y materiales 12,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 26,61</p>
42.03.007	m2	<p>Enfoscado maestreado y fratasado</p> <p>Enfoscado maestreado y talochado en paredes con mortero M-40 (1:6), acabado liso o rugoso, incluso zarpeado de la superficie existente con mortero de cemento. Medido deduciendo huecos.</p>	<p>Mano de obra 22,04</p> <p>Resto de obra y materiales 3,13</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,16</p>
42.03.010	m	<p>Foseado de escayola</p> <p>Foseado de escayola, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.</p>	<p>Mano de obra 12,81</p> <p>Resto de obra y materiales 2,93</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 15,74</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
7.12	m2	Bancada soporte máquinas Suministro y colocación de aislamiento acústico en suelo de locales técnicos, compuesto por panel de lana de roca de 40 mm de espesor , colocado a matajunta; 4 tacos macizos de caucho marron por m2 SHORE 45 ° AS-200; posterior colocación lámina de aislamiento al ruido , colocada amatajunta y recibida y sellada con cinta de solape, colocacion tablero hidrófugo de 16 mm; protector de propileno para posterior recrecido a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, según documentación gráfica, i/p.p. limpiezas, achique de agua en caso necesario, desescombros con canon de vertido en escombrera, replanteos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	35,22
9.1	ud	Sellado hueco 0,30m2 Suministro y colocacion de ignifugación a base de sellados en formacion de huecos hasta 0,30 m2, en todo tipo de fabricas para conseguir un EI 90, aplicado sobre huecos de instalaciones de paso existentesr , i.p.p. medios auxiliares, de seguridad, limpieza y desescombros, ejecutado por laboratorio oficial, entrega de certificado de cumplimiento de RF. Todo ejecutado según Norma UNE 23093 y 230802.Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	108,56
AUX_04	m	Cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo derivaciones y grapas de conexión. Suministro e instalación de cable desnudo de cobre de 1x50 mm2 de sección. Incluido parte proporcional de terminales de compresión, grapas, material auxiliar, mano de obra, etc. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	7,20
AUX_05	m	Tubo de plástico rígido RHF-50 Suministro, fabricación, transporte, instalación, pruebas y documentación final de tubo de plástico rígido libre de halógenos DM-50 directamente grapada, incluido manguitos, curvas y grapas del mismo material, tacos de fijación. Incluyendo apertura y reposición de techos, paredes, y resto de elementos de paso; conexionado, empalmes; accesorios, pasamuros, soporte, anclajes, parte proporcional de material de fijación y pequeño material. Incluye Pruebas y documentación final. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos P.T. y Planos.	
			Sin descomposición

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
AZE002	ud	Nicho contador Por la construcción del nicho para la instalación de módulo de contador, raseado interiormente, con unas medidas de 60x60x25cm (alturaxanchuraxprofundidad), incluso puerta metálica con cerradura de la compañía suministradora, recibido de tubos, marco y demás elementos. Medida la unidad ejecutada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	99,00
BANCO001	ud	Banco de acero inoxidable Suministro e instalación de módulo de banco de 2.400 mm fabricado en acero inoxidable de calidad AISI 316L con chapa perforada en el asiento. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalado y rematado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.362,50
BBAN001C	m	Retirada de cerramientos, barandillas, etc. Retirada de cerramientos, barandillas, balaustradas y elementos lineales similares, incluso p.p. de todo tipo de medios auxiliares, carga y transporte a lugar de reutilización, almacén indicado por la D. O. o vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,14
		Maquinaria.....	3,40
		Resto de obra y materiales	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	6,41
BBBB001C	m	Levante de vía Levante de vía, desguarnecido o no, con cualquier tipo de sujeción de carriles, con o sin antideslizantes, con cualquier tipo de traviesa, realizado por cupones; comprendiendo la retirada de los dos carriles, traviesas, aparatos y pequeño material, recogida, acopio de materiales y clasificación de los mismos, incluso acopio parcial para posterior reutilización en obra o retirada a almacén indicado por ETS o centro de gestión autorizado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12,10
BBBB209C	m2	Demolición de edificio por medios mecánicos Demolición completa de edificio, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso previa desconexión de todos los servicios, limpieza, retirada de escombros, carga y transporte a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen aparente.	
		Mano de obra	30,82
		Maquinaria.....	48,96
		Resto de obra y materiales	5,22
		TOTAL PARTIDA.....	85,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BBCB005C	ud	Tala de árbol Tala de árbol de diámetro mayor o igual a 15 cm y altura mayor de 4.00 m, incluso extracción de tocón, retirada de residuos a vertedero, eventual indemnización o canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
BBHA0001L	ud	Demolición de marquesina Demolición de marquesina existente, incluyendo desconexión de instalaciones, desmontaje, retirada y transporte a centro de gestión y canon de vertido.	
		Mano de obra	492,72
		Maquinaria.....	920,44
		Resto de obra y materiales	86,96
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,12
BBHC039K	PA	Demolición de elementos complementarios urbanización Partida Alzada de abono íntegro para la demolición integral y/o desmontaje de peldaños, cierres, accesos, bordillos, cunetas, arquetas, tubos y demás elementos no mencionados expresamente en el presupuesto y que estén ubicaciones en el ámbito de actuación, incluidas cimentación y todos sus elementos e instalaciones auxiliares y retirada a centro de gestión y canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
BBHC601C	PA	Demolición y retirada de elementos complementarios Partida alzada de abono íntegro para desmontaje y retirada de elementos complementarios no contemplados en este presupuesto como desbroces, elementos menores de jardinería, señalización existente, elementos de mobiliario urbano, iluminación, elementos de extinción de incendios, de cualquier tipo y dimensión, incluso cimentación, anclajes, tornillería, transporte a lugar indicado por la propiedad o retirada a centro de gestión, i/ canon de vertido.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BBHF0001	m	Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso transporte y acopio en almacén o lugar de reutilización, parte proporcional de demolición de contracinta y/o aglomerado con precorte con sierra de diamante adyacentes, transporte a centro de gestión autorizado y canon de vertido.	
			Mano de obra 0,66
			Maquinaria..... 2,96
			Resto de obra y materiales 0,65
			TOTAL PARTIDA..... 4,26
BBHF0015	ud	Arqueta a ajustar a la rasante Recrecido o rebaje de arqueta para ajustar a la rasante definitiva, incluso recuperación y recolocación de la tapa o reposición por una nueva de similares características a la existente y remate con el pavimento existente o de nueva ejecución. Totalmente terminada.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 90,40
BBHF0016	ud	Desplazamiento o retirada de banco o jardinería Desplazamiento de banco a nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado.	
			Mano de obra 16,32
			Maquinaria..... 45,10
			Resto de obra y materiales 4,12
			TOTAL PARTIDA..... 65,54
BBHF0020	ud	Desplazamiento de cartel informativo Desplazamiento de cartel informativo o cartel de indicación a nueva ubicación o retirada a almacén de ETS, siguiendo instrucciones de la D. O., incluyendo demolición de cimentación actual, excavación, dado de anclaje, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado e instalado.	
			Mano de obra 50,61
			Maquinaria..... 147,43
			Resto de obra y materiales 12,32
			TOTAL PARTIDA..... 210,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BBHF0025	ud	Desplazamiento o retirada de aparcabicis Desplazamiento o retirada de aparcabicis a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.	
		Mano de obra	7,93
		Maquinaria.....	18,85
		Resto de obra y materiales	2,04
		TOTAL PARTIDA.....	28,82
BBHF0035	ud	Desplazamiento o retirada de papeleras Desplazamiento o retirada de papeleras a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.	
		Mano de obra	7,93
		Maquinaria.....	18,85
		Resto de obra y materiales	2,04
		TOTAL PARTIDA.....	28,82
BBHF0076	ud	Retirada de luminaria Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones a almacén municipal o centro de gestión, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión y demolición de dado de anclaje.	
		Mano de obra	22,98
		Maquinaria.....	103,73
		Resto de obra y materiales	8,04
		TOTAL PARTIDA.....	134,75
BBHF0077	ud	Retirada y recolocación de sistema de vigilancia Retirada de sistema de vigilancia de cámaras en andenes y recolocación en andén provisional, incluso desmontaje definitivo y transporte a almacén indicado por la d. O. incluso conexiones y desconexiones.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00
BBHF0079	ud	Retirada y recolocación de máquinas de venta, validación y cajero Retirada y posterior recolocación en andén provisional de todas las máquinas de venta y validación y cajero y transporte, incluso desconexiones, traslado de las máquinas, posteriores conexiones y pruebas.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BBHF0081	PA	Retirada y recolocación de hitos hectométricos y de cambio de rasante Partida alzada de abono íntegro para la retirada y posterior recolocación de todos los hitos kilométricos y de cambio de rasante afectados por las obras, incluso demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación según criterios de ETS. Totalmente instalados.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.250,00
BBHF008C	ud	Retirada y recolocación de totem Retirada y posterior recolocación totem, incluso desconexiones, traslado, demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación, conexiones y pruebas. El trabajo incluye todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	550,00
BBHF010C	m2	Demolición de todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento en aceras y calzadas, incluso eventual demolición de la base de hormigón, retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,14
		Maquinaria.....	3,93
		Resto de obra y materiales	0,91
		TOTAL PARTIDA.....	6,97
BBLJ001C	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	8,42
		Maquinaria.....	39,45
		Resto de obra y materiales	5,05
		TOTAL PARTIDA.....	52,93

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BFBB0600	m	Hinca tubo acero Ø600 ttt Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø600 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado entre tajos de equipos, replanteo, corte previo de micropilotes, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.240,00
BFBB0800	m	Hinca tubo acero Ø800 ttt Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø800 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado al tajo y entre tajos de equipos, replanteo, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.490,00
BNLB001C	m3	Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	
		Mano de obra	2,85
		Maquinaria.....	6,12
		Resto de obra y materiales	2,71
		TOTAL PARTIDA.....	11,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BNLB0025	m3	Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	
		Mano de obra	1,79
		Maquinaria.....	12,37
		Resto de obra y materiales	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	15,01
BRFB001C	m3	Formación de terraplén de la excavación Terraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes, incluso ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, el pedraplén empleado en cimientos, coronaciones, saneos y espaldones.	
		Mano de obra	1,42
		Maquinaria.....	6,64
		Resto de obra y materiales	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	8,55
BRFB002C	m3	Capa de forma Capa de forma, incluso suministro, vertido, extendido y compactado	
		Resto de obra y materiales	16,53
		TOTAL PARTIDA.....	16,53
BRFB003C	m3	Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	0,76
		Maquinaria.....	4,66
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,75
BRFB004C	m3	Rell.mat.sel.prést.95%p.n Relleno de zanjas o pozos con material seleccionado procedente de préstamos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal.	
		Mano de obra	2,53
		Maquinaria.....	2,68
		Resto de obra y materiales	30,59
		TOTAL PARTIDA.....	35,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BRFB005C	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	2,95
		Maquinaria.....	3,19
		Resto de obra y materiales	14,11
		TOTAL PARTIDA.....	20,25
BRHB001C	m3	Subbalasto, incluso suministro, acopiado y colocac Relleno con subbalasto que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	
		Resto de obra y materiales	31,09
		TOTAL PARTIDA.....	31,09
BRHB003C	m3	Balasto, incluso suministro, acopiado y colocación Balasto, incluso suministro, acopiado y extendido.	
		Resto de obra y materiales	42,20
		TOTAL PARTIDA.....	42,20
BRHB5031	m3	Pedraplén de cantera Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	
		Mano de obra	0,63
		Maquinaria.....	5,36
		Resto de obra y materiales	2,42
		TOTAL PARTIDA.....	8,41
BRLB0010	m3	Relleno localizado mat. excavación Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.	
		Mano de obra	0,74
		Maquinaria.....	1,99
		Resto de obra y materiales	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	3,00
BRLB5010	m3	Relleno localizado material filtrante Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria.....	0,99
		Resto de obra y materiales	29,09
		TOTAL PARTIDA.....	30,58

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BRLF0130	m3	Rell.zan/tras arena cal.cantera Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	5,15
		Maquinaria.....	2,97
		Resto de obra y materiales	19,04
		TOTAL PARTIDA.....	27,16
BRLZ8070	m3	Relleno zanja arena de ría lavada Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra	4,91
		Maquinaria.....	11,28
		Resto de obra y materiales	18,97
		TOTAL PARTIDA.....	35,16
BT002	ud	Pica de acero cobrizado Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, situada en la arqueta anterior a la CGP. Medida la unidad ejecutada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	19,41
BT003	ud	Fusible 1 fase en CGP Ud. de suministro y colocación de fusible de alto poder de corte, de 50A, en CGP existente.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	19,00
BVDB145C	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60-80 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación.	
		Mano de obra	6,00
		Maquinaria.....	16,80
		Resto de obra y materiales	41,47
		TOTAL PARTIDA.....	64,27
BVVB001C	m2	Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	
		Mano de obra	0,14
		Resto de obra y materiales	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
BVVB002C	m2	Malla geotextil 500 gr/m² Malla geotextil 500 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	
		Mano de obra	0,24
		Resto de obra y materiales	2,03
		TOTAL PARTIDA.....	2,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CA_01	ud	<p>Controlador de elementos de estación para 2 puertas</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta servidor a través de la red de comunicaciones, conectores, accesorios, pequeño material y costes indirectos, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un controlador de elementos de estación para dos puertas totalmente montado y conexionado y un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para conexionado de dicho controlador al switch designado por la dirección de obra.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	948,92
CA_03	ud	<p>Lector de proximidad y cableado</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta controlador de elementos de estación, conectores y latiguillos, accesorios, soporte y pequeño material, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un lector de proximidad. Incluso cable de control y alimentación.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	324,19
CA_04	ud	<p>Cerradero eléctrico y cableado</p> <p>Suministro, transporte, mecanización y alojamiento de mecanismos, preparación de la puerta para el alojamiento de los diferentes elementos que estén previstos, remates, limpiezas, certificado de calidad acorde a la especificación, anclajes, fijaciones, pasacables, pequeño material, y demás elementos y trabajos necesarios para la puesta a punto de un cerradero eléctrico de frente corto. Incluso cableado de alimentación/control hasta la electrónica de control, cerradura cortafuego, doble cuadrillo roscado de 8/9 +9/8 mm, manilla tirador con bocallave para la cerradura cortafuego, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos, y cierra-puertas aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	635,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CA_05	ud	Cerradura electromecánica y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación empotrada incluso mecanizado de marcos, remarcos y hojas de puertas, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, canalización, cableado eléctrico y de control hasta el controlador de elementos de estación, cable guía, cerradura electromecánica de apertura doble (interior/exterior) a aprobar por la propiedad. Incluso hembra, cuadradillo partido, cable de conexión, pasacables de embutir, juego de manillas con bocallave para cerradura cortafuegos, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos y cierrapuertas aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.411,78
CA_06	ud	Detector de puerta abierta y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas si fuera necesario, conexionado, cableado y canalización hasta la electrónica de control de un detector de puerta abierta. Incluso conectores, latiguillos, accesorios, soporte, pequeño material, pruebas y puesta en servicio.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	118,60
CA_07	ud	Configuración Servidor Control Accesos Configuración, desarrollos adicionales y pruebas necesarias	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	705,89
CB004	ud	Arqueta enlace con caja de corte Ud. Arqueta registrable prefabricada de hormigón a pie de armario de contadores de 500x500x800mm de profundidad, marco y tapa metálicos, según diseño. Suministro y colocación. Medida la unidad totalmente terminada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	220,18
CCCC107C	t	Gestión de residuo de mezclas bituminosas Gestión de residuo de mezclas bituminosas	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	11,50
CCCC108C	t	Gestión de residuos de maderas y restos de poda Gestión de residuos de maderas y restos de poda	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	33,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CCCC109C	t	Gestión de residuo de metales mezclados Gestión de residuo de metales mezclados	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	46,50
CCCC110C	t	Gestión de residuo de papel y cartón Gestión de residuo de papel y cartón	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	74,59
CCCC111C	t	Gestión de residuo de plástico Gestión de residuo de plástico	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	74,59
CCCC112C	t	Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	11,50
CCCC113C	t	Gestión de residuo de basura Gestión de residuo de basura	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
CCCC114C	t	Gestión de residuos peligrosos Gestión de residuos peligrosos	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
CCCC115C	t	Gestión de materiales de construcción a base de yeso Gestión de materiales de construcción a base de yeso	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	74,59
CCCC116C	t	Gestión de residuo de vidrio Gestión de residuo de vidrio	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	74,59
CCCC119C	t	Gestión de residuo mezclado Gestión de residuo mezclado	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	60,00
CCCC121C	t	Gestión de residuo de materiales que contienen amianto Gestión de residuo de materiales que contienen amianto	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CCCC886C	PA	Tratamientos complementarios de gestión de residuos Partida alzada a justificar para tratamientos complementarios de gestión de residuos.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	2.000,00
CDCP001C	ud	Corte de carriles Refuerzo perimetral y corte de carriles en inicio de hinca en el pozo, incluso p.p. de todo tipo de materiales y operaciones auxiliares.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	500,00
CFDA001C	m2	Lama de celosía fija de aluminio Suministro e instalación de celosía de lamas de aluminio de extrusión, compuesta por lamas de forma elíptica de 250x42 de sección y 15 micras de anodizado colocadas con sus montantes portalamas de 50x40 los cuales se adosarán a la estructura existente, todos los elementos de fijación serán en inox. Totalmente instalada y rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	184,00
CR_01	ud	Reloj NTP PoE de andén Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un Reloj NTP con alimentación vía PoE de andén analógico de doble esfera iluminado. Incluso todo el material necesario para su correcto funcionamiento y reconfiguración del sistema central de cronometría así como el inyector PoE necesario para su instalación en el conmutador de Sistemas de Información al Público.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	4.080,00
CTBC001C	ud	Cilindro con pomo Suministro e instalación de cilindro con pomo para aplicación en puertas interiores, clase ambiental de la VdS 2 e IP 54 entre +5 °C y +40 °C, longitud mínima: 30,7 mm / 30,7 mm., control electrónico en un lado, equipación VdS Clase BZ+ de serie, pero sin sello de certificación, leva regulable en 8 posiciones, cierre mecánico siempre posible, el material del pomo fabricado en latón niquelado, suministro incluido baterías de litio, hasta 18.000 cierres o hasta 6 años en standby, función Time (opcional), función de protocolo. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	320,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CU_02	ud	Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	277,34
D27FJ110	ud	Modulo un contador trifasico UD. Módulo para un contador trifásico electrónico hasta 43,65 kW, marca a definir previa aprobación de la DF, para su colocaión en exterior, con bases para portafusibles, seccionador en carga, fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio, con grado de protección IP-439 según UNE 20324, con placa mecanizada, con cortacircuitos fusibles y cableado realizado con cable clase H07Z-R, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios, colocado en nicho. (Contadores a alquilar)	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	309,00
D31AH011	m	Tubo helicoidal D=125mm ML. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	12,84
D31AH013	m	Tubo helicoidal D=150mm ML. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	18,31
D31FA142Q	ud	Rejilla impulsión/extracción 225x125mm Ud. Rejilla de impulsión/extracción lamas horizontales regulables, 225x125 o similar de aluminio anodizado, de color natural con plenum de difusión de chapa de acero galvanizado, compuerta de regulación y marco de montaje, i/p.p. de piezas de remate, totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	41,38

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
DECO20Q	m	<p>Pasamanos doble acero inox. Pasamanos doble de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales o soldadura a barandilla y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.</p>	<p>Mano de obra 10,14 Resto de obra y materiales 147,79 TOTAL PARTIDA..... 157,93</p>
DGTV	m	<p>Protección de impermeabilización baldosa + chapa + sellado Protección de impermeabilización de cubierta a base de tira de baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento y bota aguas de acero galvanizado, fijado con tornillería de acero inoxidable y sellado. Medida la superficie ejecutada.</p>	<p>Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 31,25</p>
DKMDE9Q	ud	<p>Puerta 90x230 RF90 Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 90x230 cm, compuesta por dos chapas de acero de espesor mínimo 2 mm, la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400 y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas. Modelo a aprobar por la D. O.</p>	<p>Mano de obra 202,90 Resto de obra y materiales 687,24 TOTAL PARTIDA..... 890,14</p>
DLDG025	m	<p>Revestimiento de peldaño terrazo granito artificial Revestimiento de peldaño con baldosa de terrazo de granito artificial clase 3 de similar al solado con estrías y tira de carborundo embutida para garantizar el antideslizamiento, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</p>	<p>Mano de obra 17,14 Resto de obra y materiales 49,78 TOTAL PARTIDA..... 66,92</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
DMD03L0	m	Pieza borde andén granito Pieza borde de andén de granito artificial tipo blanco cristal o similar de 35x33x80, modelo a aprobar por la D. O., clase 3, compuesto por hue-lla abujardada con estrías y tabica pulida, con ári-dos reciclados y geosilex capatador CO2, recibi-do el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso ni-velado, enlechado, rejuntado y limpieza de pavi-mento. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra 44,08
			Resto de obra y materiales 34,36
			TOTAL PARTIDA..... 78,44
E0104	ud	Luminaria downlight led 35W Ud. Downlight redonda para lámparas LED mo-delo a elegir por la D. O., con equipo driver regu-lable incluido, incluido, montaje adosado a te-cho, incluida lámpara LED40S/840, estructura de aluminio en color blanco, reflector de alumi-nio anodizado de alto brillo, con protección IP20, Incluso material auxiliar de fijación y con-ección. Medida la unidad completamente instalada y conectada. Incluye punto de luz empotrado. Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corruga-do de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre fle-xible de sección de 2(1x1,5)+T mm ² y aislamien-to ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las caracte-rísticas del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión re-ducida de humos y baja emisión de humos opa-cos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, cana-lización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos. En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 240,00
E136	ud	Alimentacion detector 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 propa-gador de llama, desde caja derivación aislante IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados, prensaestopas. Sección circui-to: monof. 1,5 mm ² . Completamente instalado.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 7,96

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E19M140	ud	<p>Proyector acústico Proyector acústico para voz/música de aluminio color blanco para instalación en exteriores con índice de protección IP-55, potencia de 60 Wr.m.s., con línea de alimentación de 2,5 mm², bajo tubo de PVC D=20 mm., instalado.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	200,00
E1BA11c	m3	<p>Excavación de zanjas para puesta a tierra , solera de lecho de arena, relleno y compactado Excavación de zanjas para puesta a tierra mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	14,14
E1KA10.e	ud	<p>Conjunto de ayudas obra civil Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Fontanería y Saneamiento completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	180,47

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E1KA10.g	ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de calefacción y ventilación completamente terminada, incluyendo: apertura y tapado de rozas. apertura de agujeros en paramentos. colocación de pasamuros. fijación de soportes. construcción de bancadas. construcción de hornacinas. colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. apertura de agujeros en falsos techos. descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
E1KB11.b	ud	<p>Acometida a la red interior del edificio Acometida a la red interior del edificio, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: corte y vaciado de la instalación, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la dirección de obra.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	220,00
E1LA11	ud	<p>Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio. Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4,41
E1LA30baa	ud	<p>Placa de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de extintores , de 297x148 mm Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 297x148 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E1MB20.ea	ud	<p>Armario para registro contadores Armario para registro contadores, construido en poliéster reforzado, de dimensiones mínimas exteriores de 600x500x200 mm, equipado con puerta, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	145,42
E20CIA020	ud	<p>Contador dn15- 1/2" en armario Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención, filtro y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	108,41
E26FEE400	ud	<p>Extintor co2 20 kg. carro Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 20 kg. (formado por dos extintores) de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	616,81
E2AA01c	ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de 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.).</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	800,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E2AA01d	ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.). 	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	229,04
E2AA01f	ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.). 	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	180,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E2AA02c	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación que se vean afectadas en este capítulo</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación 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.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			2.000,00
E2AA02d1	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería 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.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			801,65
E2AA02f	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			450,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
E301491	m	<p>Inst. lazo analógico lhr 2x2,5 bajo tubo pvc rígido</p> <p>Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 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.</p> <p>Totalmente medida la longitud instalado, conexas y probado.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 3,44
EAAB3301	ud	<p>Armario metálico para extintor portátil con puerta ciega de inox con marco de acero inoxidable</p> <p>Armario metálico para extintor portátil con puerta ciega de inox con marco inoxidable, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Dimensiones 680x650x180 mm. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 61,80
EAGU	ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de ventilación y climatización</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de climatización, 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.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 200,00
EAVA01x	ud	<p>Carga adicional fluido refrigerante</p> <p>Carga adicional de fluido refrigerante para unidades multi inverter. Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 112,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EBFB002C	ud	Localización y enganche de la conducción abastecimiento Localización y enganche de la conducción de abastecimiento a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y vaciado de la conducción, picerío para la conexión, pruebas y puesta en carga.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	300,00
EBFB003C	ud	Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	200,00
EBFB005C	ud	Localización y enganche de la conducción de gas Localización y enganche de la conducción de gas a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con red existente.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	200,00
EBFB007C	ud	Localización y enganche de la conducción comunicaciones Localización y enganche de la conducción de comunicaciones a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	200,00
EBIA01aa	ud	Soporte metálico para suspender equipo autónomo de 14 kg Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 50 kg. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	17,26
EBIB01aa	ud	Conjunto amortiguadores de vibración metálicos Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para aparato autónomo de 157 kg y frecuencia 900 rpm. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	19,11
EBIC01	ud	Juego de lonas antivibratorias Juego de lonas antivibratorias para instalar en la toma y descarga de aire del ventilador, de distintos diámetros. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	16,48

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EBIE02ba	ud	Desagües para unidades autónomas conducido a bajante Desagües para unidades autónomas a base de tubo de polipropileno insonorizado de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante más próximo. Completamente instalado.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 5,23
EBKB01ba1	m	Conducto circular flexible aislado de 125mm de diámetro Conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 10,55
EBNR4050	m	Cuatritubo PEAD Ø40 protección Cuatritubo de polietileno de alta densidad formado por 4 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 5,51
EBNR4110	m	Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	
			Mano de obra 0,27
			Maquinaria..... 0,44
			Resto de obra y materiales 2,93
			TOTAL PARTIDA..... 3,64
EBNR4125	m	Tubería PEAD Ø125 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
			Mano de obra 0,27
			Maquinaria..... 0,44
			Resto de obra y materiales 2,99
			TOTAL PARTIDA..... 3,70

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EBNR4160	m	Tubería PEAD Ø160 protección 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 nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	2,42
		Resto de obra y materiales	3,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,54
EBNR4200	m	Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra	2,42
		Resto de obra y materiales	4,33
		TOTAL PARTIDA.....	6,76
EBPB0025	ud	Pate acero 25 mm ref. poliprop. Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.	
		Mano de obra	2,18
		Resto de obra y materiales	6,56
		TOTAL PARTIDA.....	8,75
ECA03A1	ud	Sistema de alarma en aseo adaptado Sistema de alarma en aseo adaptado compuesto por dos pulsadores en interior de vestuario y parte proporcional de señal acústica en exterior, incluso cableado y conexionado entre todos los elementos para su correcto funcionamiento. (La alimentación eléctrica se realizará desde caja de derivación cercana de circuito de fuerza). Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	158,29
EDBTAA005X	m	Suministro e instalación tubo acero roscado Suministro e instalación de Tubo de acero roscado, protección total según DIN 49029 con diámetro de 63 mm., En instalación adosada o empotrada en solera. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	7,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EDCA003X	ud	<p>Caja de fusibles de PVC Suministro e instalación de caja de fusibles de PVC con protección mínima IP 667 con fusibles APR de 6 A. que irán en la tapa de la caja de modo que ésta haga la función de seccionamiento. La entrada y salida de los conductores de la red se realizará por la cara inferior de la caja y la salida por la cara superior. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	9,44
EDCA009X	ud	<p>Pica de puesta a tierra Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de acero-cobre de 2 m. de longitud conectada a la red general de tierra del alumbrado por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12,07
EDCA010X	ud	<p>Conexión de red de tierra con báculo Conexión de red de tierra con báculo o estructura metálica portante de la luminaria por medio de conductor cobre aislado H07V-K con recubrimiento de color amarillo-verde sección 16 mm². La conexión se realizará por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	11,60
EDDD10aaa1x m		<p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 6,4mm de diametro Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 6,4 mm de diámetro y de 0,8 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5,74
EDDD10cba1x m		<p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 9,5mm de diametro Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 9,5 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	6,85

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EDDD10dba1x	m	<p>Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 12,7mm de diametro Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 12,7 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de gas . Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	7,63
EDDG20x	ud	<p>Llaves de corte Suministro e instalación de llaves de corte en la conexión de las unidades interiores</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	8,41
EDEC001C	ud	<p>Empuje de estación Empuje de estación previamente construida a base de gatos hidráulicos contra muro de reacción, calces y/o contrasolera, incluyendo transporte y montaje de equipos y posterior desmontaje y retirada, gatos, centralita hidráulica para operación de los gatos, mangueras, conexiones, manómetros y repuestos, preparación y pruebas internas de equipos previas al empuje y todo tipo de materiales, medios u operaciones auxiliares y personal cualificado, así como p.p. de tiempos de parada de equipos, trabajos nocturnos, en festivos o fines de semana.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	35.000,00
EDFA10.ce	m	<p>Tubería de polietileno alta densidad, une 53.131, presión de 10tubería Tubería de polietileno alta densidad, según UNE 53.131, para una presión de 10 bar, de 40 mm de diámetro, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	27,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EDGA11ba1	m	<p>Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 16 mm con media caña de acero galvanizado</p> <p>Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 16 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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior 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: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 9,99
EDGA11bbba1	m	<p>Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 20 mm con media caña de acero galvanizado</p> <p>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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior 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: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 10,77

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EDGA11bbca1	m	<p>Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 25 mm con media caña de acero galvanizado</p> <p>Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 25 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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior 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: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 11,82
EDLI10ba	ud	<p>Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanca, de 15 mm</p> <p>Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 15 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 8,41
EDLI20.ca	ud	<p>Grifo vaciado de latón</p> <p>Grifo de vaciado de latón, de 25 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 7,52
EDLJ10ca	ud	<p>Grifo de limpieza en latón cromado, montaje roscado, de 20 mm</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 6,62

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEDP002C	m	Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	
		Mano de obra	1,04
		Resto de obra y materiales	7,74
		TOTAL PARTIDA.....	8,78
EEDR006C	m2	Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.	
		Mano de obra	3,92
		Resto de obra y materiales	8,53
		TOTAL PARTIDA.....	12,44
EEHC003C	m	Bajante prefabricada de 0,80 m de anchura Bajante escalonada, prefabricada de hormigón de 0,80 m de anchura, en taludes de terraplén, según plano de detalles, incluso parte proporcional de excavación, base y refuerzo de hormigón, piezas de conexión a boquillas, cunetas, ...etc. Totalmente terminada.	
		Mano de obra	9,09
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales	39,00
		TOTAL PARTIDA.....	50,11
EEJA080C	ud	Arqueta de 0,80x0,80 m Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, tapa de fundición dúctil según indicaciones de los técnicos municipales, juntas y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	535,97
		Maquinaria.....	73,06
		Resto de obra y materiales	387,17
		TOTAL PARTIDA.....	996,36
EEJA097C	ud	Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	241,88
		Maquinaria.....	158,48
		Resto de obra y materiales	214,27
		TOTAL PARTIDA.....	614,63

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEJA101C	ud	Arqueta de 1,00x1,00 m Arqueta de registro o sumidero de 1,00 x 1,00 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	241,88
		Maquinaria.....	158,48
		Resto de obra y materiales	269,94
		TOTAL PARTIDA.....	670,30
EEJA120C	ud	Arqueta de 1,20x1,20 m Arqueta de registro de 1,20 x 1,20 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa de fundición dúctil homologada por la compañía suministradora, juntas y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	290,86
		Maquinaria.....	158,48
		Resto de obra y materiales	973,06
		TOTAL PARTIDA.....	1.422,39
EEJA150C	ud	Arqueta de 1,50x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 1,50 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	483,76
		Maquinaria.....	158,48
		Resto de obra y materiales	771,57
		TOTAL PARTIDA.....	1.413,81
EEJA200C	ud	Arqueta de 2,00x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 2,00 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	
		Mano de obra	483,76
		Maquinaria.....	158,48
		Resto de obra y materiales	852,47
		TOTAL PARTIDA.....	1.494,71

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEJA280C	ud	Arqueta tipo G.A.B.P. Arqueta de registro tipo G.A.B.P. in situ de Telefónica de dimensiones aproximadas 2,50 x 1,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada in situ en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada según indicaciones de la compañía suministradora.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3.500,00
EEJA900C	ud	Conexión a red existente de saneamiento Conexión con red existente de saneamiento, consistente en localización manual de la tubería y unión con nueva arqueta o tubo, incluso todos los materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	300,00
EEKD001C	ud	Sumidero directo b/cuneta tipo 0.30 Ø250 Sumidero realizado "in situ", bajo cuneta de 0.30 m, que incluye tubería y codo de PVC de 250 mm de diámetro, protección de la tubería con hormigón, rejilla de fundición dúctil de 50x30, C-250, modelo a elegir por la D. O. y remates. Totalmente terminado según plano de detalles.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	166,98
EENL004C	m	Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso p.p. de piezas especiales, transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	
			Mano de obra 7,33
			Maquinaria..... 1,43
			Resto de obra y materiales 62,00
		TOTAL PARTIDA.....	70,77
EENP0459	m	Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	
			Resto de obra y materiales 21,22
		TOTAL PARTIDA.....	21,22

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EENP0460	m	Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	Resto de obra y materiales 44,79 TOTAL PARTIDA..... 44,79
EENP0559	m	Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	Resto de obra y materiales 62,29 TOTAL PARTIDA..... 62,29
EGHB11.a	ud	Programación y puesta en marcha Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de climatización, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: HITACHI o equivalente.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 100,00
EHBD20aca1x	m	Aislamiento de tuberías de 6,4mm Aislamiento exterior para tuberías climatización de 6,4 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 8,04
EHBD32X	m	Aislamiento de tuberías de 9,5mm Aislamiento exterior para tuberías climatización de 9,5 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 5,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EHBD331	m	Aislamiento de tuberías de 12,7mm Aislamiento exterior para tuberías climatización de 12,7 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo, previa aprobación de la D.F.D.F.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5,80
EHNFF03FF	m	Tubería fundición dúctil Ø200 i/p.p. de piezas especiales Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 200 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, de masa mínima 400 g/m ² en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, y pruebas parciales y final y desinfección final.	
			Resto de obra y materiales 82,47
		TOTAL PARTIDA.....	82,47
EHNFF200C	m	Tubo Ø200 PEAD PN25 Suministro, montaje en superficie y posterior retirada de tubería de polietileno de alta densidad de 200mm de diámetro exterior, 27,4mm de espesor y presión nominal 25 atm. i/p.p. de piezas especiales, anclaje al terreno y conexiones extremas con la tubería existente. Medida la longitud instalada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	52,77
EHTF00FF	ud	Válv.comp.Ø200 PN16 Válvula de compuerta, DN=200 mm, PN=16 atm, del tipo husillo interior no ascendente, con bridas, incluidos materiales, transporte, juntas, montaje y pruebas en taller y en obra.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	506,39

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EIBB0472	ud	<p>Cuadro de tomas de corriente Ud. de Cuadro parcial de toma de corriente , compuesto de cofret tipo Kaedra de Merlin Gerin, conteniendo:</p> <p>1 Ud. Int. Automático IV 40A 1 Ud. Int. Automático diferencial IV 40A/300mA 1 Ud. Int. Automático IV 32A 1 Ud. Int. Automático IV 16A 2 Ud. Int. Automático II 16A 1 Ud. de Base Cetac III+T 16 A. 1Ud. de Base Cetac III+T 32 A 2 Ud. de Bases de Tomas de corriente 2P+T 16 A.</p> <p>incluso tapas ciegas, conexionado eléctrico y elementos de fijación</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 442,00
EKAB10ada1	ud	<p>Lavabo mural blanco de porcelana para minusvalidos Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada para minusválidos, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla y enlaces, con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 63,94
EKBC10bca1	ud	<p>Grifería monomando para lavabo Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, cromado, manecilla gerontologica , caño fijo, aireador, desagüe con tapón , enlaces de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 60,87
EKMA10a1	ud	<p>Vertedero de porcelana vitrificada Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 62,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EKPC10ca1	ud	Grifería mural monomando cromada para verterero Grifería mural monomando cromada para verterero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 44,93
EKRB01ba1	ud	Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad, con primera carga de jabón. Completamente instalado. previa aprobación de la D.F.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 22,26
EKRC02aa1	ud	Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial, 250/300 m, con tornillería y accesorios. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 16,78
EKRD10aa1	ud	Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 239,84
EKRE20aa1	ud	Barra de sujección abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro Barra de sujección abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F. .	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 230,29
EKRE20ab1	ud	Barra de sujección fija de 90º de acero inoxidable de 375x700mm de longitud para inodoro Barra de sujección fija de 90º de acero inoxidable de 375x700 mm de longitud para inodoro/ducha , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 34,97

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EKRH10a1	ud	Papelera de acero inoxidable de 48L de capacidad Papelera de acero inoxidable, de 48 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	84,74
EKRH10a11	ud	Contenedor higiene femenina de 10L de capacidad Contenedor higiene femenina, de 10 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	120,65
EKRJ10ab1	ud	Espejo con marco de acero inoxidable Espejo con marco de acero inoxidable, con elementos de sujección. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	196,69
EKSC10baca	ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm. Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	8,08
EKSC10bbca	ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm. Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	9,94

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EMCE10aaa11	ud	<p>Filtro para el sistema de aspiracion</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	71,88
EMCE20aaa1	ud	<p>Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento individual</p> <p>Módulo de monitor direccionable para líneas de detección con direccionamiento individual, para fuentes de alimentación y centrales de detección de gas natural, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	36,46
EMCJ10bba1	ud	<p>Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 v y salida a 24 vcc y 5 a</p> <p>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 baterías. Totalmente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	130,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EMHA20aaa1	ud	Extintor portátil manual de polvo seco abc de eficacia 21a-113b y 6 kg, presión incorporada 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: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	27,26
EMHC10aaa1	ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, 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: previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	59,62
EMU01	ud	Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos entre toda la red inalámbrica (wi-fi), con una cobertura de 50 m de radio. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	132,41
ENAA10aaab1	ud	Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y movil de las puertas Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y movil de las puertas, compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	16,42
ENAA20aaaa1	ud	Detector de apertura gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie Detector de apertura de gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta de persiana , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	39,52

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ENAB1	ud	<p>Fuente de alimentación de 12 v 3ah Fuente de alimentación con caja metálica. Dispone de led indicador de servicio y led de carga de batería. Alimentación a 220Vca. Tensión y corriente de salida en tabla adjunta. Dimensiones de la caja: 330x260x90. Completamente instalada. Marca/ modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	92,55
ENAB10acba1	ud	<p>Detector volum. infrarrojos pasivo para montaje en pared, para 1 zonas sin antienmascaramiento Detector volumetrico de infrarrojos/microondas para montaje en pared con memorización de alarma, alojado en caja plástica con protección contra sabotaje, para 1 zonas de vigilancia de 12 m/90º, sensibilidad de respuesta constante para un margen de temperatura ambiental adecuado y alta fiabilidad. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	36,32
ENAB110	ud	<p>Canalización y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos Canalaización y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos de las instalaciones con las especificaciones de cable recomendados por los fabricantes de los equipos. Incluye cajas, elementos de soporte y demás accesorios necesarios. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.125,06
ENAB13	ud	<p>Tarjeta de ocho entradas cuatriestado Tarjeta de ocho entradas cuatriestado. Completamente instalada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	203,40
ENAB131	ud	<p>Modulo de comunicacion gprs Módulo de comunicación GPRS, incluso prolongador y antena de 2 m</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	310,00
ENAB14	ud	<p>Módulo de ocho entradas y 8 salidas Módulo de ocho entradas y 8 salidas</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	301,09

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ENAB19	ud	<p>Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales. Configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones incluyendo iconización de elementos de CCTV. Enclavamientos lógicos entre los sistemas de control de accesos, anti-intrusión, CCTV y control centralizado. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos. Entrega de documentación final de obra. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación. Curso de formación para los operadores.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.245,80
ENCC10bba1	ud	<p>Lectora de proximidad Lectora de proximidad. Alcance 10cm. Montaje en marco o en pared. Negro. Interior o exterior. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	84,13
ENJC0010	ud	<p>Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	465,60
ENJC0015	ud	<p>Arqueta comunicaciones tipo DF Arqueta prefabricada para la red de telefonía o fibra óptica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	560,00
ENNAGGT	ud	<p>Línea de maniobra detector presencia Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm² bajo tubo tubo de PVC flexible.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	21,72

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ENNAH002	m	Conductores de cobre de 1x2,5mm² de sección, tensión nominal 0,6 Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal RZ1K(AS) 0,6/1 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, discurriendo sobre bandeja y tubo de PVC rígido, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 1,32
ENNP001C	m	Tubería de PVC de 110 mm Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	
			Mano de obra 2,42
			Resto de obra y materiales 2,05
			TOTAL PARTIDA..... 4,48
ENVVBB	ud	Teclado alfanumerico Suministro e instalación de teclado alfanumérico	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 144,00
EQAH009	m	Conductor de cobre de 1x1,5 mm² de sección, tensión nominal Conductor de cobre de 1x1,5 mm ² de sección, tensión nominal 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	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 0,40
EQAH0091	m	Conductor de cobre de 1x2,5 mm² de sección, tensión nominalL Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal 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	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 0,55

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EQAH10da11	m	Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) Conductor de cobre de 1x6 mm ² 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.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1,82
EQAH10fa1	m	Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) Conductor de cobre de 1x16 mm ² 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.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3,08
EQAH10ia2	m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) Conductor de cobre de 1x50 mm ² 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.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	7,30
EQAH10ib1	m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4) Conductor de cobre de 1x50 mm ² 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.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	7,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EQFA20bb1	m	<p>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</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5,41
EQGA1111	ud	<p>Conductor de cobre rígido de 50</p> <p>Conductor de cobre rígido de 50 pares con aislamiento de cinta de poliéster y cubierta libre de halógenos (LSHF), con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	31,10
EQJC11aa1	m	<p>Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo</p> <p>Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo de índice gradual con núcleo de 62,5 µm y revestimiento de 125 µm cubierto por envoltura del núcleo y PVC en exterior, con anchura de banda a 500 MHz/Km y bajo los requisitos de atenuación y potencia determinados por el standard ISO/IEC 11801 y construido con materiales LSHF-FR e hilos pasadores, con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3,54

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EQLB1311	ud	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la unidad interior al termostato ambiente</p> <p>Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la Unidad Interior al Termostato Ambiente incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), en instalación empotrada y dimensionado según ITC-BT-21 con accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			44,97
EQLB30a1c	ud	<p>Cableado desde cuadro parcial a cuadro de encendidos de la instalación de iluminación</p> <p>Cableado y conexionado desde cuadro parcial a panel de encendidos de la instalación de iluminación, a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K multipolar de 25x0,5mm2 (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			433,59
EQLB30d	ud	<p>Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la instalación de SAI</p> <p>Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de SAI , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE H05VV-F (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			141,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EQLBATQ	ud	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde unidad exterior v.r.v. hasta unidades interiores v.r.v.</p> <p>Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde Unidad Exterior hasta Unidades Interiores incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21, accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 85,74</p>
ERAD10f	m	<p>Tubo de pvc flexible doble capa, grado de protección 7, dn 50 mm, empotrado</p> <p>Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 50.086,. grado de protección 7, diámetro nominal 50 mm en instalación empotrada. Completamente instalado.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,72</p>
ERBA40g1a	m	<p>Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de ø 200x62 mm</p> <p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x62 mm, con parte proporcional de conductor de puesta a tierra de 16 mm², uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 16,79</p>
ERBB11b2	m	<p>Bandeja perforada de pvc (clase m1) de 60x100 mm con tapa y separador/es.</p> <p>Bandeja perforada de PVC rígido (clase M1) aislante y autoextinguible de dimensiones 60x100 mm con tapa de cierre registrable IP2x IK10 y parte proporcional de accesorios, soportes, silent-blocks, separadores y sellado de paso de bandejas por sectores de incendios. Completamente instalada.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 12,27</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERCE10ca1	ud	<p>Conjunto portamecanismos con cubeta para alojamiento de 6 mecanismos</p> <p>Conjunto portamecanismos constituido por una cubeta metálica para alojamiento de 1 caja de 6 mecanismos, marco de protección, tapa de protección y salida de cables de posición variable, con posibilidad de regular la profundidad de la cubeta y tapetas en PVC rígido. Incluso accesorios TMM para alojamiento de mecanismos. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: QUINTELA/cubeta: TMR300/6; caja: TPM/6 o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	43,65
ERDK55	ud	<p>Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc</p> <p>Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz y 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.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	28,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERDL661	ud	<p>Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo acero galv., cond. cu rz1 0,6/1kv y canal metálica. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 44,88</p>
EREK55	ud	<p>Punto luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc 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.</p> <p>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.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 29,20</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EREL661	ud	<p>Punto de luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo acero, cond. cu rz 0,6/1kv y canal metálico.</p> <p>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.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	48,57
ERFK55	ud	<p>Alim. punto fuerza con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1-k 0,6/1kv y bandeja pvc</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	29,88

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERFKG05	ud	<p>Alimentación a ventilador de climatizador P=<5,5kw</p> <p>Alimentación a Ventilador de Climatizador de P=<5,5 kW incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o raccords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones. Configuración del cable: 2x2,5+2,5Ti Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 24,70
ERGB10aca	ud	<p>Punto conexionado de detectores , desde central con p.p. de tubo de pvc</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 53,24
ERGB10acb1	ud	<p>Punto conexionado para canceladoras, desde módulo de mando con p.p. de tubo de pvc</p> <p>Punto de conexionado de electroimanes para puertas de emergencia, desde módulo de mando 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.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 36,71

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERGB10acd	ud	<p>Punto conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo de pvcC</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	53,24
ERGB10afd	ud	<p>Punto conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con p.p. d</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	68,82
ERGB10afd1	ud	<p>Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, con cable resistente al fuego</p> <p>Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, 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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	31,07

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERGB10afd1LLud		<p>Cableado y conexionado para conexión central incendios general, con cable resistente al fuego</p> <p>Cableado y conexionado para conexión de central de incendios general del establecimiento, 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.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....
			38,64
ERGC0301	ud	<p>Sistema de detección de humo por aspiración</p> <p>Sistema de detección de humo por aspiración. Consta de una cabina donde se aloja la turbina y la electrónica para el control de flujo de aire mediante sensores por ultrasonido. Resolución del sensor de flujo de 0,5 litros/minuto, lo que permite configurar los niveles en la escala 000-999 y detectar cualquier avería que se produzca por exceso o falta de caudal de aire. Incorpora dos bases para conectar sensores analógicos Display, de 2x16 caracteres y 5 teclas de función, se puede configurar el nivel de flujo y visualizar cualquier incidencia del equipo, así como la temperatura y tensión de alimentación. Incluye tres leds para la indicación del estado del sistema. Incluye detectores laser y módulo monitor para indicar cualquier avería del sistema en la central de incendios. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....
			893,21
ERGC0302	ud	<p>Tubería abs roja</p> <p>Suministro, transporte, descarga en obra y montaje de tubería con diámetro exterior 25 mm e interior de 21 mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) libre de halógenos, color rojo, para el sistema de detección de humos por aspiración. Incluso Kits capilares y puntos de muestreo para su instalación en falsos techos l.p.p. accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportaría. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....
			18,17
ERGC0303	ud	<p>Filtro para el sistema de aspiración</p> <p>Suministro e instalación de filtro para el sistema de aspiración FFAST.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....
			136,90

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERHG20ca1	ud	<p>Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares utp, categoría 6, bandeja pvcC</p> <p>Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo, tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, o tubo enterrado en tramos exteriores, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie y certificado por el fabricante. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			31,93
ERJK55ae	ud	<p>Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), (acero galvanizado en garaje) protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, (metálica en garaje) accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			26,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55ai	ud	<p>Alimentación a fuente de alimentación incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a fuente de alimentación de elementos en puertas de incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	28,24
ERJK55aj	ud	<p>Alimentación a central de incendios incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	19,47

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55ak	ud	<p>Alimentación a central de seguridad incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Central de Seguridad incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,11</p>
ERJK55al	ud	<p>Alimentación a videograbador incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Videograbador incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,73</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55am	ud	<p>Alimentación a monitor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Monitor 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 / rosca-das. 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</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 21,36</p>
ERJK55aq	ud	<p>Alimentación a canceladora incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a arco magnético 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 / rosca-das. 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</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 14,46</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55ba	ud	<p>Alimentación a wifi incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Wifi 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</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 41,62</p>
ERJK55bc1	ud	<p>Alimentación a rack comunicaciones incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Rack Comunicaciones 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</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 22,79</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55bg	ud	<p>Alimentación a central de megafonía incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Central de Megafonía incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 28,06</p>
ERJK55bg1	ud	<p>Alimentación a central de intercomunicación de emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja</p> <p>Alimentación a Central de Intercomunicación de Emergencia incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 28,06</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55bj	ud	<p>Alimentación a cámara circuito cerrado tv incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Cámara Circuito Cerrado TV 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 / rosca-das. 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</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	30,32
ERJK55bn1	ud	<p>Alimentación a sistema de llamada emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo de material aislante flexible/rígido+bandej</p> <p>Alimentación a Sistema de llamada Emergencia 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 / rosca-das. 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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	45,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJK55ea	ud	<p>Alimentación a puerta motorizada incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Puerta Motorizada incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 32,18</p>
ERJK55ga1	ud	<p>Alimentación a motor ascensor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a Motor Ascensor incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 36,74</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ERJKLLO	ud	<p>Alimentación a teleindicadores incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada</p> <p>Alimentación a teleindicadores incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 38,10</p>
ESDA12oaa1	ud	<p>S.a.i. trif. monobloc con ondulator estático electr. de 16kva y batería con 10 min. autonomía</p> <p>S.A.I. trifásico monobloc, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ondulator estático electrónico de 16 kVA de potencia. Rectificador-cargador. Inversor estático (PWM). By-pass estático. By-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador. - Una batería de acumuladores de plomo estanco/hermético para una autonomía de 10 minutos a plena carga, ubicada en armario adosado al ondulator. <p>Completamente instalado. Marca/modelo: LIEBERT ITA UPS 16 KVA o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 4.600,00</p>
ETAA61aa111	ud	<p>Centralización de material aislante empotrable para 8 encendidos, con interruptores 10 a y piloto</p> <p>Centralización de encendidos de material aislante empotrable para 8 encendidos, incluyendo caja de empotrar, de material termoplástico, teleinterruptores, pulsadores 10 A 250 V, con piloto de funcionamiento, Incluso p.p. de tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y cableados, apertura y cierre de hueco y rozas y mano de obra y rotulación. Suministro, montaje y pruebas. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 321,00</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ETBA10fb1	ud	Detector de movimiento 10/16 a 250 v, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor Detector de movimiento 10/16 A 250 V, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: LEGRAND/GALEA LIFE 7758 63 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	71,20
ETBA30ca1	ud	Interruptor 10/16 a 250 v, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor Interruptor 10/16 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.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	11,36
ETBB30baa1	ud	Toma de corriente simple 2p+t lateral 16 a 250 v, de superficie estanca, con tapa abatible 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.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	14,52
ETDB20caa1	ud	Toma de corriente cuádruple 2p+t lateral, 16 a 250 v para instalar en cubeta portamecanismos 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.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	12,86
ETZC0030	m	Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	
		Mano de obra	0,23
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	0,39

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EUMA10ad1	ud	<p>Ap. autónomo empotrado en techo 230 v, 100 lm, auton. 1 h</p> <p>Aparato autónomo empotrado en techo para iluminación de emergencia y señalización con lámpara LED, 230 V, 100 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/HYDRA LD N2 o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			42,03
EUMA10ah11	ud	<p>Ap. autónomo empotrado en techo/pared 230 v, 200 lm, auton. 1</p> <p>Aparato autónomo para iluminación de emergencia y señalización, Cuerpo rectangular en aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato, con lámpara LED , 230 V, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor, rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/BLOCK P30 o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			47,44
EVIJ0444	ud	<p>Base cimentación 40x40x60 cm</p> <p>Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			118,73
EVIJ0445	ud	<p>Base cimentación 80x80x100 cm</p> <p>Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			160,00
EVJD0140	ud	<p>Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</p> <p>Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.</p>	
			Mano de obra
			53,41
			Maquinaria.....
			18,73
			Resto de obra y materiales
			194,29
TOTAL PARTIDA.....			266,46

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EVLA30051	ud	<p>Armario para S.C.E. Armario para sistema de cableado estructurado compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de 24 U 600x600, con paneles laterales, zócalos, bastidor, puertas, ventiladores, etc. - 1 Base múltiple para 8 mecanismos Schuko con interruptor. - 1 Bandeja de 250 mm de fondo. - 1 Paneles 50 puertos RJ-45 telefónico. - 1 Paneles guía latiguillos frontal. - 1 Panel para 6 F.O., con adaptadores y conectores. - 1 Paneles 19" 24 RJ45 UTP cat.6. - 2 Paneles guía latiguillos frontal. - 28 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 1m. - 30 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 2m. <p>Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado y en funcionamiento. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 964,85</p>
EVLB2035	m	<p>Conductor de cobre con aislamiento de PVC 16mm² Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección, i/ p.p. de picas de puesta a tierra.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,75</p>
EVLD10ba1	ud	<p>Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo rj45 utp Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo simple tipo RJ45 UTP categoría 6, caja de empotrar, y marco embellecedor, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 15,06</p>
EVLD15ba3	ud	<p>Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, mecanismo doble tipo rj45 utp Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, compuesta por mecanismos doble tipo RJ45 UTP categoría 6, placa y elementos de adaptación a canal, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801 incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 21,23</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EVLD501	ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de certificados de calidad Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componenetes	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	4,37
EVLH110C	m	Tubería polietileno Ø110 gas Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	16,90
EVLS034C	m	Tubo Ø1 1/4" PEAD Tubería de polietileno de alta densidad de 1 1/4" mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	4,99
EVXL220C	ud	Columna 4 m y luminaria Luminaria hermética de LED modelo a elegir por la D. O., con driver, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	696,00
EVXL221C	ud	Downlight de adosar Suministro e instalación de downlight de adosar modelo a elegir por la D. O. Totalmente instalada y probada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	320,00
EVXY007C	ud	Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación provisional Desplazamiento de cuadro electrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas provisionales. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EVXY009C	ud	<p>Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación definitiva Desplazamiento de cuadro eléctrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas definitivas. Totalmente instalado y probado.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
EVXY010C	PA	<p>Mantenimiento alumbrado Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del alumbrado público durante las obras, incluyendo postes provisionales, desplazamiento de luminarias y todo tipo de medios auxiliares necesarios.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,00
EXAA10a1	ud	<p>Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro de control y barra Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla, instalada en el interior de una arqueta sobre losa de supresión con tapa registrable. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	199,80
EXCB12c	ud	<p>Registro de electrodo de puesta a tierra situado en cgbt, con barra equipotencial 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.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	20,07
EXCD10a1	ud	<p>Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio, con conductores de 4 mm² 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.</p>	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	120,92

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EXCD11a2	ud	<p>Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálicas del edificio</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.428,64
FDDI2	ud	<p>Programacion central incendios</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	142,80
FDIDEBU002	ud	<p>Canalizacion electrica</p> <p>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.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	199,00
FJFJ03RE	m	<p>Barandilla de acero inox-vidrio</p> <p>Barandilla construida según plano de detalle a base acero inoxidable AISI 316L y acristalamiento de seguridad 5+5, en tramos rectos e inclinados, incluso pasamanos, anclajes, tornillería, calces, sellados, etc así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta colocación en obra. Totalmente colocada y rematada.</p>	
			Mano de obra
			29,39
			Resto de obra y materiales
			225,26
		TOTAL PARTIDA.....	254,65
FJKI009D	m2	<p>Retirada de tierra vegetal de jardines</p> <p>Retirada de tierra vegetal de jardines existentes hasta 60cm de profundidad y acopio provisional para reutilización en acabados definitivos o retirada a centro de gestión autorizado, incluso p.p. de desbroce, retirada de plantas, setos, árboles de pequeño porte, etc.</p>	
			Mano de obra
			1,15
			Maquinaria.....
			2,86
			Resto de obra y materiales
			0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
FKFC001C	m2	Tratamiento antigraffiti Aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de tratamiento antigraffiti consistente en capa de imprimación, capa de poliuretano brillante una vez transcurridas 24 horas de la aplicación de la imprimación y capa de acabado mate, incluso p.p. de todo tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12,00
FKFC005C	m2	Tratamiento mortero monocomponente impermeable Tratamiento con mortero monocomponente impermeable o similar, incluso limpieza previa del paramento y aplicación con brocha, rodillo o proyectado. Totalmente terminado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12,00
FKFC010C	m2	Pintura plástica lisa Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	
			Mano de obra 9,79
			Resto de obra y materiales 1,79
		TOTAL PARTIDA.....	11,59
FLFODF0W	m	Formación de peldañeado con ladrillo hueco, recibi Formación de peldañeado con ladrillo hueco, recibido con mortero M-40 (1:6). Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra 17,41
			Resto de obra y materiales 4,37
		TOTAL PARTIDA.....	21,78
FMFKDR4	m2	Alicatado gres porcelanico 60x120 Solado de baldosa de gres gris de 60x120 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra 24,49
			Resto de obra y materiales 47,75
		TOTAL PARTIDA.....	72,24

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
FMFKDS0	m2	Alicatado gres porcelanico negro 30x60 Solado de baldosa de gres porcelanico negro de 30x60 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	24,49
		Resto de obra y materiales	24,57
		TOTAL PARTIDA.....	49,06
FMFKG35	m2	Terrazo granito artificial 40x40x3,5 (Clase 3) Solado de baldosa de terrazo de granito artificial acabado a definir por la D. O., hasta grado de antideslizamiento mínimo clase 3 de 40x40x3,5 cm, blanco cristal con áridos reciclados y geosillex captador de CO2, modelo a aprobar por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada..	
		Mano de obra	18,69
		Resto de obra y materiales	24,22
		TOTAL PARTIDA.....	42,91
GC01T101	ud	Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con compresor y martillo en la forma y NORMAS que ADIF indique. Retirada de los escombros a vertedero de la Contrata. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	122,83
GC01T102	ud	Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cu Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cualquier situación. Comprende el cortado del poste con soldadura autógena a soplete a nivel del macizo o como indique ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	61,67

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GC01T105	ud	Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende la retirada previa de los conjuntos de atirantado y suspensión, el desmonte de la ménsula con sus ejes roscados, contratación, tirante y todos los elementos que lo componen, bien para su eliminación o para sustitución por otra. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 80,09
GC01T107	ud	Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materia Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materiales que componen el conjunto. Recogida de todos los materiales que componen el conjunto y traslado al almacén de ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 56,80
GC01T109	km	Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos. Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 6.824,31
GC02N010	ud	Cimentación en desm para postes electrif X-03 con pica d tierra. Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación X-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 291,57

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GC02N030	ud	Cimentación en desm para postes electrif Z-03 con pica d tierra. Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación Z-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	294,63
GC02T207	ud	Cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra Suministro y montaje de cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	579,73
GC03T311	u	Sumin y montaje silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB Suministro y montaje de silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	223,91
GC05N500	ud	Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria en horario nocturno.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.018,32
GC05N510	ud	Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria y cables auxiliares Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria. Incluye el paso de los cables por el trazado provisional.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.018,32
GC08T801	ud	Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110 Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	34,76

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GGAC001C	m	Cableado RRFWZ1 3/3 kV 2x35mm2 Suministro y montaje de cable RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 Al, tendido por bandeja, canaleta o tubo, de acuerdo a E.T. 03.354.006 de Adif en vigor, Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de ataderas, terminales, etiquetas de identificación y pequeño material necesario.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	8,27
GGAC003C	ud	Empalme bipolar Suministro y montaje de empalme bipolar de intemperie entre conductor tipo RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 y conductor tipo RVZ 3/3 kV 2x35 mm2, de acuerdo a Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo pequeño material necesario.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	75,20
GGAC005C	ud	Centro de transformación Suministro y montaje de Centro de Transformación de Intemperie 2.200-3.000/220 V de 5 kVA, en cabina metálica prefabricada tipo ASE o similar. Incluidos todos los materiales, fijación a basamento de hormigón, conexionado a toma de tierra, conexionado de las líneas de MT y BT y maniobras para su puesta en servicio y documentación. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3.759,50
GGAC110C	ud	Cuadro ICP acometida de socorro Suministro e instalación de Cuadro ICP Acometida de Socorro. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.339,00
GGAC112C	ud	Cuadro general BT Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión según esquemas eléctricos compuesto por 4 armarios de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	34.301,91

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GGAC114C	ud	Cuadro general de control Suministro e instalación de Cuadro General de Control según esquemas de eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puerta ciega. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparatada de interruptores, CPU con enlace Modbus RTU y enlace Ethernet, tarjeta de memoria, rack de 12 posiciones, fuentes de alimentación, tarjetas E/S, conectores de alta densidad y base de conexión para E/S, pulsadores, selectores, borneros y todo lo necesario para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4.919,18
GGAC116C	ud	Cuadro SAI Suministro e instalación de Cuadro SAI de Energía según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparatada necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	8.163,21
GGAC118C	ud	Cuadro general de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro General de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta acristalada. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparatada necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.638,73

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	
GGAC120C	ud	<p>Cuadro SAI de señalización y comunicaciones</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro SAI de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta ciega de color rojo con el texto "SAI" serigrafiado en letras grandes y blancas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la apareamiento necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.974,03
GGAC122C	ud	<p>Cuadro de conmutación automática de señalización y comunicaciones</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación automática de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 800x600x250, con puerta ciega donde se instalarán voltímetro, amperímetro, luces señalizadoras de red y selector. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la apareamiento necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p>		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.711,51
GGAC124C	ud	<p>Equipo SAI de 10kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 10 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	7.714,70

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GGAC126C	ud	<p>Equipo SAI de 5kVA Suministro e instalación de Equipo SAI de 5 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP. Incluye: - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	6.377,76
GTG1N010	ud	<p>Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B con placa de asiento horizontal, en tryecto o estación, cualquier situación. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda, taladrado del macizo y atornillado de la placa, según norma Renfe L.A.C. nº 13. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	544,50
GTG1N020	u	<p>Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z-3 Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z3, sobre macizo de hormigón. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	679,75
GTG1N100	u	<p>Sumin y montaje portico tipo PRB Suministro y montaje de semiportico tipo PRB</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	110,04

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GTG3N020	u	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	445,76
GTG3N030	u	Suministro y montaje de conjunto ménsula CA-1RTE-PRB Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RTE-PRB con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o en exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	411,49
GTG3N060	ud	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG;suspension Ca6-RT;atirantado recta fuera Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG con equipo de suspensión Ca6-RT, y conjunto de atirantado recta fuera, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	445,76
GTGB005C	PA	Trabajos complementarios de electrificación ferroviaria Partida alzada a justificar para mantenimiento de servicios aéreos de electrificación, señal o cableado eléctrico durante el período de la obra.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	10.000,00
GTGN0010	m	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	14,39
GTGN0020	m	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 4 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	7,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GTGN0030	ud	Suministro y montaje de conjunto de empalme termorretractil para cable 10 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de via y señales para cable de 10x4x1,4 arnado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	360,09
GTGN0040	ud	Suministro y montaje de conjunto de empalme termorretractil para cable 4 x 4 x 1,4 mm Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de via y señales para cable de 4x4x1,4 arnado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	192,37
HEFZ0041	m3	Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	
		Mano de obra	1,45
		Maquinaria.....	6,00
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA.....	25,67
HHDJ108C	m2	Solera HA-25, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra	2,99
		Resto de obra y materiales	15,52
		TOTAL PARTIDA.....	18,52
HKBJ0820	m	Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
		Mano de obra	7,84
		Resto de obra y materiales	10,66
		TOTAL PARTIDA.....	18,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HKFB0003	m	Bordillo de piedra Suministro y colocación de bordillo de piedra natural similar al existente en zonas próximas, incluso precorte, preparación y/o excavación de la base, base de hormigón, armadura, p.p. de cortes, recibido de juntas, remates, etc. Totalmente colocado y rematado.	
		Mano de obra	18,37
		Maquinaria.....	4,05
		Resto de obra y materiales	25,08
		TOTAL PARTIDA.....	47,50
HLMB002C	m	Cuneta tipo II Cuneta de hormigón tipo II según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y fratasado superficial. Totalmente rematada.	
		Mano de obra	4,89
		Maquinaria.....	1,20
		Resto de obra y materiales	11,97
		TOTAL PARTIDA.....	18,05
HLMB003C	m	Cuneta 0.30 m junto a bordillo Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	
		Mano de obra	7,56
		Resto de obra y materiales	3,91
		TOTAL PARTIDA.....	11,48
HLMB011C	m	Cuneta badén 0.50 m Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	
		Mano de obra	9,66
		Resto de obra y materiales	15,06
		TOTAL PARTIDA.....	24,72

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HNMA002C	ud	<p>Persiana de aluminio 3750x3000</p> <p>Persiana de aluminio anodizado plata mate de 3750x3000mm, predispuestas para ser telemandadas.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembraque; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. <p>Totalmente instalada y rematada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5.723,25
HNMA022C	ud	<p>Persiana de aluminio 1950x3000</p> <p>Persiana de aluminio anodizado plata mate de 1950x3000mm, predispuestas para ser telemandadas.</p> <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembraque; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. <p>Totalmente instalada y rematada..</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4.250,35

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HNMBG01C	m3	Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést. Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	Mano de obra 1,86 Maquinaria..... 3,80 Resto de obra y materiales 8,84 TOTAL PARTIDA..... 14,50
HNMIS20D7	m2	Mezcla bituminosa AC 22 bin 35/50S (S20), intermedia, caliza, 7cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 bin 35/50S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa intermedia, extendida y compactada, incluido filler y betún.	Mano de obra 1,01 Maquinaria..... 4,97 Resto de obra y materiales 10,02 TOTAL PARTIDA..... 16,00
HNMPS124	m2	Mezcla bituminosa AC 16 surf 45/80-60 S (S12), rodadura, ofita, 4cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 45/80-60 S (S12) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	Mano de obra 0,55 Maquinaria..... 3,73 Resto de obra y materiales 5,82 TOTAL PARTIDA..... 10,10
HNMT005C	m2	Rejilla de ventilación Suministro y colocación de rejilla formada por bastidor perimetral y lamas antilluvia, todo ello fabricado en aluminio anodizado, color a elegir por la D. O., incluso colocación, tornillería, sellados y remates. Totalmente instalada.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 350,00
HNRA0010	m2	Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	Mano de obra 0,11 Maquinaria..... 0,13 Resto de obra y materiales 0,18 TOTAL PARTIDA..... 0,41

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HNRI0010	m2	Riego de imprimación Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	0,51
HNT0001C	m2	Microaglomerado asfáltico rojo, 6 cm Microaglomerado asfáltico en caliente rojo en masa, con árido ofítico, de 6 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.	
		Mano de obra	4,83
		Maquinaria.....	14,89
		Resto de obra y materiales	4,77
		TOTAL PARTIDA.....	24,49
HPKE002C	m2	Baldosa hidr. extra Baldosa hidráulica de calidad extra modelo en formato y colores similar a la existente en zonas próximas, con resistencia al deslizamiento $R_d > 45$ (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	
		Mano de obra	9,80
		Resto de obra y materiales	17,69
		TOTAL PARTIDA.....	27,50
HSMF001C	ud	Ascensor 16pax, 1250kg Suministro e instalación de aparato elevador, sin sala de máquinas y accionamiento directo (Gearless), MODELO: a elegir por la D. O., para 16 personas/1250kg, velocidad de 1m/s con variador de frecuencia, 2 paradas, 2 embarques a 90°, recorrido de cabina aproximado 4,5m, cabina telescópica de 1500x1800x2100 mm, paredes laterales y de fondo de acero inoxidable AISI 316, con pasamanos inoxidable, puertas acristaladas con vidrio mínimo 6+6 y marco de acero inoxidable AISI 316, suelo pavimentable, incluso piedra de granito abujardada suministrada y colocada, focos de led, puertas de cabina y plantas acristaladas tipo gran mirilla, elementos de seguridad y señalización según normativa vigente, alarma e iluminación de emergencia, indicador luminoso y acústico de sobrecarga, suministro y colocación de ganchos para instalación de ascensor, iluminación de foso, escaleras de acceso a fondo de foso, etc. Totalmente instalado y probado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	81.704,48

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HVVB0001	ud	Aparcabicis Aparcabicis de acero inoxidable de cinco unidades, construido en tubo de acero inox con radio superior de 600 mm y y altura total 800 mm, con llanta inferior, uniendo cada módulo de cinco unidades sobre la misma, en AISI 316 L, con taladros para la fijación de éstas, y fijación mediante tornillos de expansión de acero inox, incluso transporte y montaje. Totalmente colocada y rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	650,00
IDEE001C	PA	Control instrumental de edificios existentes Partida alzada a justificar para control instrumental de edificios próximos a la excavación y elementos de urbanización próximos a la obra.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	30.000,00
IDEL001C	ud	Desmontaje bucle, electrónica y armario Euroloop Desmontaje, traslado y montaje en su nueva ubicación de bucle, electrónica de vía y armario de adaptación Euroloop, compuesto por 150/25.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3.996,68
IDEL002C	m	Cable 4x1,5mm2 Suministro y montaje de canalización existente de cable armado de 4x1,5mm2, tipo EAPSP.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12,32
IDEL003C	ud	Reprogramación de electrónica de vía Reprogramación de electrónica de vía Euroloop (estación y anteriores en sentido de la marcha).	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3.850,45
IDEL004C	ud	Ingeniería y pruebas Ingeniería, pruebas, puesta en servicio y documentación.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.015,21
IDTM001C		Armario fijo modular 2000x800x600 Suministro, diseño, fabricación, transporte e instalación de armario fijo modular de 2000x800x600 , con protecciones , fuente de alimentación 24Vcc , y cableado interno conforme a la configuración de la remota del telemando, siguiendo los estándares de telemando ETS. Totalmente instalado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4.287,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
IDTM002C		<p>PLC de control Suministro e instalación de PLC de control, modelo a elegir por la D.O., con fuente de alimentación, bastidor rack, tarjetas de entradas (128ED) y salidas digitales(32SD) ,tarjeta de comunicaciones y switch para red local, y sistema de precableado con interfaces pasivos de entradas digitales, e interfaces de relés con contacto conmutado. Totalmente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4.838,70
IDTM003C		<p>Cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando Suministro e instalación de cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	587,10
IDTM004C		<p>Ingeniería para control local e integración del telemando Suministro e instalación de ingeniería software para control local e integración en el telemando de estaciones de ETS de los siguientes sistemas: -1ud. Programación automática horaria y calendario de días tipo definidos en el puesto de mando -1ud. Cuadro de baja tensión de distribución y protección -3ud. Circuitos de alumbrado -2ud. Ascensor -1ud. Alarmas de temperatura en cuartos técnicos -3ud. Puerta o persiana de acceso -1ud. Sistema de apertura de paso de canceladoras -1ud. Sistema de detección de intrusión -1ud. Comunicaciones de sistema de detección de incendios -1ud. Lista de señales de comunicaciones entre la estación y el puesto de mando -1ud. Protocolo de pruebas de las instalaciones a telemandar Todos los sistemas totalmente probados e instalados.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	21.316,00
IFFG30	ud	<p>Grifo punto de limpieza 3/4"(Mang.) Suministro y colocación de grifo para punto de limpieza, colocado. medida la unidad terminada.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	14,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
IH_05.02	m2	Pintura plástica Pintura plástica pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior, sobre enfoscados lisos, dos manos, incluso mano de fondo, plasteado y acabado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3,50
INODminus	ud	Inodoro para minusvalido Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada blanco para minusválido, modelo previa aprobación de la DF, con tanque, con una altura de 48 cm. con sistema de ahorro de agua 3/6 l, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El manguetón esta incluido en las instalaciones de desagüe).	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	121,00
INT_AP01	ud	Interfono nativo IP Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, alimentación eléctrica, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) interfono IP SIP. Incluso dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 para su conexión a la roseta correspondiente y para parcheo desde el repartidor asignado con el switch designado por la propiedad.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	638,32
INT_AP02	ud	Configuración servidor Interfonía Configuración y licencias adicionales, caso de ser necesarias, para la incorporación de los nuevos interfonos nativos IP instalados en la estación en el equipo gestor de llamadas SIP instalado en el PM. Incluso tareas de ajuste de niveles de audio de entrada y salida así como la verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	453,34
INT_AP03	ud	Documentación de la Instalación de Interfonía de Atención al Público Elaboración y suministro de la documentación técnica para el Sistema de Interfonía de Atención al Público.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	366,67

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
INT_PED	ud	Pedestal para interfono Pedestal de acero inoxidable conforme a la normativa de ETS para la instalación de interfono.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	720,00
JDFF5110	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
		Mano de obra	2,00
		Maquinaria.....	3,28
		Resto de obra y materiales	78,32
		TOTAL PARTIDA	83,60
JFFF001C	PA	Partida alzada jardinería Partida alzada a justificar para reposiciones de jardinería y arbolado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	5.000,00
JZFB001C	ud	Colocación de placa de anclaje Colocación de placa de anclaje suministrada s/ plano de detalle. Totalmente nivelada y fijada para hormigonar.	
		Mano de obra	22,04
		Resto de obra y materiales	1,32
		TOTAL PARTIDA	23,36
JZNB002C	m	Junta de elastómero en muro o solera Junta de elastómero entre solera y muro o entre fases de solera tipo, colocado s/ plano de detalle, incluso p.p. de encofrado y armados, totalmente rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	57,85
KLBF001C	ud	Desplazamiento de luminaria Desplazamiento de luminaria a nueva ubicación o retirada a almacén municipal, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo excavación, dado de anclaje, suministro y colocación de nuevos pernos, encofrado y armaduras de reparto y nuevo cableado. Totalmente instalada y probada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	217,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
LDBB000C	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
		Mano de obra	2,00
		Maquinaria.....	3,28
		Resto de obra y materiales	78,32
		TOTAL PARTIDA.....	83,60
LDBJ0010	m3	Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,70
		Maquinaria.....	1,12
		Resto de obra y materiales	83,50
		TOTAL PARTIDA.....	88,33
LDBJ0011	m3	Hormigón HM-20/B/20 acelerante fraguado Hormigón HM-20/B/20 en contrasolera de empuje, con adición de acelerante de fraguado, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,70
		Maquinaria.....	1,12
		Resto de obra y materiales	88,80
		TOTAL PARTIDA.....	93,63
LDBJ003P	m2	Recrecido en formación de pendiente con mallazo Hormigón HNE-20/B/40/I en formación de pendientes y protección de impermeabilización, con un espesor medio estimado de 8-10cm, 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, así como suministro y extendido de mallazo Ø10/20 y acabado final con regla vibradora.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	12,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
LDBJ003S	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
			Mano de obra 7,20
			Maquinaria..... 15,94
			Resto de obra y materiales 91,91
			TOTAL PARTIDA..... 115,05
LDBJ005C	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
			Mano de obra 2,63
			Maquinaria..... 6,26
			Resto de obra y materiales 88,76
			TOTAL PARTIDA..... 97,65
LDODC20	m2	B. H. de 20 cms Fábrica de bloque de hormigón blanco visto a dos caras, compuesto por: - Bloque de 20 cm. de espesor. - Mortero de cemento y arena 1:5. - Armado vertical y horizontal según planos. - Macizado con mortero y armado en huecos, bordes de puertas y ventanas y puntos indicados en plano de detalle. - Llagueado por ambas caras. - P.P. de piezas especiales, cortes y desperdicios. - Andamiaje hasta cualquier altura. Totalmente rematado.	
			Mano de obra 36,16
			Resto de obra y materiales 12,50
			TOTAL PARTIDA..... 48,66
LDPDIC20	m2	1/2 asta LHD 1/2 asta de ladrillo hueco doble de 12 cm de espesor, recibido con mortero M-40 (1:6). Medido deduciendo huecos.	
			Mano de obra 36,05
			Resto de obra y materiales 16,20
			TOTAL PARTIDA..... 52,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
LFDB1002	m2	Encofrado curvo visto Encofrado curvo visto en todo tipo de elemento incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, desencofrado y medios auxiliares.	
		Mano de obra	15,99
		Maquinaria.....	0,95
		Resto de obra y materiales	10,54
		TOTAL PARTIDA.....	27,50
LFLD0010	m2	Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Mano de obra	13,62
		Maquinaria.....	0,63
		Resto de obra y materiales	8,59
		TOTAL PARTIDA.....	22,85
LHBS002C	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	1,02
LHBS222C	m	Carril hincado Carril hincado en pantalla provisional, incluso transporte de ida y vuelta y retirada del carril.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	35,80
LI004	m	Cable unipolar RV0,6/1KV 150mm2 Cable unipolar RV 0,6/1KV 150mm2 Al. con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluyendo suministro de material, tendido del cable y comprobación de aislamientos y puntas de conexión. Totalmente instalado	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	4,68
LIPD0010	m2	Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	
		Mano de obra	4,64
		Resto de obra y materiales	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	5,82

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
LZRB063E	m	Tubería TPC Ø63 embebida en hormigón Tubería de TPC Ø63 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	5,28
		Resto de obra y materiales	2,33
		TOTAL PARTIDA.....	7,61
LZRB160C	ud	Pasamuros de PVC Ø160 Pasamuros de PVC Ø160 para paso de conducciones o bajantes, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	5,28
		Resto de obra y materiales	2,70
		TOTAL PARTIDA.....	7,98
LZRB160E	m	Tubería PVC Ø160 embebida en hormigón Tubería de PVC Ø160 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	5,28
		Resto de obra y materiales	2,70
		TOTAL PARTIDA.....	7,98
MATRELL21	m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	12,96
MBBH219D	kg	Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 i/ pintura Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes HILTI, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso sistema de pintado según plano de detalle, color a elegir por la D. O. Totalmente colocado y rematado.	
		Mano de obra	0,83
		Maquinaria.....	1,16
		Resto de obra y materiales	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	2,95

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
MBBH219G	kg	<p>Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 acero galvanizado</p> <p>Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3 galvanizados en caliente, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes, exceso perdido en cortes y descuadros, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso pintura de protección en uniones con acero inoxidable para protección de par galvánico. Totalmente colocado y rematado.</p>	
			Mano de obra 0,83
			Maquinaria..... 1,16
			Resto de obra y materiales 1,31
			TOTAL PARTIDA..... 3,29
MEG_01	ud	<p>Procesador de Audio y etapa de potencia de 120W</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) procesador de audio local dotado de etapa de potencia de 120W. Incluso cables y conectores necesarios para su instalación y un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del procesador de audio al switch de la red LAN de estación. EN ESTA PARTIDA SE OFERTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, INTERFACE IP PARA 4 MODULOS W - 3 AMPLIFICADORES DE 250W 	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 5.851,70
MEG_02	ud	<p>Consola de Megafonía</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de una (1) consola de megafonía, cables y conectores necesarios para su instalación. Incluso alimentador y panel distribuidor de señal de audio.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 1.809,96
MEG_06	ud	<p>Altavoz para instalación en techo</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) altavoz para instalar empotrado en techo de 30W.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 102,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
MEG_07	m	<p>Cable 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu para altavoces de techo</p> <p>Suministro, fabricación, transporte, tendido, conexionado y documentación final cable aislado conductor de cobre, flexible, clase 5, aislamiento 0'6/1 kV sección 2x2'5 mm2, tendido en bandeja en cualquier posición, tubo, incluyendo ataderas, etiquetas de identificación, terminales, completamente instalado, conexionado y probado. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2,75
MEG_09	ud	<p>Reconfiguración del Sistema Central de Megafonía</p> <p>Reconfiguración y pruebas necesarias para la incorporación de los elementos de megafonía instalados en una (1) nueva estación la matriz de audio existente en Amara para la operación y monitorización remota de los elementos de estación.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.204,80
MEG_10	ud	<p>Documentación Técnica del sistema de Megafonía</p> <p>Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el sistema de Megafonía. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	532,18
MRMCE009	m2	<p>Zarpeo con mortero de cemento</p> <p>Zarpeo con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3 sobre paramentos de hormigón para mejora de agarre del alicatado. Totalmente rematado.</p>	
		Mano de obra	6,27
		Resto de obra y materiales	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
MRMCE010	m2	<p>Enfoscado maestreado</p> <p>Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3, totalmente rematado.</p>	
		Mano de obra	9,58
		Resto de obra y materiales	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	13,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
MU_01	ud	<p>Switch acceso N2 24 Puertos POE</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 1.364,60
MU_02	ud	<p>Switch acceso N2 24 Puertos</p> <p>Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) de veinticuatro (24) puertos 10/100/1000 Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 1.364,60
MU_03	ud	<p>Documentación de la instalación de la Red Multiservicio</p> <p>Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para la Red Multiservicio. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 346,67
MU_07	ud	<p>Interfaz Optica monomodo Fast Ethernet</p> <p>Suministro, transporte, montaje en switch correspondiente, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un transceptor 100 Mbps para F.O. monomodo. Incluso un (1) latiguillo de fibra óptica monomodo bifibra para conexión de la interfaz al repartidor de fibra óptica monomodo de la estación</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 266,68
OTDE001C	ud	<p>Equipamiento complementario</p> <p>Partida alzada a justificar para equipamiento complementario de la estación como mobiliario para el jefe de estación, taquillas, bancos, etc.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 2.500,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
P001.0046nnL	ud	<p>Unidad exterior 5,7/7kw Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 50 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 5,7 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 7,0 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230/1/50+T - Alto : 735 mm - Ancho: 825 mm - Fondo: 300 mm - Peso : 48kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.137,14</p>
P01.006	ud	<p>Mando distancia con cable Unidad de control remoto con cable, con programación semanal, Botonera especial y display de cristal líquido, autodiagnósis de defectos y averías y todas las funciones de maniobra y de test necesarios.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 54,60</p>

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
P01.0061	ud	<p>Conexionado mando a distancia</p> <p>Conexionado de mando a distancia control incluyendo conductor de cobre s/UNE H05Z1K bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, entre unidades interiores de climatización y mando a distancia, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 0,5 mm². Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	28,48
P02.013	ud	<p>Ud. interior split 5,7/7kw</p> <p>Unidad interior de CASSETTE , previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16.</p> <p>Principales características: Potencia nominal: 5,7 kW en frío Potencia nominal: 7,0 kW en calor Nivel sonoro: 30 dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 620x620x46 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye panel decorativo, accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	840,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
P02.014	ud	<p>Ud. interior split 2,8/4,3kw Unidad interior de PARED, previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16. Principales características: Potencia nominal: 2,8 kW en frío Potencia nominal: 4,3 kW en calor Nivel sonoro: 40dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 998x212x303 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	727,00
P02ECF005	ud	<p>Tapa fundición de 0,40 x 0,40 para arqueta Rejilla fundición de 0,40 x 0,40 para arqueta-sumidero</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	90,65

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
P03.0055N	ud	Extractor en línea 150m3/h Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 150 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,08 kW. de potencia, construido a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/ medios y material de montaje.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	202,11
P03.0056N	ud	Extractor en línea 450m3/h Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 450 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,1 kW. de potencia, construido a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/ medios y material de montaje.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	239,39
P10.0151	ud	Conexion a cuadro enchufes Ud. de alimentación a cuadro de enchufes, instalada con cables tetrapolares (3 fases, neutro) 4x16mm2+1x16mm2 de sección nominal en cobre, realizada con cable rvk 0,6/1kv, canalizada bajo tubo rígido de acero galvanizado, según diseño, uniendo bandeja con cuadro enchufes, (longitud media 8 m aprox). incluso conexiones, grapas, herrajes según diseño, pequeño material accesorios, pruebas y medios auxiliares. Medida la unidad terminada	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	32,65
PAGUAEX_CA	ud	Aex/cae. cartel aviso extinción Cartel aviso extinción de Aguilera Electrónica.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	12,01
PAGUAEX_DT	ud	Aex/dtco34c. calibrado de 3/4" hembra. Calibrado de 3/4" hembra de Aguilera Electrónica.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	38,41

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PAGUAEX_VS24DR	ud	Aex/vs24dr solenoide para válvula direccional con palanca de disparo manual Solenoides para válvula direccional con palanca de disparo manual.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	216,03
PAGUAX	ud	Odorizador para co2 de 1/2" Odorizador para CO2 de 1/2"	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	99,90
PAGUAX2	m	Tubería de aess ansi sch-80 de 3/4" Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 3/4", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	40,20
PAGUAX3	m	Tubería de aess ansi sch-80 de 1" Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 1", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	48,48
PAGUAX4	ud	Pulsador manual disparo Pulsador manual de disparo de extinción modelo a definir por la D. O., en color amarillo con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	80,30
PAGUAX5	ud	Pulsador manual bloqueo extincion Pulsador manual de bloqueo de extinción modelo a definir por la D. O., en color blanco con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	80,30
PAGUAX6	ud	Panel luminoso extincion disparada Panel luminoso con lampara incandescente para utilizar como señal acústica y visual de emergencia con la señalización de "EXTINCION DISPARADA", CONSUMO DE 0,5 A, a 24 Vcc. Completamente instalado	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	77,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PAPELERA1	ud	Papelera sin cenicero Suministro e instalación de papelera sin cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.054,92
PAPELERA2	ud	Papelera con cenicero Suministro e instalación de papelera con cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.118,07
PBFN5020	m2	Impermeabilización con doble lámina asfáltica Impermeabilización de superficies con doble lámina asfáltica con elastómeros de 4Kg/m2, con armadura de fieltro de poliéster, colocadas soldadas y a matajunta incluso imprimación asfáltica previa y p.p. de solapes. Construida s/ norma NBE-QB-90. Medida la superficie ejecutada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	21,50
PBGHK	m	Difusor de 3/4" h Difusor de 3/4" H tipo cono aluminio Modelo a definir por la D. O..	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	25,50
PBND001A	m2	Falso techo chapa i/ rastrelado y remates Falso techo de chapa de acero microperforado prelacada de 0,8mm de espesor calidad marina, incluso p.p. de rastrelado con rastrel tipo omega, solapes, tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación. Totalmente rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	31,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PBND905C	m	Canalón doble acero galvanizado D=700mm Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (doble chapa con aislamiento interior) y aprox. 700 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante. Totalmente colocado y rematado.	
			Mano de obra 27,90
			Resto de obra y materiales 9,00
			TOTAL PARTIDA..... 36,90
PBNN828C	m2	Cubierta panel sandwich acero in situ i/ rastrelado y remates Suministro y montaje de panel sandwich in situ de cubierta, compuesto a base de chapa base modelo Hacierco 4.250.46C AO en 0,7 mm de espesor, omegas separadoras intermedias de 40 mm de altura, fieltro aislante Roulrock Kraft, de Rockwool, en espesor 50 mm, y perfil superior modelo Trapeza 3.333.39TV en espesor 0,75 mm, o similar, lacado exterior en calidad R'Unik, color a elegir por la D.O., con recubrimiento metálico en aleación zinc-magnesio, para protección en bordes, y garantía a la uniformidad estética de 15 años, incluso p.p. de solapes, remates perimetrales, tornillería de acero inoxidable, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Totalmente instalado y rematado según plano de detalle.	
			Mano de obra 14,63
			Resto de obra y materiales 29,07
			TOTAL PARTIDA..... 43,69
PBWA0820	m	Bajante de acero galvanizado Ø125 Bajante de acero galvanizado Ø125, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, soportes y conexionado. Totalmente fijada y rematada.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 29,92

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PC011	m	Canalización BT Canalización para línea de distribución en baja tensión, desde ubicación actual hasta el andén provisional, formada por dos tubos de PVC de diámetro 110 corrugados, en instalación subterránea bajo jardín, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad o suspendida provisionalmente, incluyendo excavación de zanja, colocación de entubado doble de pVC diam 110, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, soportes provisionales; retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte y montaje.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	35,53
PC013	m	Desmontaje de megáfono Desmontaje de megafono existente y montaje en andén provisional, incluso cableado para la instalación mano de obra, pequeño material, puesta a punto y pruebas.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.220,00
PC014	ud	Línea general de alimentación Suministro e instalación de línea general de alimentación, formada por conductores activos de cobre de sección 6mm ² , tipo RZ1-K, bajo canalización de ubicación actual a andén provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	197,17
PC015	ud	Cuadro secundario BT Suministro e instalación de cuadro secundario de baja tensión, incluso pp de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	680,04
PC016	ud	Circuito eléctrico Suministro e instalación de circuito eléctrico, formado por conductores activos de cobre de sección 2,5mm ² , tipo RZ1-K, bajo canalización existente, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	184,71

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PC018	ud	<p>Desmontaje focos existentes Desmontaje focos existentes en andén, para posterior montaje en andén provisional, se incluye circuito eléctrico, formado por conductores activos de cobre de sección 1,5mm², tipo RZ1-K, incluso p.p. de canalización provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	71,98
PC019	ud	<p>Circuito de datos UTP CT6 Suministro e instalación de circuito de datos UTP CAT6 para la alimentación expendedora en andén provisional, formada por conductores activos de cobre tipo UTP CAT6 LSZH, incluso p.p de canalización, pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	124,16
PC020	ud	<p>Instalación equipotencial Suministro e instalación de equipotencialidad de las partes metálicas de la instalación, formado por conductor de cobre de sección útil 35 mm², incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado incluso 3 picas de puesta a tierra.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	761,19
PC021		<p>Desmontaje y recolocación de banco Desmontaje , traslado y posterior montaje de banco de acero inoxidable sobre plataforma de andén provisional</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	220,03
PC022		<p>Desmontaje y recolocación de papelera Desmontaje, traslado y montaje de papelera existente a andén provisional.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	101,01
PC023		<p>Desmontaje y recolocación de expendedora Desmontaje, traslado y montaje desde estación actual o lugar de acopio de elemento totem barrik o expendedora. Completamente instalado.</p>	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.503,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PC024		Transporte y montaje de panel informativo Transporte y montaje desde el apeadero actual de panel informativo en el nuevo andén provisional, incluido acopios provisionales, guardia y custodia, transporte, mano de obra y medios auxiliares.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	540,82
PC025		Montaje y desmontaje de panel con nombre de la estación Montaje y desmontaje de panel con nombre de estación al andén provisional, incluyendo mano de obra, cimentación, anclajes, medios auxiliares y transporte.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	82,09
PLXD001C	m	Premarco puertas y ventanas Suministro, colocación y recibido de premarco para puertas y ventanas con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	9,04
		Resto de obra y materiales	0,77
		TOTAL PARTIDA	9,81
PLXD201C	ud	Coloc. y recib. puerta metálica Colocación y recibido de marco y hoja de puerta metálica de una hoja con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	24,59
		Resto de obra y materiales	4,81
		TOTAL PARTIDA	29,40
PRDD905C	ud	Puerta maciza corredera panel compacto fenólico tipo PF-C hoja a Puerta corredera de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo PF-C s/ plano de detalle, con perímetro cantado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en puntos singulares, incluso premarco de madera, cajón de alojamiento de hoja de acero galvanizado, regruesos y jambas de aluminio lacado color a elegir y herrajes de colgar, tornillería, condena (con posibilidad de apertura desde el exterior) y asidero de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	595,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PRHD111C	m	Zócalo de aluminio Suministro y colocación de zócalo de aluminio anodizado color a elegir por la D. O. de aprox 40x15 y 1,5 mm de pared, incluso recortes, remates, sellados, material de fijación, etc. Totalmente colocado y rematado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	12,36
PRHD601C	ud	Carpintería de mostrador Carpintería de mostrador incluyendo ventanas según detalle y alfeizar inferior en acero inoxidable, incluso vidrio de seguridad, suministro e instalación. Totalmente rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	1.350,00
PRRDD710C	ud	Puerta maciza panel compacto fenólico tipo P90, hoja aprox. 0.90 Puerta de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo P90, con paso mínimo de puerta de 90cm, s/ plano de detalle, con perímetro canteado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en bisagras y cerradura, incluso marco, regruesos y jambas de aluminio anodizado y herrajes, tornillería y manillas de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	403,32
PRRR201C	m	Cerramiento metálico tipo 1 Cerramiento metálico tipo 1, de aprox. 2000 mm de alto, formado por malla electrosodada modelo a elegir por la D. O., sujeta a poste de 60x2 mm de diámetro, o similar, estando los postes colocados a una interdistancia máxima de 2500 mm a ejes, incluso cimentación de postes, siendo todo el material galvanizado, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.	
			Mano de obra
			28,93
			Resto de obra y materiales
			79,81
		TOTAL PARTIDA	108,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PRRR203S	m	Cerramiento metálico tipo 2 Cerramiento metálico tipo 2, de aprox. 2000 mm de alto, según plano de detalle y similar al existente en la zona, tipo ETS, formado por postes rectangulares cada 2,25m y módulos de malla electrosodada enmarcada en angular, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.	
			Mano de obra 28,93
			Resto de obra y materiales 96,72
			TOTAL PARTIDA..... 125,65
PXRB002C	PA	Abono íntegro ayuda a gremios Partida alzada de abono íntegro para ayuda a todos los gremios intervinientes en la obra.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 2.865,36
RDHD012C	m2	Aislam.Placa 50mm Polies.Ext.45K Aislamiento con placas rígidas de poliestireno extrusionado de 50 mm. de espesor y 45 Kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra 0,98
			Resto de obra y materiales 6,14
			TOTAL PARTIDA..... 7,12
RDST002H	m2	Suelo técnico acabado linóleo Suministro e instalación de SUELO TÉCNICO formado por baldosa de 600x600x29 mm formada por un núcleo central de aglomerado totalmente encapsulado en chapa de acero de 0,5 mm. de grueso, con resistencia al fuego REI30 y reacción al fuego Euroclase B-FI, s1, revestimiento superior pisable PVC AUTOPORTANTE de 4 mm de espesor en formato 600x600 mm, acabado a elegir por la D. O. pedestal fabricado íntegramente en acero galvanizado y formado por una base taladrada de chapa estampada de 1,8 mm. de espesor con un tubo soldado a testa, una varilla rosada M16 que permite la regulación de la altura del pedestal y una cabeza soldada de chapa estampada provista en la parte superior de un asiento de PVC aislante dotado de pestañas para la correcta colocación de las baldosas, colocación sobre la solera de obra mediante adhesivos especiales, incluso p.p. de desperdicios y recortes. Totalmente instalado.	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 58,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
RE0201001	m3	Aporte y extendido de tierra vegetal acopiada en obra sobre superficies a revegetar Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación. Consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra y aportación de préstamos en caso necesario.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	4,50
RE0401043	m2	Siembra de césped Siembra de césped. Incluye 2 pases cruzados de motocultor alcanzando una profundidad de 15 cm, perfilado y refino de la superficie, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla tipo S3 a una dosis de 35 g/m2, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, incluida la resiembra de las superficies fallidas.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	3,40
RHDB005C	m2	Recrecido de mortero Recrecido de mortero en suelos en espesor aproximado de 15cm, realizado con mortero de cemento y arena en proporción 1:8, armado con mallazo Ø8/15 en su parte superior, incluso maestro y fratasado.	
		Mano de obra	6,02
		Resto de obra y materiales	12,29
		TOTAL PARTIDA.....	18,32
RKRB005G	m2	Fratasado solera hormigón Fratasado mecánico en fresco de solera de hormigón, incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construido s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2,27
RTFC001C	m	Retirada de tubo de fibrocemento Desmontaje de tubo de fibrocemento existente de cualquier diámetro, incluso plan de desamiantado y retirada a vertedero según procedimiento a aprobar por la D. O.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	27,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
RVFB001C	m2	Falso techo fónico perfilera oculta Falso techo modular fónico desmontable de placas de 600x600cm, oculto (borde D) (PVP=19,05€/m2) sobre perfilera suspendida oculta, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/ cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.Totalmente colocado y rematado.	
		Mano de obra	14,69
		Resto de obra y materiales	18,19
		TOTAL PARTIDA.....	32,88
RVFB002C	m2	Falso techo vinílico Falso techo registrable colocado sobre perfilera suspendida vista de 24mm en acero galvanizado y placas de 600x600x13 mm, (PVP=8,85€/m2) , incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.	
		Mano de obra	14,69
		Resto de obra y materiales	12,30
		TOTAL PARTIDA.....	26,99
RVPP009C	m2	Trasdosado cartón yeso 13+13 i/ estructura auxiliar Trasdosado con doble placa de cartón yeso de 13+13mm, i/ p.p. de medios auxiliares, juntas de dilatación, tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes incluso estructura metálica auxiliar cada 40cm y refuerzos, totalmente terminado y listo para pintar. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	
		Mano de obra	14,69
		Resto de obra y materiales	13,75
		TOTAL PARTIDA.....	28,44
SUVI005C	ud	Soldadura aluminotérmica Ejecucion soldadura aluminotérmica en carril UIC54, incluso carga, transporte y vertido en vertedero, incluido canon, de los residuos de la ejecución de la soldadura.	
		Mano de obra	183,85
		Maquinaria.....	14,80
		Resto de obra y materiales	36,83
		TOTAL PARTIDA.....	235,48

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
SUVI006C	m	Liberacion de tension Ejecucion de la operacion de liberacion de tensiones mediante estiramiento del carril por traccion mediante gatos hidraulicos.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	3,11
SUVI008C	m	Replanteo y piqueteado de vía, vía en balasto Replanteo y piqueteado de vía en balasto, comprendiendo : reposición de vértices y referencias, replanteo y piqueteado de vía por coordenadas, medición y referencias de nivelación a un máximo de 200 m, suministro y colocación de piquetes de referencia en planta y alzado, terminado.	
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	1,77
SUVI015C	m	Segunda nivelación Alineación, nivelación y perfilado de vía, cualquier tipo de carril y traviesa, incluso balasto, pequeño material hasta alcanzar la segunda nivelación.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5,22
SUVI016C	ud	Piquete de vía suministro y asiento de piquete de vía libre o desplazamiento, incluso pintado, transporte y descarga desde almacén, colocación y medios auxiliares.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	18,63
SUVI017C	ud	Poste hectométrico, kilométrico o cambio de rasante Suministro y asiento de poste hectométrico, kilométrico o de cambio de rasante con todas las operaciones necesarias, carga, transporte y descarga, incluso base de hormigón de 0,50 x 0,50 m y 0,6 m de altura, y compensación por paralización de equipos por paso de trenes.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	62,14
SUVI018C	m	Estabilización mecánica de vía Estabilización mecánica de vía 2 pasadas, incluso aparatos de desvío, terminado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2,12

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TAPAINOS	ud	Tapa de acero inoxidable estanca 60x60 Suministro y colocación de marco y tapa de acero inoxidable de 60x60cm, estanca, modelo a elegir por la D. O., incluso tornillería de cierre, elementos de sujeción y material de agarre Totalmente rematada.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	405,71
TEL_A01		Teléfono IP Básico Suministro, transporte, montaje, conexionado, alimentación eléctrica, accesorios, instalación y configuración de un (1) terminal telefónico IP básico para instalar en los cuartos técnicos de la estación. Incluso un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del teléfono a la correspondiente roseta y un (1) latiguillo de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del repartidor de datos correspondiente al switch asociado. Incluso alta en el sistema de telefonía automática.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	202,12
TLI_01	ud	Servidor Local Teleindicadores para estación Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) servidor local de teleindicadores a instalar en rack de 19". Incluso software de gestión local y desarrollos para presentación de contenidos en los terminales gráficos de estación, conforme a la nueva imagen corporativa de ETS/EuskoTren. Así mismo se incluye un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para la conexión del citado servidor local con el switch asociado al servicio de Información al Público.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	2.623,14
TLI_03	ud	Teleindicador LED de doble cara Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) teleindicador LED monocromo de tecnología SMD con electrónica para comunicaciones IP. Incluso cableado de alimentación, conectores, carcasa, báculo y adaptador.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5.803,88

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TLI_04	ud	Cliente local para Sistema de Información Gráfica Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, latiguillos, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) cliente para gestión local de teleindicadores. Dicho cliente comprende un switch KVM para entradas analógicas con teclado, pantalla de 17" abatible y ratón así como cableado necesario y licencia de software cliente para su instalación en el servidor local de gestión de información gráfica de estación. Totalmente probado y funcionando.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.252,50
TLI_05	ud	Reconfiguración servidor PM Trabajos de puesta en marcha de una nueva estación en el sistema de gestión de información gráfica existente en el Puesto de Mando (RiPublic Gráfico). Incluso verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema y licencias de activación que pudieran ser necesarias.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	756,28
TLI_06	ud	Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	505,27
TNLC012C	ud	Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	47,49
TNLC0406	m	Cable multipolar DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	4,48
TPCA001C	ud	Traslado de cuadros de alumbrado i/ banca de apoyo Traslado de cuadros de alumbrado existentes, incluso formación de bancada de apoyo, demolición de la provisional y conexiones, incluyendo p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios y pruebas.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	350,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TV_01	ud	<p>Cámara Fija nativa IP PoE con carcasa Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara fija nativa IP PoE. Incluso carcasa con splitter, calefactor, disipador de calor, soporte para pared, óptica varifocal y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red correspondiente y para parcheo desde el repartidor correspondiente con el switch de seguridad.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 1.307,40
TV_02	ud	<p>Cámara minidomo IP PoE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara minidomo de interior nativa IP PoE, con protección antivandálica. Incluso soporte para techo y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red correspondiente y para parcheo desde el repartidor correspondiente con el switch de videovigilancia.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 860,05
TV_03	ud	<p>Grabador NVR Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) grabador/servidor de vídeo tipo NVR, incluso array de almacenamiento en configuración RAID-5 de nueve (9) TB de capacidad de almacenamiento. Incluso un (1) latiguillo UTP categoría 6 de tres (3) metros para interconexión con switch asociado al Sistema de videovigilancia y licencias necesarias para grabación de hasta 16 cámaras IP.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 9.826,20
TV_04	ud	<p>Integración de una cámara Desarrollos necesarios para integración de una cámara en los sistemas para Visualización de imágenes existentes en el PM. Totalmente probado y en funcionamiento permitiendo, como mínimo, disponer de las mismas funcionalidades que actualmente están disponibles para equipamiento de videovigilancia en otras instalaciones de ETS.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 80,08

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TV_05	ud	<p>Documentación de la instalación del Sistema de Videovigilancia</p> <p>Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el Sistema de Videovigilancia. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 440,00
U10VL033	ud	<p>Columna 4 m y luminaria BGP307-40</p> <p>Luminaria hermética BGP307-40similar, con driver Xitanium, de Philips, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 696,00
U10VL035	m	<p>Tira de led</p> <p>Suministro e instalación de tira de led bajo carcasa de fundición de aluminio modelo a elegir por la D. O, resistente a la corrosión y a la intemperie, con equipo eléctrico y óptica asimétrica, incluso material auxiliar de fijación y conexión . Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado</p>	
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA..... 85,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
--------	----	-------------	---------

UAGUAEX_SBR267 **Aex/sbp267. batería 2 cilindros co2 de 67 l con pesaje continuo**

Baterías de alta presión, formadas con cilindros de 67 y 80 L de capacidad. Fabricados en acero tratado térmicamente, sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperaturas de servicio de 20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa. Equipados con válvula principal de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensamblados en bastidor metálico especial para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. El peso de cada cilindro se controla individualmente por un equipo analógico. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar el cilindro fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.

Observaciones:

- A. Hasta 12 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a uno de los cilindros en cilindro piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.
- B. A partir de 13 cilindros, las baterías van equipadas con dos cilindros piloto de disparo.
- C. El importe de los sistemas de disparo, descritos en los puntos A y B, han sido incluidos en los precios de las baterías.
- D. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionales, es necesario añadir un botellín piloto de 4.7L

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2.820,10

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
UDAP001C	ud	Andén provisional Puesta en obra, montaje y desmontaje de andén provisional y plataformas complementarias según plano de detalle, con acabado antideslizante, barandilla perimetral y rampa de acceso. Traslado a obra de estructura de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; montaje para ejecución de andén provisional, según planos de montaje, y posterior desmontaje de andén provisional y restitución del terreno a su estado original. Incluso p/p de montaje y desmontaje de tablero tricapa para suelo del andén, recubrimiento antideslizante, postes cada 4 metros para luminarias provisionales, barandilla normalizada de protección en todo su perímetro no protegido, anclajes y p.p. de acceso en rampa según normativa de accesibilidad vigente.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12.500,00
UDMA001C	mes	Alquiler andén provisional Alquiler mensual de elementos que forman el andén provisional.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.026,00
UDMA008C	mes	Alquiler casetas de obra Alquiler mensual de dos casetas de obra para andén provisional. Mes de alquiler de caseta prefabricada para marquesina en andén provisional, de dimensiones 6x2,33 m2, y de 2,5x2,33 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, puerta, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz para conexionado de elementos. Incluso suelo de aglomerado revestido con PVC antideslizante.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
UDMC002C	ud	Montaje casetas de obra Montaje y desmontaje de dos casetas de obra diafanas sobre andén provisional de dimensiones en planta de 6,00x2,33m2 y 2,5x2,33m2. Incluso transporte y retirada de obra y demás operaciones necesarias para su correcta colocación sobre la estructura del andén provisional.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	670,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
UDMT001C	PA	Mejora del terreno P.A. a justificar para la mejora en caso de necesidad del terreno existente bajo el apoyo de la estructura metálica del andén provisional.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	5.400,00
UO.CU04	m	Cuneta tipo I Cuneta prefabricada, trapezoidal, de 0,50 m en la base y 0,40 m de profundidad, con paredes de 0,07 m de espesor de hormigón, incluyendo suministro y colocación, preparación y rasanteo de la base y recibido con hormigón. Totalmente colocada.	
			Mano de obra 10,25
			Maquinaria..... 16,00
			Resto de obra y materiales 20,22
		TOTAL PARTIDA.....	46,48
VA_02		Armario 24U para equipamiento del Operador Suministro, transporte y montaje del armario rack de comunicaciones de 24U para instalación de equipamiento del Operador	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	866,68
XXXX001C	ud	Estudio de Seguridad y Salud Presupuesto del estudio de seguridad y salud.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	12.956,06
_AC040	t	Cemento blanco II-B/45(granel) Cemento blanco II-B/45(granel)	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	117,50
_AY030	t	Escayola especial E-35 Escayola especial E-35	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	70,32
ergb10afgKK	ud	Cableado y conexionado para paro de ascensor desde módulo de mando, con cable resistente al fuego Cableado y conexionado para paro de ASCENSOR desde módulo de mando, 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.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	37,70

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
p001.0047	ud	<p>Unidad exterior 2,8/4,3kw</p> <p>Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 47 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 2,8 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 4,3 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230/1/50+T - Alto : 550 mm - Ancho: 828 mm - Fondo: 285 mm - Peso : 34kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 770,00
 Donostia, enero de 2019

Fdo.: Alvaro Zumelaga

Ingeniero de C. C. y P.
 Colegiado Nº 20.044

4.- AURREKONTUA

4.- PRESUPUESTO

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
01.01 BBCB005C	ud Tala de árbol Tala de árbol de diámetro mayor o igual a 15 cm y altura mayor de 4.00 m, incluso extracción de tocón, retirada de residuos a vertedero, eventual indemnización o canon de vertido.	10,00	350,00	3.500,00
01.02 BBBB209C	m2 Demolición de edificio por medios mecánicos Demolición completa de edificio, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso previa desconexión de todos los servicios, limpieza, retirada de escombros, carga y transporte a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen aparente.	17,60	85,00	1.496,00
01.03 BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.	1.019,65	52,93	53.970,07
01.04 BBHF0001	m Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso transporte y acopio en almacén o lugar de reutilización, parte proporcional de demolición de contracinta y/o aglomerado con precorte con sierra de diamante adyacentes, transporte a centro de gestión autorizado y canon de vertido.	530,58	4,26	2.260,27
01.05 BBHF010C	m2 Demolición de todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento en aceras y calzadas, incluso eventual demolición de la base de hormigón, retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.	2.720,69	6,97	18.963,21
01.06 BBAN001C	m Retirada de cerramientos, barandillas, etc. Retirada de cerramientos, barandillas, balaustradas y elementos lineales similares, incluso p.p. de todo tipo de medios auxiliares, carga y transporte a lugar de reutilización, almacén indicado por la D. O. o vertedero y canon de vertido.	324,68	6,41	2.081,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07 BBHF0016	ud Desplazamiento o retirada de banco o jardinera Desplazamiento de banco a nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado.	4,00	65,54	262,16
01.08 BBHF0035	ud Desplazamiento o retirada de papelera Desplazamiento o retirada de papelera a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.	2,00	28,82	57,64
01.09 BBHF0025	ud Desplazamiento o retirada de aparcabicis Desplazamiento o retirada de aparcabicis a su nueva ubicación o retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocada.	3,00	28,82	86,46
01.10 BBHF0020	ud Desplazamiento de cartel informativo Desplazamiento de cartel informativo o cartel de indicación a nueva ubicación o retirada a almacén de ETS, siguiendo instrucciones de la D. O., incluyendo demolición de cimentación actual, excavación, dado de anclaje, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente recolocado e instalado.	4,00	210,36	841,44
01.11 BBHF0076	ud Retirada de luminaria Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones a almacén municipal o centro de gestión, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión y demolición de dado de anclaje.	7,00	134,75	943,25
01.12 BBHA0001L	ud Demolición de marquesina Demolición de marquesina existente, incluyendo desconexión de instalaciones, desmontaje, retirada y transporte a centro de gestión y canon de vertido.	1,00	1.500,12	1.500,12

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13 FJKI009D	m2 Retirada de tierra vegetal de jardines Retirada de tierra vegetal de jardines existentes hasta 60cm de profundidad y acopio provisional para reutilización en acabados definitivos o retirada a centro de gestión autorizado, incluso p.p. de desbroce, retirada de plantas, setos, árboles de pequeño porte, etc.	228,25	4,25	970,06
01.14 BBHC601C	PA Demolición y retirada de elementos complementarios Partida alzada de abono íntegro para desmontaje y retirada de elementos complementarios no contemplados en este presupuesto como desbroces, elementos menores de jardinería, señalización existente, elementos de mobiliario urbano, iluminación, elementos de extinción de incendios, de cualquier tipo y dimensión, incluso cimentación, anclajes, tornillería, transporte a lugar indicado por la propiedad o retirada a centro de gestión, i/ canon de vertido.	1,00	2.000,00	2.000,00
01.15 BBHF0079	ud Retirada y recolocación de máquinas de venta, validación y cajero Retirada y posterior recolocación en andén provisional de todas las máquinas de venta y validación y cajero y transporte, incluso desconexiones, traslado de las máquinas, posteriores conexiones y pruebas.	2,00	1.500,00	3.000,00
01.16 BBHF008C	ud Retirada y recolocación de totem Retirada y posterior recolocación totem, incluso desconexiones, traslado, demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación, conexiones y pruebas. El trabajo incluye todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.	1,00	550,00	550,00
01.17 BBHF0081	PA Retirada y recolocación de hitos hectométricos y de cambio de rasante Partida alzada de abono íntegro para la retirada y posterior recolocación de todos los hitos kilometricos y de cambio de rasante afectados por las obras, incluso demolición de cimentación actual y ejecución de nueva cimentación según criterios de ETS. Totalmente instalados.	1,00	1.250,00	1.250,00
01.18 IDEE001C	PA Control instrumental de edificios existentes Partida alzada a justificar para control instrumental de edificios próximos a la excavación y elementos de urbanización próximos a la obra.	1,00	30.000,00	30.000,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				123.731,88

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TRABAJOS EN VÍA FÉRREA				
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01 BBBB001C	m Levante de vía Levante de vía, desguarnecido o no, con cualquier tipo de sujeción de carriles, con o sin antideslizantes, con cualquier tipo de traviesa, realizado por cupones; comprendiendo la retirada de los dos carriles, traviesas, aparatos y pequeño material, recogida, acopio de materiales y clasificación de los mismos, incluso acopio parcial para posterior reutilización en obra o retirada a almacén indicado por ETS o centro de gestión autorizado.	236,25	12,10	2.858,63
02.01.02 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	939,23	15,01	14.097,84
02.01.03 BRFB001C	m3 Formación de terraplén de la excavación Terraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes, incluso ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, el pedraplén empleado en cimientos, coronaciones, saneos y espaldones.	240,00	8,55	2.052,00
02.01.04 BRFB002C	m3 Capa de forma Capa de forma, incluso suministro, vertido, extendido y compactado	357,50	16,53	5.909,48
02.01.05 BVVB002C	m2 Malla geotextil 500 gr/m² Malla geotextil 500 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	853,60	2,27	1.937,67

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06 BRHB001C	m3 Subbalasto, incluso suministro, acopiado y colocac Relleno con subbalasto que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	234,99	31,09	7.305,84
02.01.07 BVDB145C	m3 Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60-80 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación.	50,00	64,27	3.213,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				37.374,96
SUBCAPÍTULO 02.02 SUPERESTRUCTURA DE VÍA				
02.02.01 BRHB003C	m3 Balasto, incluso suministro, acopiado y colocación Balasto, incluso suministro, acopiado y extendido.	375,11	42,20	15.829,64
02.02.02 SUVI017C	ud Poste hectométrico, kilométrico o cambio de rasante Suministro y asiento de poste hectométrico, kilométrico o de cambio de rasante con todas las operaciones necesarias, carga, transporte y descarga, incluso base de hormigón de 0,50 x 0,50 m y 0,6 m de altura, y compensación por paralización de equipos por paso de trenes.	2,00	62,14	124,28
02.02.03 SUVI005C	ud Soldadura aluminotérmica Ejecucion soldadura aluminotérmica en carril UIC54, incluso carga, transporte y vertido en vertedero, incluido canon, de los residuos de la ejecucion de la soldadura.	26,00	235,48	6.122,48
02.02.04 SUVI006C	m Liberacion de tension Ejecucion de la operacion de liberacion de tensiones mediante estiramiento del carril por traccion mediante gatos hidraulicos.	472,50	3,11	1.469,48
02.02.05 SUVI008C	m Replanteo y piqueteado de vía, vía en balasto Replanteo y piqueteado de vía en balasto, comprendiendo : reposición de vértices y referencias, replanteo y piqueteado de vía por coordenadas, medición y referencias de nivelación a un máximo de 200 m, suministro y colocación de piquetes de referencia en planta y alzado, terminado.	236,25	1,77	418,16

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06	m Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carril UIC-54 de 18 metros de longitud.			
05.UO.1098	Montaje de vía sobre balasto con traviesa monobloque de ancho métrico y carriles UIC-54 de 18 metros de longitud, con elementos suministrados por la propiedad. Comprende la puesta en obra de los materiales, transporte desde el acopio a indicar por ETS, rectificación y bateo necesario hasta cumplir las tolerancias correspondientes a primera nivelación, perfilado de banquetas, limpieza y enrasado de paseos y entavía hasta conseguir la sección transversal definida en planos. No se incluye soldadura aluminotérmica	236,25	47,03	11.110,84
02.02.07	m Segunda nivelación			
SUVI015C	Alineación, nivelación y perfilado de vía, cualquier tipo de carril y traviesa, incluso balasto, pequeño material hasta alcanzar la segunda nivelación.	236,25	5,22	1.233,23
02.02.08	ud Piquete de vía			
SUVI016C	suministro y asiento de piquete de vía libre o desplazamiento, incluso pintado, transporte y descarga desde almacén, colocación y medios auxiliares.	2,00	18,63	37,26
02.02.09	m Estabilización mecánica de vía			
SUVI018C	Estabilización mecánica de vía 2 pasadas, incluso aparatos de desvío, terminado.	220,50	2,12	467,46
02.02.10	m Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total			
05.UO.1035	Ripado de vía de hasta 1,00 m de desplazamiento total, incluido bateo de nivelación, cortes de carril y todas las operaciones necesarias hasta dejar la vía alineada y nivelada en su nueva posición en la actual condición de servicio o primera nivelación	72,00	45,36	3.265,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 SUPERESTRUCTURA DE VÍA				40.078,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA				
APARTADO 02.03.01 SITUACIÓN PROVISIONAL				
02.03.01.01 DESMONTAJES				
02.03.01.01.01 ud Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende				
GC01T105	Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende la retirada previa de los conjuntos de atirantado y suspensión, el desmonte de la ménsula con sus ejes roscados, contratación, tirante y todos los elementos que lo componen, bien para su eliminación o para sustitución por otra. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	1,00	80,09	80,09
02.03.01.01.02 ud Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cu				
GC01T102	Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cualquier situación. Comprende el corte del poste con soldadura autógena a soplete a nivel del macizo o como indique ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	1,00	61,67	61,67
02.03.01.01.03 ud Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materia				
GC01T107	Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materiales que componen el conjunto. Recogida de todos los materiales que componen el conjunto y traslado al almacén de ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	2,00	56,80	113,60
TOTAL 02.03.01.01 DESMONTAJES				255,36

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.02 OBRA CIVIL				
02.03.01.02.01 ud Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con				
GC01T101	Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con compresor y martillo en la forma y NORMAS que ADIF indique. Retirada de los escombros a vertedero de la Contrata. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	1,00	122,83	122,83
02.03.01.02.02 ud Cimentación en desm para postes electrif X-03 con pica d tierra.				
GC02N010	Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación X-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.	1,00	291,57	291,57
TOTAL 02.03.01.02 OBRA CIVIL.....				414,40
02.03.01.03 ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN				
02.03.01.03.01 ud Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110				
GC08T801	Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110	1,00	34,76	34,76
02.03.01.03.02 ud Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B				
GTG1N010	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B con placa de asiento horizontal, en trayecto o estación, cualquier situación. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda, taladrado del macizo y atornillado de la placa, según norma Renfe L.A.C. nº 13. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	1,00	544,50	544,50
02.03.01.03.03 ud Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG;suspension Ca6-RT;atirantado recta fuera				
GTG3N060	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1ORT-TG con equipo de suspensión Ca6-RT, y conjunto de atirantado recta fuera, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	1,00	445,76	445,76
TOTAL 02.03.01.03 ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN.....				1.025,02

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.04 CATENARIA				
02.03.01.04.01 ud Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria y cables auxiliares				
GC05N510	Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria. Incluye el paso de los cables por el trazado provisional.	1,00	1.018,32	1.018,32
TOTAL 02.03.01.04 CATENARIA				1.018,32
TOTAL APARTADO 02.03.01 SITUACIÓN PROVISIONAL				2.713,10
APARTADO 02.03.02 SITUACIÓN DEFINITIVA				
02.03.02.01 DESMONTAJES				
02.03.02.01.01 ud Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende				
GC01T105	Desmontaje de un conjunto de ménsula, con ménsula normal o alargada igual o menor de 50 cm. Comprende la retirada previa de los conjuntos de atirantado y suspensión, el desmonte de la ménsula con sus ejes roscados, contratación, tirante y todos los elementos que lo componen, bien para su eliminación o para sustitución por otra. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	4,00	80,09	320,36
02.03.02.01.02 ud Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materia				
GC01T107	Desmontaje de un conjunto de tirante de anclaje tipo Cn2. Comprende la retirada de todos los materiales que componen el conjunto. Recogida de todos los materiales que componen el conjunto y traslado al almacén de ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	8,00	56,80	454,40
02.03.02.01.03 ud Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cu				
GC01T102	Desmontaje de un poste de catenaria tipo X o XR sobre macizo de hormigón, cualquier situación. Comprende el corte del poste con soldadura autógena a soplete a nivel del macizo o como indique ADIF. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas, medios auxiliares y retirada del material desmontado con traslado a vertedero o almacén de ADIF según indique el director de la obra por parte de ADIF.	4,00	61,67	246,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.03.02.01 DESMONTAJES				1.021,44
02.03.02.02 OBRA CIVIL				
02.03.02.02.01 ud Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con				
GC01T101	Demolición de macizo de hormigón, cualquier tipo y situación. Comprende la demolición del macizo con compresor y martillo en la forma y NORMAS que ADIF indique. Retirada de los escombros a vertedero de la Contrata. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	4,00	122,83	491,32
02.03.02.02.02 ud Cimentación en desm para postes electrif X-03 con pica d tierra.				
GC02N010	Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación X-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.	3,00	291,57	874,71
02.03.02.02.03 ud Cimentación en desm para postes electrif Z-03 con pica d tierra.				
GC02N030	Suministro y montaje de cimentación en desmonte para postes de electrificación Z-03 con pica de tierra. Incluye Excavación con medios mecánicos, sin explosivos y/ carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia, incluso canon de vertido y mantenimiento de vertedero.	1,00	294,63	294,63
02.03.02.02.04 ud Cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra				
GC02T207	Suministro y montaje de cimentacion de anclaje de sustentador, 1 ó 2 HC, feeder o cable guarda con pica de tierra	8,00	579,73	4.637,84
TOTAL 02.03.02.02 OBRA CIVIL.....				6.298,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02.03 ELEMENTOS DE SUSTENTACION				
02.03.02.03.01 ud Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B				
GTG1N010	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo X-3B con placa de asiento horizontal, en trayecto o estación, cualquier situación. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda, taladrado del macizo y atornillado de la placa, según norma Renfe L.A.C. nº 13. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	3,00	544,50	1.633,50
02.03.02.03.02 u Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z-3				
GTG1N020	Suministro y Montaje de un poste de catenaria tipo Z3, sobre macizo de hormigón. Comprende el transporte a pie de obra, la colocación del mismo a la altura y aplomado que corresponda. Incluye desplazamientos, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	1,00	679,75	679,75
02.03.02.03.03 u Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG				
GTG3N020	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RT-TG con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	3,00	445,76	1.337,28
02.03.02.03.04 u Suministro y montaje de conjunto ménsula CA-1RTE-PRB				
GTG3N030	Suministro y montaje de conjunto de ménsula CA-1RTE-PRB con equipo de suspensión Ca4-1 y Ca2-1, y conjunto de atirantado dentro o en exterior de curva, para catenaria compensada, totalmente montado y en servicio	1,00	411,49	411,49
02.03.02.03.05 u Sumin y montaje portico tipo PRB				
GTG1N100	Suministro y montaje de semiportico tipo PRB	1,00	110,04	110,04
02.03.02.03.06 u Sumin y montaje silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB				
GC03T311	Suministro y montaje de silleta para mensula/s en PRB para catenaria de 1400. SI-02-PRB	1,00	223,91	223,91

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02.03.07	ud Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110			
GC08T801	Suministro y montaje de grapa de suspension y fijacion a poste para cable de LA-110			
		4,00	34,76	139,04
TOTAL 02.03.02.03 ELEMENTOS DE SUSTENTACION.....				4.535,01
02.03.02.04 CATENARIA				
02.03.02.04.01	ud Brigada de Electrificación para el desmontaje y Montaje de Catenaria			
GC05N500	Desmontaje y Montaje de Catenaria. Brigada de Electrificación, que incluye 1 jefe de cuadrilla, un oficial de 1ª, un ayudante y un castillete para poder realizar los trabajos de electrificación en altura mediante una plataforma elevadora y material para trabajos de montaje y desmontaje de catenaria en horario nocturno.			
		2,00	1.018,32	2.036,64
02.03.02.04.02	km Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.			
GC01T109	Ripado, regulacion y rependolado de catenaria existente en los nuevos apoyos.			
		1,00	6.824,31	6.824,31
TOTAL 02.03.02.04 CATENARIA				8.860,95
TOTAL APARTADO 02.03.02 SITUACIÓN DEFINITIVA				20.715,90
APARTADO 02.03.03 REPOSICION DE CABLES				
02.03.03.01	m Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm			
GTGN0010	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.			
		460,00	14,39	6.619,40
02.03.03.02	m Suministro y montaje de cable de vía y señales de 4 x 4 x 1,4 mm			
GTGN0020	Suministro y montaje de cable de vía y señales de 10 x 4 x 1,4 mm, armado del tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.			
		460,00	7,33	3.371,80
02.03.03.03	ud Suministro y montaje de conjunto de empalme termoretractil para cable 10 x 4 x 1,4 mm			
GTGN0030	Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de vía y señales para cable de 10x4x1,4 arnado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.			
		2,00	360,09	720,18

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03.04	ud Suministro y montaje de conjunto de empalme termoretractil para cable 4 x 4 x 1,4 mm			
GTGN0040	Suministro y montaje de Conjunto de empalme termorretractil de cable de via y señales para cable de 4x4x1,4 arnado tipo EAPSP. Totalmente instalado y probado.			
		2,00	192,37	384,74
02.03.03.05	PA Trabajos complementarios de electrificación ferroviaria			
GTGB005C	Partida alzada a justificar para mantenimiento de servicios aéreos de electrificación, señal o cableado eléctrico durante el período de la obra.			
		1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL APARTADO 02.03.03 REPOSICION DE CABLES.....				21.096,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA.....				44.525,12
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES				
02.04.01	m Prisma de hormigón de 6 conductos de PVC de 110 mm y 2 tritubos de 50 PVC para cables			
22.UO.CA01	Prisma de hormigon in situ con 6 conductos de PVC de 110 mm y 3 tritubos de PVC de 50 mm para cables. Incluida excavacion, hormigón, encofrado, p.p. de arquetas de registro, tapa y accesorios. Totalmente montada.			
		210,00	89,95	18.889,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES.....				18.889,50
TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS EN VÍA FÉRREA				140.868,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTACIÓN Y ANDÉN				
SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.01.01 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	6.439,23	15,01	96.652,84
03.01.02 BRFB001C	m3 Formación de terraplén de la excavación Terraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refinado de taludes, incluso ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, el pedraplén empleado en cimientos, coronaciones, saneos y espaldones.	3.526,13	8,55	30.148,41
03.01.03 BRHB5031	m3 Pedraplén de cantera Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	1.018,71	8,41	8.567,35
03.01.04 HEFZ0041	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	436,59	25,67	11.207,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				146.575,87

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA				
APARTADO 03.02.01 ESTACIÓN				
03.02.01.01 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	44,98	83,60	3.760,33
03.02.01.02 LDBJ003S	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	614,40	115,05	70.686,72
03.02.01.03 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.526,47	22,85	34.879,84
03.02.01.04 LFDB1002	m2 Encofrado curvo visto Encofrado curvo visto en todo tipo de elemento incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, desencofrado y medios auxiliares.	8,27	27,50	227,43
03.02.01.05 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	100.853,98	1,02	102.871,06
03.02.01.06 EEDR006C	m2 Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdos de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.	383,23	12,44	4.767,38

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.07 BVVB001C	m2 Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	789,26	0,75	591,95
03.02.01.08 LIPD0010	m2 Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	359,89	5,82	2.094,56
03.02.01.09 EEDP002C	m Dren PVC Ø160 mm Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	90,93	8,78	798,37
03.02.01.10 BRLB5010	m3 Relleno localizado material filtrante Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	232,94	30,58	7.123,31
03.02.01.11 JZNB002C	m Junta de elastómero en muro o solera Junta de elastómero entre solera y muro o entre fases de solera tipo, colocado s/ plano de detalle, incluso p.p. de encofrado y armados, totalmente rematada.	86,77	57,85	5.019,64
03.02.01.12 LZRB160C	ud Pasamuros de PVC Ø160 Pasamuros de PVC Ø160 para paso de conducciones o bajantes, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	17,00	7,98	135,66
03.02.01.13 LZRB160E	m Tubería PVC Ø160 embebida en hormigón Tubería de PVC Ø160 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.	16,28	7,98	129,91
03.02.01.14 LZRB063E	m Tubería TPC Ø63 embebida en hormigón Tubería de TPC Ø63 embebida en hormigón, incluso replanteo de pendiente y sujeciones. Totalmente rematado.	21,00	7,61	159,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.15 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	3,00	614,63	1.843,89
03.02.01.16 EDEC001C	ud Empuje de estación Empuje de estación previamente construida a base de gatos hidráulicos contra muro de reacción, calces y/o contrasolera, incluyendo transporte y montaje de equipos y posterior desmontaje y retirada, gatos, centralita hidráulica para operación de los gatos, mangueras, conexiones, manómetros y repuestos, preparación y pruebas internas de equipos previas al empuje y todo tipo de materiales, medios u operaciones auxiliares y personal cualificado, así como p.p. de tiempos de parada de equipos, trabajos nocturnos, en festivos o fines de semana.	1,00	35.000,00	35.000,00
TOTAL APARTADO 03.02.01 ESTACIÓN.....				270.089,86
APARTADO 03.02.02 MURO DE REACCIÓN Y SOLERA DE DESLIZAMIENTO				
03.02.02.01 JDFF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	139,49	83,60	11.661,36
03.02.02.02 LDBJ005C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	492,03	97,65	48.046,73
03.02.02.03 LDBJ0011	m3 Hormigón HM-20/B/20 acelerante fraguado Hormigón HM-20/B/20 en contrasolera de empuje, con adición de acelerante de fraguado, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	242,64	93,63	22.718,38

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.04 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	826,27	22,85	18.880,27
03.02.02.05 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	67.328,51	1,02	68.675,08
03.02.02.06 RKRB005G	m2 Fratasado solera hormigón Fratasado mecánico en fresco de solera de hormigón, incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construido s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.	1.109,79	2,27	2.519,22
TOTAL APARTADO 03.02.02 MURO DE REACCIÓN Y SOLERA DE				172.501,04
APARTADO 03.02.03 ANDÉN				
03.02.03.01 JDFF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	34,87	83,60	2.915,13
03.02.03.02 LDBJ005C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	274,24	97,65	26.779,54
03.02.03.03 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.257,64	22,85	28.737,07

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.04 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	22.482,38	1,02	22.932,03
03.02.03.05 TAPAINOS	ud Tapa de acero inoxidable estanca 60x60 Suministro y colocación de marco y tapa de acero inoxidable de 60x60cm, estanca, modelo a elegir por la D. O., incluso tornillería de cierre, elementos de sujeción y material de agarre Totalmente rematada.	5,00	405,71	2.028,55
TOTAL APARTADO 03.02.03 ANDÉN				83.392,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA				525.983,22
SUBCAPÍTULO 03.03 MARQUESINA				
03.03.01 MBBH219G	kg Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 acero galvanizado Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3 galvanizados en caliente, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso pintura de protección en uniones con acero inoxidable para protección de par galvánico. Totalmente colocado y rematado.	3.256,36	3,29	10.713,42
03.03.02 01PERFILINOX	kg Acero Inoxidable AISI 316L Acero en perfiles y chapas de acero inoxidable AISI 316L, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y p.p. de anclajes, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado	4.361,02	6,00	26.166,12
03.03.03 JZFB001C	ud Colocación de placa de anclaje Colocación de placa de anclaje suministrada s/ plano de detalle. Totalmente nivelada y fijada para hormigonar.	46,00	23,36	1.074,56

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04 PBND001A	m2 Falso techo chapa i/ rastrelado y remates Falso techo de chapa de acero microperforado prelacada de 0,8mm de espesor calidad marina, incluso p.p. de rastrelado con rastrel tipo omega, solapes, tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación. Totalmente rematada.	173,96	31,50	5.479,74
03.03.05 PBNN828C	m2 Cubierta panel sandwich acero in situ i/ rastrelado y remates Suministro y montaje de panel sandwich in situ de cubierta, compuesto a base de chapa base modelo Hacierco 4.250.46C AO en 0,7 mm de espesor, omegas separadoras intermedias de 40 mm de altura, fieltro aislante Roulrock Kraft, de Rockwool, en espesor 50 mm, y perfil superior modelo Trapeza 3.333.39TV en espesor 0,75 mm, o similar, lacado exterior en calidad R'Unik, color a elegir por la D.O., con recubrimiento metálico en aleación zinc-magnesio, para protección en bordes, y garantía a la uniformidad estética de 15 años, incluso p.p. de solapes, remates perimetrales, tornillería de acero inoxidable, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Totalmente instalado y rematado según plano de detalle.	139,23	43,69	6.082,96
03.03.06 PBND905C	m Canalón doble acero galvanizado D=700mm Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (doble chapa con aislamiento interior) y aprox. 700 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante. Totalmente colocado y rematado.	39,90	36,90	1.472,31
03.03.07 PBWA0820	m Bajante de acero galvanizado Ø125 Bajante de acero galvanizado Ø125, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, soportes y conexionado. Totalmente fijada y rematada.	21,00	29,92	628,32
03.03.08 CFDA001C	m2 Lama de celosía fija de aluminio Suministro e instalación de celosia de lamas de aluminio de extrusion, compuesta por lamas de forma eliptica de 250x42 de seccion y 15 micras de anodizado colocadas con sus montantes portalamas de 50x40 los cuales se adosaran a la estructura existente, todos los elementos de fijacion seran en inox. Totalmente instalada y rematada.	117,60	184,00	21.638,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 MARQUESINA				73.255,83

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA				
APARTADO 03.04.01 ESTACIÓN				
03.04.01.01 LDODC20	m2 B. H. de 20 cms Fábrica de bloque de hormigón blanco visto a dos caras, compuesto por: - Bloque de 20 cm. de espesor. - Mortero de cemento y arena 1:5. - Armado vertical y horizontal según planos. - Macizado con mortero y armado en huecos, bordes de puertas y ventanas y puntos indicados en plano de detalle. - Llagueado por ambas caras. - P.P. de piezas especiales, cortes y desperdicios. - Andamiaje hasta cualquier altura. Totalmente rematado.	10,76	48,66	523,58
03.04.01.02 LDPDIC20	m2 1/2 asta LHD 1/2 asta de ladrillo hueco doble de 12 cm de espesor, recibido con mortero M-40 (1:6). Medido deduciendo huecos.	111,05	52,26	5.803,47
03.04.01.03 MRMCE009	m2 Zarpeo con mortero de cemento Zarpeo con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3 sobre paramentos de hormigón para mejora de agarre del alicatado. Totalmente rematado.	186,96	9,03	1.688,25
03.04.01.04 MRMCE010	m2 Enfoscado maestreado Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:3, totalmente rematado.	303,75	13,33	4.048,99
03.04.01.05 42.03.007	m2 Enfoscado maestreado y fratasado Enfoscado maestreado y talochado en paredes con mortero M-40 (1:6), acabado liso o rugoso, incluso zarpeado de la superficie existente con mortero de cemento. Medido deduciendo huecos.	125,70	25,16	3.162,61
03.04.01.06 FMFKDS0	m2 Alicatado gres porcelanico negro 30x60 Solado de baldosa de gres porcelanico negro de 30x60 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	35,41	49,06	1.737,21

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.01.07 FMFKDR4	m2 Alicatado gres porcelanico 60x120 Solado de baldosa de gres gris de 60x120 cm de 1ª calidad (PVP 30,00€/M2), a elegir por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	268,34	72,24	19.384,88
03.04.01.08 FMFKG35	m2 Terrazo granito artificial 40x40x3,5 (Clase 3) Solado de baldosa de terrazo de granito artificial acabado a definir por la D. O., hasta grado de antideslizamiento mínimo clase 3 de 40x40x3,5 cm, blanco cristal con áridos reciclados y geosilex captador de CO2, modelo a aprobar por la D. O., recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada..	168,44	42,91	7.227,76
03.04.01.09 RHDB005C	m2 Recrecido de mortero Recrecido de mortero en suelos en espesor aproximado de 15cm, realizado con mortero de cemento y arena en proporción 1:8, armado con mallazo Ø8/15 en su parte superior, incluso maestrado y fratasado.	169,60	18,32	3.107,07
03.04.01.10 FLFODF0W	m Formación de peldañeado con ladrillo hueco, recibi Formación de peldañeado con ladrillo hueco, recibido con mortero M-40 (1:6). Medida la longitud ejecutada.	63,00	21,78	1.372,14
03.04.01.11 DLDG025	m Revestimiento de peldaño terrazo granito artificial Revestimiento de peldaño con baldosa de terrazo de granito artificial clase 3 de similar al solado con estrías y tira de carburo embutida para garantizar el antideslizamiento, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	63,00	66,92	4.215,96
03.04.01.12 PLXD001C	m Premarco puertas y ventanas Suministro, colocación y recibido de premarco para puertas y ventanas con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.	23,73	9,81	232,79
03.04.01.13 PLXD201C	ud Coloc. y recib. puerta metálica Colocación y recibido de marco y hoja de puerta metálica de una hoja con mortero de cemento y arena de río en una proporción de 1:3. Totalmente rematado.	4,00	29,40	117,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.01.14 PRHD111C	m Zócalo de aluminio Suministro y colocación de zócalo de aluminio anodizado color a elegir por la D. O. de aprox 40x15 y 1,5 mm de pared, incluso recortes, remates, sellados, material de fijación, etc. Totalmente colocado y rematado.	56,67	12,36	700,44
03.04.01.15 FKFC010C	m2 Pintura plástica lisa Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	219,15	11,59	2.539,95
03.04.01.16 FKFC001C	m2 Tratamiento antigraffiti Aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de tratamiento antigraffiti consistente en capa de imprimación, capa de poliuretano brillante una vez transcurridas 24 horas de la aplicación de la imprimación y capa de acabado mate, incluso p.p. de todo tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematado.	229,25	12,00	2.751,00
03.04.01.17 FKFC005C	m2 Tratamiento mortero monocomponente impermeable Tratamiento con mortero monocomponente impermeable o similar, incluso limpieza previa del paramento y aplicación con brocha, rodillo o proyectado. Totalmente terminado.	407,62	12,00	4.891,44
03.04.01.18 PXR002C	PA Abono íntegro ayuda a gremios Partida alzada de abono íntegro para ayuda a todos los gremios intervinientes en la obra.	1,00	2.865,36	2.865,36
TOTAL APARTADO 03.04.01 ESTACIÓN.....				66.370,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.04.02 ANDÉN				
03.04.02.01 RHDB005C	m2 Recrecido de mortero Recrecido de mortero en suelos en espesor aproximado de 15cm, realizado con mortero de cemento y arena en proporción 1:8, armado con mallazo Ø8/15 en su parte superior, incluso maestrado y fratasado.	311,47	18,32	5.706,13
03.04.02.02 DMDO3L0	m Pieza borde andén granito Pieza borde de andén de granito artificial tipo blanco cristal o similar de 35x33x80, modelo a aprobar por la D. O., clase 3, compuesto por huella abujardada con estrías y tabica pulida, con áridos reciclados y geosilex capatador CO2, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado y limpieza de pavimento. Medida la longitud ejecutada.	107,73	78,44	8.450,34
03.04.02.03 42.01.008	m Pieza botonera andén Pieza botonera de andén de terrazo de granito artificial de 20x40 cm, y de 32 botones de y 3,5 cm, de altura máxima 3 mm, con acabado liso en botonera y rugosa en fondo pieza, clase 3 de antideslizamiento de baldosa, recibido el conjunto con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado, enlechado, rejuntado, limpieza de pavimento y tratamiento superficial. Medida la longitud ejecutada.	90,09	26,61	2.397,29
03.04.02.04 40.02.005	m Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm, Plaqueta de gres de alta temperatura, de 10x40 cm, extrusionado, esmaltado en monococción con fondo amarillo y letras en negro, según la definición de los planos y con las directrices corporativas de "Euskotren", totalmente colocada en banda de advertencia de borde de andén.	90,09	25,46	2.293,69
03.04.02.05 40.01.001	m2 Solado con baldosas monocapa de granito artificial clase 3 Solado con baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, acabado liso clase 3, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso nivelado, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento. Medida la superficie ejecutada.	259,40	50,75	13.164,55

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.02.06 FKFC001C	m2 Tratamiento antigraffiti Aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de tratamiento antigraffiti consistente en capa de imprimación, capa de poliuretano brillante una vez transcurridas 24 horas de la aplicación de la imprimación y capa de acabado mate, incluso p.p. de todo tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematado.	324,79	12,00	3.897,48
TOTAL APARTADO 03.04.02 ANDÉN				35.909,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA				102.279,98
SUBCAPÍTULO 03.05 IMPERMEABILIZACIÓN LOSA SUPERIOR "CUBIERTA"				
03.05.01 PBFN5020	m2 Impermeabilización con doble lámina asfáltica Impermeabilización de superficies con doble lámina asfáltica con elastómeros de 4Kg/m ² , con armadura de fieltro de poliéster, colocadas soldadas y a matajunta incluso imprimación asfáltica previa y p.p. de solapes. Construída s/ norma NBE-QB-90. Medida la superficie ejecutada.	519,12	21,50	11.161,08
03.05.02 LDBJ003P	m2 Recrecido en formación de pendiente con mallazo Hormigón HNE-20/B/40/l en formación de pendientes y protección de impermeabilización, con un espesor medio estimado de 8-10cm, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorro de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares, así como suministro y extendido de mallazo Ø10/20 y acabado final con regla vibradora.	462,48	12,50	5.781,00
03.05.03 DGTV	m Protección de impermeabilización baldosa + chapa + sellado Protección de impermeabilización de cubierta a base de tira de baldosas monocapa de granito artificial tipo "Blanco Cristal o similar" de 40x40 cm, recibidos con mortero M-40 (1:6) incluso, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza de pavimento y bota aguas de acero galvanizado, fijado con tornillería de acero inoxidable y sellado. Medida la superficie ejecutada.	75,69	31,25	2.365,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 IMPERMEABILIZACIÓN LOSA SUPERIOR "CUBIERTA"				19.307,39

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.06 FALSO TECHO Y CARTÓN YESO				
03.06.01 RVFB001C	m2 Falso techo fónico perfilera oculta Falso techo modular fónico desmontable de placas de 600x600cm, oculto (borde D) (PVP=19,05€/m2) sobre perfilera suspendida oculta, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/ cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.Totalmente colocado y rematado.	131,83	32,88	4.334,57
03.06.02 RVFB002C	m2 Falso techo vinílico Falso techo registrable colocado sobre perfilera suspendida vista de 24mm en acero galvanizado y placas de 600x600x13 mm, (PVP=8,85€/m2) , incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.	64,14	26,99	1.731,14
03.06.03 RVPP009C	m2 Trasdosado cartón yeso 13+13 i/ estructura auxiliar Trasdosado con doble placa de cartón yeso de 13+13mm, i/ p.p. de medios auxiliares, juntas de dilatación, tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes incluso estructura metálica auxiliar cada 40cm y refuerzos, totalmente terminado y listo para pintar. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	60,86	28,44	1.730,86
03.06.04 RDHD012C	m2 Aislam.Placa 50mm Polies.Ext.45K Aislamiento con placas rígidas de poliestireno extrusionado de 50 mm. de espesor y 45 Kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación. Medida la superficie ejecutada.	60,86	7,12	433,32
03.06.05 42.03.010	m Foseado de escayola Foseado de escayola, incluso p.p. de estructuras auxiliares, montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios hasta cualquier altura, varillas de cuelgue de cualquier longitud, remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, incluso cualquier tipo de medio auxiliar. Totalmente colocado y rematado.	108,31	15,74	1.704,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 FALSO TECHO Y CARTÓN YESO				9.934,69
SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA DE ALUMINIO				
03.07.01 HNMT005C	m2 Rejilla de ventilación Suministro y colocación de rejilla formada por bastidor perimetral y lamas antilluvia, todo ello fabricado en aluminio anodizado, color a elegir por la D. O., incluso colocación, tornillería, sellados y remates. Totalmente instalada.	4,60	350,00	1.610,00
03.07.02 HNMA002C	ud Persiana de aluminio 3750x3000 Persiana de aluminio anodizado plata mate de 3750x3000mm, predisuestas para ser telemandadas. Composición: - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembague; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. Totalmente instalada y rematada.	2,00	5.723,25	11.446,50
03.07.03 HNMA022C	ud Persiana de aluminio 1950x3000 Persiana de aluminio anodizado plata mate de 1950x3000mm, predisuestas para ser telemandadas. Composición: - Alojaguías de 80x110 - Testeros de 400x450x8 - Soportes brida. - Cajón de 400x450 - Eje con poleas equipadas de rodamiento y fleje de compensación. - Motor coaxial con freno. - Cuadro de maniobras equipado de circuito indicativo puerta subida o bajada. - Taquilla de Inox empotrada en alojaguía con pulsadores de mando y palanca de desembague; acceso mediante llave tubular amaestrada de Euskotren. - Burlete sensible tipo Stop&Go. - Remates perimetrales de aluminio. Totalmente instalada y rematada..	1,00	4.250,35	4.250,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA DE ALUMINIO				17.306,85

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA				
03.08.01 FJFJ03RE	m Barandilla de acero inox-vidrio Barandilla construida según plano de detalle a base acero inoxidable AISI 316L y acristalamiento de seguridad 5+5, en tramos rectos e inclinados, incluso pasamanos, anclajes, tornillería, calces, sellados, etc así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta colocación en obra. Totalmente colocada y rematada.	6,83	254,65	1.739,26
03.08.02 DECO20Q	m Pasamanos doble acero inox. Pasamanos doble de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales o soldadura a barandilla y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.	29,61	157,93	4.676,31
03.08.03 01PASAMANOS	m Pasamanos simple acero inox Pasamanos sencillo de acero inoxidable 316L, en tramos rectos e inclinados, acabado pulido, de diámetro 50 mm y 2.5 mm de espesor de pared, según plano de detalle, incluyendo soportes y anclaje a paramentos verticales u horizontales y tapas en extremos, p.p. de transporte, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocado y rematado.	18,90	89,03	1.682,67
03.08.04 DKMDE9Q	ud Puerta 90x230 RF90 Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 90x230 cm, compuesta por dos chapas de acero de espesor mínimo 2 mm, la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400 y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas. Modelo a aprobar por la D. O.	3,00	890,14	2.670,42
03.08.05 PRHD601C	ud Carpintería de mostrador Carpintería de mostrador incluyendo ventanas según detalle y alfeizar inferior en acero inoxidable, incluso vidrio de seguridad, suministro e instalación. Totalmente rematada.	1,00	1.350,00	1.350,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.06 01PILASTRAS	m2 Forro de chapa de acero inoxidable Forro de chapa de acero inoxidable AISI 316L de 1,5mm de espesor, incluso colocación de rastreles, doblado, plegado y colocación de chapa, tornillería de acero inoxidable, sellados y remates. Totalmente instalado.	26,80	58,00	1.554,40
03.08.07 CTBC001C	ud Cilindro con pomo Suministro e instalación de cilindro con pomo para aplicación en puertas interiores, clase ambiental de la VdS 2 e IP 54 entre +5 °C y +40 °C, longitud mínima: 30,7 mm / 30,7 mm., control electrónico en un lado, equipación VdS Clase BZ+ de serie, pero sin sello de certificación, leva regulable en 8 posiciones, cierre mecánico siempre posible, el material del pomo fabricado en latón niquelado, suministro incluido baterías de litio, hasta 18.000 cierres o hasta 6 años en standby, función Time (opcional), función de protocolo. Totalmente instalado y probado.	4,00	320,00	1.280,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA				14.953,06

SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERÍA DE MADERA Y FENÓLICOS

03.09.01 RDST002H	m2 Suelo técnico acabado linóleo Suministro e instalación de SUELO TÉCNICO formado por baldosa de 600x600x29 mm formada por un núcleo central de aglomerado totalmente encapsulado en chapa de acero de 0,5 mm. de grueso, con resistencia al fuego REI30 y reacción al fuego Euroclase B-FI, s1, revestimiento superior pisable PVC AUTOPORTANTE de 4 mm de espesor en formato 600x600 mm, acabado a elegir por la D. O. pedestal fabricado íntegramente en acero galvanizado y formado por una base taladrada de chapa estampada de 1,8 mm. de espesor con un tubo soldado a testa, una varilla rosca M16 que permite la regulación de la altura del pedestal y una cabeza soldada de chapa estampada provista en la parte superior de un asiento de PVC aislante dotado de pestañas para la correcta colocación de las baldosas, colocación sobre la solera de obra mediante adhesivos especiales, incluso p.p. de desperdicios y recortes. Totalmente instalado.	69,91	58,60	4.096,73
-----------------------------	--	-------	-------	----------

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09.02	ud Puerta maciza corredera panel compacto fenólico tipo PF-C hoja a			
PRDD905C	Puerta corredera de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo PF-C s/ plano de detalle, con perímetro canteado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en puntos singulares, incluso premarco de madera, cajón de alojamiento de hoja de acero galvanizado, regruesos y jambas de aluminio lacado color a elegir y herrajes de colgar, tornillería, condena (con posibilidad de apertura desde el exterior) y asidero de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.	1,00	595,78	595,78
03.09.03	ud Puerta maciza panel compacto fenólico tipo P90, hoja aprox. 0.90			
PRRDD710C	Puerta de núcleo macizo compacto fenólico con interior de poliestireno extrusionado de 35kg/m3 y acabada en tablero fenólico de 3 mm de espesor en ambas caras, formando un panel total de 40 mm, color a elegir por la D. O. tipo P90, con paso mínimo de puerta de 90cm, s/ plano de detalle, con perímetro canteado en su totalidad en marrón y refuerzos de madera en bisagras y cerradura, incluso marco, regruesos y jambas de aluminio anodizado y herrajes, tornillería y manillas de acero inoxidable a elegir por la D. de Obra. Totalmente colocada y rematada.	3,00	403,32	1.209,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERÍA DE MADERA Y FENÓLICOS				5.902,47

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIONES

APARTADO 03.10.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

03.10.01.01 UNIDADES AUTONOMAS

03.10.01.01.01 ud Unidad exterior 5,7/7kw

P001.0046nnL Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:

Control de condensación:Incorporado
 Nivel sonoro: 50 dBA a 1 m. de distancia
 Ciclo de refrigeración:
 Potencia nominal: 5,7 kW
 Ciclo de calefacción:
 Potencia nominal: 7,0 kW
 Refrigerante: R-32
 Tensión: 230/I/50+T
 - Alto : 735 mm
 - Ancho: 825 mm
 - Fondo: 300 mm
 - Peso : 48kg

El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.

Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.

Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso

2,00	1.137,14	2.274,28
------	----------	----------

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.01.02 ud	Unidad exterior 2,8/4,3kw			
p001.0047	<p>Unidad exterior , con inversión de ciclo, tipo bomba de calor, con circuitos a dos tubos , previa aprobación de la D.F. de las siguientes características:</p> <p>Control de condensación:Incorporado Nivel sonoro: 47 dBA a 1 m. de distancia Ciclo de refrigeración: Potencia nominal: 2,8 kW Ciclo de calefacción: Potencia nominal: 4,3 kW Refrigerante: R-32 Tensión: 230/1/50+T - Alto : 550 mm - Ancho: 828 mm - Fondo: 285 mm - Peso : 34kg</p> <p>El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos, incluso conexiones eléctricas.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	1,00	770,00	770,00
03.10.01.01.03 ud	Conjunto amortiguadores de vibración metálicos			
EBIB01aa	<p>Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para aparato autónomo de 157 kg y frecuencia 900 rpm. Completamente instalado.</p>	3,00	19,11	57,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.01.04 ud	Ud. interior split 5,7/7kw			
P02.013	<p>Unidad interior de CASSETTE , previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16.</p> <p>Principales características: Potencia nominal: 5,7 kW en frío Potencia nominal: 7,0 kW en calor Nivel sonoro: 30 dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 620x620x46 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye panel decorativo, accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	2,00	840,00	1.680,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.01.05 ud	Ud. interior split 2,8/4,3kw			
P02.014	<p>Unidad interior de PARED, previa aprobación de la D.F., a expansión directa, con refrigerante R-32, incluso panel decorativo, colocada en las estancias, bomba drenaje para salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtro, conexiones de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado S/NTE-ICI-16.</p> <p>Principales características: Potencia nominal: 2,8 kW en frío Potencia nominal: 4,3 kW en calor Nivel sonoro: 40dB(A) a 1 m. Tensión: 1x220 V+T Dimensiones: - Ancho x Fondo x Alto: 998x212x303 mm - Peso: 12 kg</p> <p>Incluye accesorios de montaje, acometidas eléctricas, pp de tubería de gas y bus de datos, carga de gas, puesta en marcha, verificación documentada. Incluso bombas de condensados completas y conducción a desagüe más cercano si son precisas.</p> <p>Según diseño de proyecto, más/menos 10% en potencia bajo indicación DF.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para suministrar y dejar la unidad completa, incluso transporte y accesorios. Totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente aplicable al caso</p>	1,00	727,00	727,00
03.10.01.01.06 ud	Soporte metálico para suspender equipo autónomo de 14 kg			
EBIA01aa	Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 50 kg. Completamente instalado.	2,00	17,26	34,52
03.10.01.01.07 ud	Desagües para unidades autónomas conducido a bajante			
EBIE02ba	Desagües para unidades autónomas a base de tubo de polipropileno insonorizado de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante más próximo. Completamente instalado.	3,00	5,23	15,69
03.10.01.01.08 ud	Carga adicional fluido refrigerante			
EAVA01x	Carga adicional de fluido refrigerante para unidades multi inverter. Completamente instalada.	3,00	112,26	336,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.01.09 ud Llaves de corte				
EDDG20x	Suministro e instalación de llaves de corte en la conexión de las unidades interiores			
		6,00	8,41	50,46
TOTAL 03.10.01.01 UNIDADES AUTONOMAS				5.946,06
03.10.01.02 TUBERÍAS DE COBRE				
03.10.01.02.01 m Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 6,4mm de diametro				
EDDD10aaa1x	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 6,4 mm de diámetro y de 0,8 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de líquido . Completamente instalada.			
		55,00	5,74	315,70
03.10.01.02.02 m Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 9,5mm de diametro				
EDDD10cba1x	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 9,5 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de líquido . Completamente instalada.			
		22,00	6,85	150,70
03.10.01.02.03 m Tubería de cobre R-250 según UNE-EN 12735.1 de 12,7mm de diametro				
EDDD10dba1x	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 de 12,7 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de gas . Completamente instalada.			
		33,00	7,63	251,79
03.10.01.02.04 m Aislamiento de tuberías de 6,4mm				
EHBD20aca1x	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 6,4 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.			
		55,00	8,04	442,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.02.05 m Aislamiento de tuberías de 9,5mm				
EHBD32X	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 9,5 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.	22,00	5,50	121,00
03.10.01.02.06 m Aislamiento de tuberías de 12,7mm				
EHBD331	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 12,7 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Modelo,previa aprobación de la D.F.D.F.	33,00	5,80	191,40
TOTAL 03.10.01.02 TUBERÍAS DE COBRE				1.472,79
03.10.01.03 CONDUCTOS Y REJILLAS				
03.10.01.03.01 m Tubo helicoidal D=125mm				
D31AH011	ML. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	33,00	12,84	423,72
03.10.01.03.02 m Tubo helicoidal D=150mm				
D31AH013	ML. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	28,60	18,31	523,67
03.10.01.03.03 ud Rejilla impulsión/extracción 225x125mm				
D31FA142Q	Ud. Rejilla de impulsión/extracción lamas horizontales regulables, 225x125 o similar de aluminio anodizado, de color natural con plenum de difusión de chapa de acero galvanizado, compuerta de regulación y marco de montaje, i/p.p. de piezas de remate, totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.	6,00	41,38	248,28

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.03.04 m	Conducto circular flexible aislado de 125mm de diámetro			
EBKB01ba1	Conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.			
		6,00	10,55	63,30
	TOTAL 03.10.01.03 CONDUCTOS Y REJILLAS			1.258,97
03.10.01.04 VENTILADORES				
03.10.01.04.01 ud	Extractor en línea 150m3/h			
P03.0055N	Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 150 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,08 kW. de potencia, construido a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/medios y material de montaje.			
		1,00	202,11	202,11
03.10.01.04.02 ud	Extractor en línea 450m3/h			
P03.0056N	Ud. Extractor en línea para conductos, con filtros incorporados, con motor EC y variador de frecuencia, previa aprobación de la D.F., con triple aislamiento acústico, para un caudal de 450 m3/h y una presión de 150 Pa, con motor de 0,1 kW. de potencia, construido a base de paneles envolventes con aislamiento termoacústico, con turbinas tipo multipala de chapa galvanizada, directamente acopladas al eje del motor, con tapa de inspección y bridas normalizadas en aspiración e impulsión, colgado del forjado superior mediante varillas roscadas y elementos antivibratorios i/medios y material de montaje.			
		2,00	239,39	478,78
03.10.01.04.03 ud	Juego de lonas antivibratorias			
EBIC01	Juego de lonas antivibratorias para instalar en la toma y descarga de aire del ventilador, de distintos diámetros. Completamente instalado.			
		6,00	16,48	98,88
	TOTAL 03.10.01.04 VENTILADORES			779,77

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONTROL				
03.10.01.05.01 m Conductores de cobre de 1x2,5mm² de sección, tensión nominal 0,6				
ENNAH002	Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal RZ1K(AS) 0,6/1 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFU-MEX Z1, discurriendo sobre bandeja y tubo de PVC rígido, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.	141,00	1,32	186,12
03.10.01.05.02 ud Alimentación a ventilador de climatizador P=<5,5kw				
ERFKG05	Alimentación a Ventilador de Climatizador de P=<5,5 kW incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable: 2x2,5+2,5Ti Completamente instalado.	3,00	24,70	74,10
03.10.01.05.03 ud Circuito maniobra extractores				
19.2.2028	Ud. de Circuito de maniobra a extractor para accionar a distancia, realizado con cable ES07V 2x1,5 mm ² , canalizado bajo tubo de pvc rígido y flexible, en montaje superficial, alimentado desde pulsador colocado en caja de derivación en falso techo, realizado en montaje superficial, incluso p/p. de Cajas de Derivación, tacos de fijación, etc. TOTALMENTE INSTALADO	30,00	2,65	79,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.05.04	ud Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde unidad exterior v.r.v. hasta unidades interiores v.r.v.			
EQLBATQ	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control en serie desde Unidad Exterior hasta Unidades Interiores incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21, accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>	3,00	85,74	257,22
03.10.01.05.05	ud Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la unidad interior al termostato ambiente			
EQLB1311	<p>Cableado y conexionado eléctrico y de control desde la Unidad Interior al Termostato Ambiente incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde Unidad Exterior Autónoma.</p> <p>Características: Línea desde Equipo: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), en instalación empotrada y dimensionado según ITC-BT-21 con accesorios y soportaciones.</p> <p>Cajas derivación aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: Según esquemas unifilares. Completamente instalado.</p>	3,00	44,97	134,91
03.10.01.05.06	ud Mando distancia con cable			
P01.006	<p>Unidad de control remoto con cable, con programación semanal, Botonera especial y display de cristal líquido, auto-diagnóstico de defectos y averías y todas las funciones de maniobra y de test necesarios.</p>	3,00	54,60	163,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.05.07 ud Conexionado mando a distancia				
P01.0061	Conexionado de mando a distancia control incluyendo conductor de cobre s/UNE H05Z1K bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, entre unidades interiores de climatización y mando a distancia, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 0,5 mm ² . Completamente instalado.	3,00	28,48	85,44
03.10.01.05.08 ud Programación y puesta en marcha				
EGHB11.a	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de climatización, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: HITACHI o equivalente.	1,00	100,00	100,00
TOTAL 03.10.01.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONTROL				1.081,09
03.10.01.06 VARIOS				
03.10.01.06.01 ud Conjunto de ayudas de obra civil				
E1KA10.g	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de calefacción y ventilación completamente terminada, incluyendo: apertura y tapado de rozas. apertura de agujeros en paramentos. colocación de pasamuros. fijación de soportes. construcción de bancadas. construcción de hornacinas. colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. apertura de agujeros en falsos techos. descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. en general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	1,00	350,00	350,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.06.02	m2 Bancada soporte máquinas			
7.12	Suministro y colocación de aislamiento acústico en suelo de locales técnicos, compuesto por panel de lana de roca de 40 mm de espesor , colocado a matajunta; 4 tacos macizos de caucho marron por m2 SHORE 45 ° AS-200; posterior colocación lámina de aislamiento al ruido , colocada amatajunta y recibida y sellada con cinta de solape, colocacion tablero hidrófugo de 16 mm; protector de propileno para posterior recrecido a base de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, según documentación gráfica, i/p.p. limpiezas, achique de agua en caso necesario, desescombro con canon de vertido en escombrera, replanteos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	3,00	35,22	105,66
03.10.01.06.03	ud Legalización de todas las instalaciones de ventilación y climatización			
EAGU	Legalización de todas las instalaciones de climatizacion, 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	200,00	200,00
TOTAL 03.10.01.06 VARIOS.....				655,66
TOTAL APARTADO 03.10.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....				11.194,34

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.02 FONTANERIA				
03.10.02.01 ACOMETIDA				
03.10.02.01.01 ud Acometida a la red interior del edificio				
E1KB11.b	Acometida a la red interior del edificio, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: corte y vaciado de la instalación, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la dirección de obra.	1,00	220,00	220,00
03.10.02.01.02 m Tubería de polietileno alta densidad, une 53.131, presión de 10tubería				
EDFA10.ce	Tubería de polietileno alta densidad, según UNE 53.131, para una presión de 10 bar, de 40 mm de diámetro, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.	4,00	27,80	111,20
03.10.02.01.03 ud Armario para registro contadores				
E1MB20.ea	Armario para registro contadores, construido en poliéster reforzado, de dimensiones mínimas exteriores de 600x500x200 mm, equipado con puerta, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.	1,00	145,42	145,42
03.10.02.01.04 ud Contador dn15- 1/2" en armario				
E20CIA020	Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexasiónado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención, filtro y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	1,00	108,41	108,41
03.10.02.01.05 ud Grifo vaciado de latón				
EDLI20.ca	Grifo de vaciado de latón, de 25 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.	1,00	7,52	7,52
TOTAL 03.10.02.01 ACOMETIDA.....				592,55

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.02 DISTRIBUCIÓN INTERIOR AGUA FRÍA				
03.10.02.02.01 m Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 16 mm con media caña de acero galvanizado				
EDGA11ba1	<p>Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 16 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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica 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: previa aprobación de la D.F.</p>	17,60	9,99	175,82
03.10.02.02.02 m Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 20 mm con media caña de acero galvanizado				
EDGA11bbba1	<p>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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica 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: previa aprobación de la D.F.</p>	2,20	10,77	23,69
03.10.02.02.03 m Tubería de polipropileno (pp-r), serie 3,2 (pn 16 bar) de 25 mm con media caña de acero galvanizado				
EDGA11bbca1	<p>Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 25 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: previa aprobación de la D.F.</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de 75 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elástica 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: previa aprobación de la D.F.</p>	28,60	11,82	338,05

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.02.04 ud	Válvula de esfera 1" PN-10			
22.1.3.1.1.4	Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
		1,00	19,20	19,20
03.10.02.02.05 ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm.			
EKSC10baca	Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 15 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.			
		1,00	8,08	8,08
03.10.02.02.06 ud	Llave de paso recto cromada, índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm.			
EKSC10bbca	Llave de paso recto cromada, de corte y alimentación a cuartos húmedos , índice azul/ rojo , con unión soldada a tubo de 20 mm de diámetro. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.			
		1,00	9,94	9,94
03.10.02.02.07 ud	Grifo de limpieza en latón cromado, montaje roscado, de 20 mm			
EDLJ10ca	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.			
		1,00	6,62	6,62
03.10.02.02.08 ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanca, de 15 mm			
EDLI10ba	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 15 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
		1,00	8,41	8,41
TOTAL 03.10.02.02 DISTRIBUCIÓN INTERIOR AGUA FRÍA				589,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.03 APARATOS SANITARIOS				
03.10.02.03.01 ud Inodoro para minusvalido				
INODminus	Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada blanco para minusválido, modelo previa aprobación de la DF, con tanque, con una altura de 48 cm. con sistema de ahorro de agua 3/6 l, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El mangueton esta incluido en las instalaciones de desagüe).	1,00	121,00	121,00
03.10.02.03.02 ud Lavabo mural blanco de porcelana para minusvalidos				
EKAB10ada1	Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada para minusválidos, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla y enlaces, con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	63,94	63,94
03.10.02.03.03 ud Grifería monomando para lavabo				
EKBC10bca1	Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, cromado, manecilla gerontologica , caño fijo, aireador, desagüe con tapón , enlaces de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	60,87	60,87
03.10.02.03.04 ud Vertedero de porcelana vitrificada				
EKMA10a1	Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	62,33	62,33
03.10.02.03.05 ud Grifería mural monomando cromada para vertedero				
EKPC10ca1	Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	44,93	44,93
03.10.02.03.06 ud Grifo punto de limpieza 3/4"(Mang.)				
IFFG30	Suministro y colocación de grifo para punto de limpieza, colocado. medida la unidad terminada.	1,00	14,80	14,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.03.07 ud Calentador eléctrico instantáneo Greenheiss 10 l.				
22.4.1.14	Calentador eléctrico para el servicio de A.C.S. instantánea, modelo previa aprobación de la DF. Alimentación monofásica 230 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 1,5 kW. Selector de temperatura de A.C.S. con dos posibilidades de potencia. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos, válvula de seguridad, protección catódica. Dimensiones 812x375x395 mm. Incluido filtro a la entrada de agua fría, llaves de corte de independización en la tubería de entrada y salida, válvula de seguridad, protecciones catódicas, conducción derrame válvula seguridad a red evacuación con tramo visible. Incluida p.p. de instalación eléctrica, soportes y mano de obra de instalación.	2,00	356,60	713,20
03.10.02.03.08 ud Barra de sujeción abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro				
EKRE20aa1	Barra de sujeción abatible de acero inoxidable de 735 mm de longitud para inodoro , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F. .	1,00	230,29	230,29
03.10.02.03.09 ud Barra de sujeción fija de 90º de acero inoxidable de 375x700mm de longitud para inodoro				
EKRE20ab1	Barra de sujeción fija de 90º de acero inoxidable de 375x700 mm de longitud para inodoro/ducha , con tornillería y accesorios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	34,97	34,97
03.10.02.03.10 ud Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial				
EKRC02aa1	Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial, 250/300 m, con tornillería y accesorios. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	16,78	16,78
03.10.02.03.11 ud Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad				
EKRB01ba1	Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad, con primera carga de jabón. Completamente instalado. previa aprobación de la D.F.	1,00	22,26	22,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.03.12 ud Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre				
EKRD10aa1	Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	239,84	239,84
03.10.02.03.13 ud Espejo con marco de acero inoxidable				
EKRJ10ab1	Espejo con marco de acero inoxidable, con elementos de sujección. Completamente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	196,69	196,69
03.10.02.03.14 ud Papelera de acero inoxidable de 48L de capacidad				
EKRH10a1	Papelera de acero inoxidable, de 48 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	84,74	84,74
03.10.02.03.15 ud Contenedor higiene femenina de 10L de capacidad				
EKRH10a11	Contenedor higiene femenina, de 10 l de capacidad.. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	120,65	120,65
TOTAL 03.10.02.03 APARATOS SANITARIOS				2.027,29
03.10.02.04 VARIOS				
03.10.02.04.01 ud Conjunto de ayudas obra civil				
E1KA10.e	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Fontanería y Saneamiento completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1,00	180,47	180,47

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.04.02 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería				
E2AA01d	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería 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	229,04	229,04
03.10.02.04.03 ud Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo				
E2AA02d1	Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visado 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	801,65	801,65
TOTAL 03.10.02.04 VARIOS.....				1.211,16
TOTAL APARTADO 03.10.02 FONTANERIA				4.420,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.03 ELECTRICIDAD				
03.10.03.01 ACOMETIDA				
03.10.03.01.01 ud Arqueta enlace con caja de corte				
CB004	Ud. Arqueta registrable prefabricada de hormigón a pie de armario de contadores de 500x500x800mm de profundidad, marco y tapa metálicos, según diseño. Suministro y colocación. Medida la unidad totalmente terminada.	1,00	220,18	220,18
03.10.03.01.02 m Cable unipolar RV0,6/1KV 150mm2				
LI004	Cable unipolar RV 0,6/1KV 150mm2 Al. con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluyendo suministro de material, tendido del cable y comprobación de aislamientos y puntas de conexión. Totalmente instalado	40,00	4,68	187,20
03.10.03.01.03 ud Pica de acero cobrizado				
BT002	Ud. Pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, situada en la arqueta anterior a la CGP. Medida la unidad ejecutada.	1,00	19,41	19,41
03.10.03.01.04 ud Fusible 1 fase en CGP				
BT003	Ud. de suministro y colocación de fusible de alto poder de corte, de 50A, en CGP existente.	3,00	19,00	57,00
03.10.03.01.05 ud Modulo un contador trifasico				
D27FJ110	UD. Módulo para un contador trifásico electrónico hasta 43,65 kW, marca a definir previa aprobación de la DF, para su colocación en exterior, con bases para portafusibles, seccionador en carga, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con grado de protección IP-439 según UNE 20324, con placa mecanizada, con cortacircuitos fusibles y cableado realizado con cable clase H07Z-R, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios, colocado en nicho. (Contadores a alquilar)	1,00	309,00	309,00
03.10.03.01.06 ud Nicho contador				
AZE002	Por la construcción del nicho para la instalación de módulo de contador, raseado interiormente, con unas medidas de 60x60x25cm (alturaxanchuraxprofundidad), incluso puerta metálica con cerradura de la compañía suministradora, recibido de tubos, marco y demás elementos. Medida la unidad ejecutada.	1,00	99,00	99,00
TOTAL 03.10.03.01 ACOMETIDA.....				891,79

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.02 INSTALACIONES DE ENLACE				
03.10.03.02.01 m Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)				
EQAH10ia2	Conductor de cobre de 1x50 mm ² 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.	80,00	7,30	584,00
03.10.03.02.02 m Bandeja perforada de pvc (clase m1) de 60x100 mm con tapa y separador/es.				
ERBB11b2	Bandeja perforada de PVC rígido (clase M1) aislante y auto-extinguible de dimensiones 60x100 mm con tapa de cierre registrable IP2x IK10 y parte proporcional de accesorios, soportes, silentblocks, separadores y sellado de paso de bandejas por sectores de incendios. Completamente instalada.	17,60	12,27	215,95
TOTAL 03.10.03.02 INSTALACIONES DE ENLACE				799,95

03.10.03.03 CUADROS ELÉCTRICOS

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.03.01	ud Cuadro general de distribución baja tensión			
22.8.2.1	<p>Cuadro General de Distribución de Baja Tensión. Construido en armario metálico de superficie de suelo tipo "Sistema G - Prisma Plus" de 33 módulos, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precio, aprobado por la DF, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, con zócalo de montaje, con puertas transparentes plenas y dimensiones adecuadas para albergar los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales omnipolares de tipo caja moldeada y/o modular según esquema unifilar, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 15 kA, de la marca Merlin Gerin o ABB equivalente en calidad y precio, aprobado por la DF. Con analizador de redes PM800.</p> <p>Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. 1 Unidad de supresor de sobretensiones para redes trifásicas Ref. IBP 277/480 200 kA. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Los diferenciales del CGBT serán regulables en tiempo y sensibilidad. - Reserva de un 40% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y SAI. 	1,00	2.888,78	2.888,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.03.02 ud	Cuadro secundario ascensor			
22.8.2.11	<p>Cuadro de Ascensor, modelo new Pragma 24 superficial 3F 72M S/PTA, puerta plena 3F P/Pragma 24 1 de Merlin Gerin, o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., (según esquema) con la apartamentada indicada en la documentación de proyecto, con poder de corte de 6/10 kA, conteniendo el siguiente aparellaje eléctrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x40A, NG125N. - 1 interruptor diferencial puro de 4x25A, 300 mA, ID, Clase AC, superinmunizado. - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x32A, C60H. - 2 interruptores diferenciales puros de 2x25A, 30 mA, ID, Clase AC. - 3 automáticos magnetotérmicos para corte omnipolar de 2x10A, C60N. - 1 automático magnetotérmico para corte omnipolar de 2x15A, C60N. <p>Incluso puerta transparente, embarrados, placas de montaje, contactos auxiliares y otros elementos, bobinas, toroidales, tapas, soportes, bornas, repartidoras de entrada y salida, pletina de neutro y tierra, puertas, cableado, conexionado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, ayudas albañilería, material auxiliar y mano de obra. Marcas de elementos Merlin Gerin ó ABB, con un 30% de espacio de reserva. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>	1,00	422,71	422,71

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.03.03 ud Cuadro secundario SAI				
22.8.2.1.5	<p>Suministro y montaje de Cuadro secundario de RACK. Construido en armario metálico tipo Pragma, de Merlin Gerin o equivalente, en calidad y precios según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, dimensionado con un 30% de ampliación de circuitos con puerta metálica, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables y conexionado. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta transparente y con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. -Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal, y emergencia fuerza y el espacio necesario para instalar, a futuro, las protecciones necesarias para tantos de SAI como circuitos de fuerza previstos para puestos de trabajo y telecomunicaciones. 	1,00	1.120,00	1.120,00
03.10.03.03.04 ud Cuadro de tomas de corriente				
EIBB0472	<p>Ud. de Cuadro parcial de toma de corriente , compuesto de cofret tipo Kaedra de Merlin Gerin, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ud. Int. Automático IV 40A 1 Ud. Int. Automático diferencial IV 40A/300mA 1 Ud. Int. Automático IV 32A 1 Ud. Int. Automático IV 16A 2 Ud. Int. Automático II 16A 1 Ud. de Base Cetac III+T 16 A. 1Ud. de Base Cetac III+T 32 A 2 Ud. de Bases de Tomas de corriente 2P+T 16 A. <p>incluso tapas ciegas, conexionado eléctrico y elementos de fijación</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO</p>	1,00	442,00	442,00
TOTAL 03.10.03.03 CUADROS ELÉCTRICOS.....				4.873,49

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.04 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA				
03.10.03.04.01 ud S.a.i. trif. monobloc con ondulator estático electr. de 16kva y batería con 10 min. autonomía				
ESDA12oaa1	<p>S.A.I. trifásico monobloc, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ondulator estático electrónico de 16 kVA de potencia. Rectificador-cargador. Inversor estático (PWM). By-pass estático. By-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador. - Una batería de acumuladores de plomo estanco/hermético para una autonomía de 10 minutos a plena carga, ubicada en armario adosado al ondulator. <p>Completamente instalado. Marca/modelo: LIEBERT ITA UPS 16 KVA o equivalente, previa aprobación de la D.F.</p>	1,00	4.600,00	4.600,00
03.10.03.04.02 m Circuito eléctrico 4x6+t mm2 cu rz1-k 0,6/1 kv.				
22.8.5.67	<p>Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos en falso techo o empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x6)+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT.</p> <p>NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.</p> <p>El cable será Pirelli, General Cable o equivalente en calidad y precio.</p>	24,00	10,23	245,52
03.10.03.04.03 m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de ø 200x62 mm				
ERBA40g1a	<p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x62 mm, con parte proporcional de conductor de puesta a tierra de 16 mm², uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	10,00	16,79	167,90

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.04.04 ud Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la instalación de SAI				
EQLB30d	Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de SAI , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE H05VV-F (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado.	1,00	141,33	141,33
TOTAL 03.10.03.04 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA.....				5.154,75
03.10.03.05 LÍNEAS GENERALES				
03.10.03.05.01 m Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)				
EQA110fa1	Conductor de cobre de 1x16 mm ² 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.	75,00	3,08	231,00
03.10.03.05.02 m Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)				
EQA110da11	Conductor de cobre de 1x6 mm ² 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.	805,00	1,82	1.465,10
03.10.03.05.03 m Conductor de cobre de 1x1,5 mm² de sección, tensión nominal				
EQA11009	Conductor de cobre de 1x1,5 mm ² de sección, tensión nominal 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	1.635,00	0,40	654,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.05.04 m Conductor de cobre de 1x2,5 mm² de sección, tensión nominalL				
EQA0091	Conductor de cobre de 1x2,5 mm ² de sección, tensión nominal 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	1.686,00	0,55	927,30
03.10.03.05.05 m Bandeja perforada de pvc (clase m1) de 60x100 mm con tapa y separador/es.				
ERBB11b2	Bandeja perforada de PVC rígido (clase M1) aislante y auto-extinguible de dimensiones 60x100 mm con tapa de cierre registrable IP2x IK10 y parte proporcional de accesorios, soportes, silentblocks, separadores y sellado de paso de bandejas por sectores de incendios. Completamente instalada.	75,00	12,27	920,25
TOTAL 03.10.03.05 LÍNEAS GENERALES				4.197,65
03.10.03.06 INSTALACIÓN INTERIOR				
03.10.03.06.01 ud Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc				
ERDK55	<p>Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz y 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.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	34,00	28,27	961,18

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.02	ud Punto luz con cond. cu 07z1-k, tubo acero galv., cond. cu rz1 0,6/1kv y canal metálica.			
ERDL661	<p>Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	15,00	44,88	673,20
03.10.03.06.03	ud Punto luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1 0,6/1kv y bandeja pvc			
EREK55	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	13,00	29,20	379,60

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.04 ud	Punto de luz emergencia con cond. cu 07z1-k, tubo acero, cond. cu rz 0,6/1kv y canal metálico.			
EREL661	<p>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.</p> <p>Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	4,00	48,57	194,28
03.10.03.06.05 ud	Alim. punto fuerza con cond. cu 07z1-k, tubo pvc, cond. cu rz1-k 0,6/1kv y bandeja pvc			
ERFK55	<p>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</p>	30,00	29,88	896,40
03.10.03.06.06 ud	Alimentacion detector presencia			
E136	<p>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 records roscados, prensaestopas. Sección circuito: monof. 1,5 mm² . Completamente instalado.</p>	2,00	7,96	15,92
03.10.03.06.07 ud	Línea de maniobra detector presencia			
ENNAGGT	<p>Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm² bajo tubo tubo de PVC flexible.</p>	2,00	21,72	43,44

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.08 m Suministro e instalación tubo acero roscado				
EDBTAA005X	Suministro e instalación de Tubo de acero roscado, protección total según DIN 49029 con diámetro de 63 mm., En instalación adosada o empotrada en solera. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.	60,50	7,30	441,65
03.10.03.06.09 ud Alimentación a puerta motorizada incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada				
ERJK55ea	Alimentación a Puerta Motorizada 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 de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	3,00	32,18	96,54
03.10.03.06.10 ud Alimentación a canceladora incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada				
ERJK55aq	Alimentación a arco magnético 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	6,00	14,46	86,76

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.11 ud	Alimentación a motor ascensor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55ga1	<p>Alimentación a Motor Ascensor incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	2,00	36,74	73,48
03.10.03.06.12 ud	Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55ae	<p>Alimentación a unidad de control de accesos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), (acero galvanizado en garaje) protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, (metálica en garaje) accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1,00	26,99	26,99
03.10.03.06.13 ud	Alimentación a wifi incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55ba	<p>Alimentación a Wifi incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	41,62	41,62

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.14	ud Alimentación a fuente de alimentación incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55ai	<p>Alimentación a fuente de alimentación de elementos en puertas de incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	28,24	28,24
03.10.03.06.15	ud Alimentación a teleindicadores incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJKLLO	<p>Alimentación a teleindicadores incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	2,00	38,10	76,20
03.10.03.06.16	ud Alimentación a sistema de llamada emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo de material aislante flexible/rígido+bandej			
ERJK55bn1	<p>Alimentación a Sistema de llamada Emergencia incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1,00	45,81	45,81

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.17 ud	Alimentación a central de incendios incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55aj	<p>Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	19,47	19,47
03.10.03.06.18 ud	Alimentación a central de seguridad incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55ak	<p>Alimentación a Central de Seguridad incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	20,11	20,11
03.10.03.06.19 ud	Alimentación a videgrabador incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55al	<p>Alimentación a Videgrabador incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	20,73	20,73

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.20	ud Alimentación a monitor incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55am	<p>Alimentación a Monitor incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	21,36	21,36
03.10.03.06.21	ud Alimentación a cámara circuito cerrado tv incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55bj	<p>Alimentación a Cámara Circuito Cerrado TV incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	7,00	30,32	212,24
03.10.03.06.22	ud Alimentación a central de megafonía incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55bg	<p>Alimentación a Central de Megafonía incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>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 / rosca-das.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>	1,00	28,06	28,06

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.23 ud	Alimentación a central de intercomunicación de emergencia incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja			
ERJK55bg1	Alimentación a Central de Intercomunicación de Emergencia 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 / rosca-das. 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	28,06	28,06
03.10.03.06.24 ud	Alimentación a rack comunicaciones incluyendo cables de cobre 07z1-k, tubo pvc flexible/rígido+bandeja perforada			
ERJK55bc1	Alimentación a Rack Comunicaciones 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 / rosca-das. 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	22,79	22,79
03.10.03.06.25 ud	Acometida a secamanos 3x2,5			
22.8.5.23	Toma de fuerza para secamanos o similar tendido bajo bandeja existente o tubo corrugado LH con cable aceflex libre de halógenos 0,6/1kV de 3x2,5 mm2 con su correspondiente p.p. de cableado. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1,00	35,75	35,75
03.10.03.06.26 ud	Cableado desde cuadro parcial a cuadro de encendidos de la instalación de iluminación			
EQLB30a1c	Cableado y conexionado desde cuadro parcial a panel de encendidos de la instalación de iluminación, a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K multipolar de 25x0,5mm2 (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.	1,00	433,59	433,59

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.06.27 ud Conexion a cuadro enchufes				
P10.0151	Ud. de alimentación a cuadro de enchufes, instalada con cables tetrapolares (3 fases, neutro) 4x16mm ² +1x16mm ² de sección nominal en cobre, realizada con cable rvk 0,6/1kv, canalizada bajo tubo rígido de acero galvanizado, según diseño, uniendo bandeja con cuadro enchufes, (longitud media 8 m aprox). incluso conexiones, grapas, herrajes según diseño, pequeño material accesorios, pruebas y medios auxiliares. Medida la unidad terminada	1,00	32,65	32,65
TOTAL 03.10.03.06 INSTALACIÓN INTERIOR.....				4.956,12
03.10.03.07 MECANISMOS				
03.10.03.07.01 ud Interruptor 10/16 a 250 v, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor				
ETBA30ca1	Interruptor 10/16 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.	6,00	11,36	68,16
03.10.03.07.02 ud Toma de corriente simple 2p+t lateral 16 a 250 v, de superficie estanca, con tapa abatible				
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.	18,00	14,52	261,36
03.10.03.07.03 ud Toma de corriente cuádruple 2p+t lateral, 16 a 250 v para instalar en cubeta portamecanismos				
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	12,86	12,86
03.10.03.07.04 ud Detector de movimiento 10/16 a 250 v, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor				
ETBA10fb1	Detector de movimiento 10/16 A 250 V, empotrable en techo con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: LEGRAND/GALEA LIFE 7758 63 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	2,00	71,20	142,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.07.05 ud Centralización de material aislante empotrable para 8 encendidos, con interruptores 10 a y piloto				
ETA61aa111	Centralización de encendidos de material aislante empotrable para 8 encendidos, incluyendo caja de empotrar, de material termoplástico, telerruptores, pulsadores 10 A 250 V, con piloto de funcionamiento, Incluso p.p. de tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y cableados, apertura y cierre de hueco y rozas y mano de obra y rotulación. Suministro, montaje y pruebas. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT o equivalente, previa aprobación de la D.F.	1,00	321,00	321,00
03.10.03.07.06 ud Conjunto portamecanismos con cubeta para alojamiento de 6 mecanismos				
ERCE10ca1	Conjunto portamecanismos constituido por una cubeta metálica para alojamiento de 1 caja de 6 mecanismos, marco de protección, tapa de protección y salida de cables de posición variable, con posibilidad de regular la profundidad de la cubeta y tapetas en PVC rígido. Incluso accesorios TMM para alojamiento de mecanismos. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: QUINTELA/cubeta: TMR300/6; caja: TPM/6 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	1,00	43,65	43,65
03.10.03.07.07 ud Sistema de alarma en aseo adaptado				
ECA03A1	Sistema de alarma en aseo adaptado compuesto por dos pulsadores en interior de vestuario y parte proporcional de señal acústica en exterior, incluso cableado y conexionado entre todos los elementos para su correcto funcionamiento. (La alimentación eléctrica se realizará desde caja de derivación cercana de circuito de fuerza). Completamente instalado.	1,00	158,29	158,29
TOTAL 03.10.03.07 MECANISMOS.....				1.007,72

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.08 ALUMBRADO				
03.10.03.08.01 ud Luminaria empotrada en techo modular 36W				
22.8.3.1.1.	<p>Luminaria polivalente para empotrar en falsos techos lisos o modulares de perfilera vista u oculta, con difusor de policarbonato opal PHILIPS RC127V PSU W60L60 1xLED34S/840 OC. o equivalente, previa aprobación de la D.F., estructura de chapa de acero prelacada en color, de 3400 lúmens de flujo luminoso y 36 w de potencia, regulable, o similar, material auxiliar de fijación y conexión.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>	35,00	138,00	4.830,00
03.10.03.08.02 m Tira de led				
U10VL035	<p>Suministro e instalación de tira de led bajo carcasa de fundición de aluminio modelo a elegir por la D. O, resistente a la corrosión y a la intemperie, con equipo eléctrico y óptica asimétrica, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado</p>	39,50	85,00	3.357,50
03.10.03.08.03 ud Columna 4 m y luminaria BGP307-40				
U10VL033	<p>Luminaria hermética BGP307-40similar, con driver Xitanium, de Philips, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.</p>	4,00	696,00	2.784,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.08.04	ud Luminaria downlight led 35W			
E0104	<p>Ud. Downlight redonda para lámparas LED modelo a elegir por la D. O., con equipo driver regulable incluido, incluido, montaje adosado a techo, incluida lámpara LED40S/840, estructura de aluminio en color blanco, reflector de aluminio anodizado de alto brillo, con protección IP20, Incluso material auxiliar de fijación y conexión. Medida la unidad completamente instalada y conectada. Incluye punto de luz empotrado. Punto de luz de red desde caja de derivación y registro hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento ES07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>	2,00	240,00	480,00
03.10.03.08.05	ud Caja de fusibles de PVC			
EDCA003X	<p>Suministro e instalación de caja de fusibles de PVC con protección mínima IP 667 con fusibles APR de 6 A. que irán en la tapa de la caja de modo que ésta haga la función de seccionamiento. La entrada y salida de los conductores de la red se realizará por la cara inferior de la caja y la salida por la cara superior. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	16,00	9,44	151,04
03.10.03.08.06	ud Conexionado de red de tierra con báculo			
EDCA010X	<p>Conexionado de red de tierra con báculo o estructura metálica portante de la luminaria por medio de conductor cobre aislado H07V-K con recubrimiento de color amarillo-verde sección 16 mm². La conexión se realizará por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	4,00	11,60	46,40
03.10.03.08.07	ud Pica de puesta a tierra			
EDCA009X	<p>Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de acero-cobre de 2 m. de longitud conectada a la red general de tierra del alumbrado por medio de soldadura aluminotérmica CADWEL. Incluso accesorios y mano de obra.</p>	2,00	12,07	24,14

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.08.08 ud	Ap. autónomo empotrado en techo 230 v, 100 lm, auton. 1 h			
EUMA10ad1	Aparato autónomo empotrado en techo para iluminación de emergencia y señalización con lámpara LED, 230 V, 100 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/HYDRA LD N2 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	6,00	42,03	252,18
03.10.03.08.09 ud	Ap. autónomo empotrado en techo/pared 230 v, 200 lm, auton. 1			
EUMA10ah11	Aparato autónomo para iluminación de emergencia y señalización, Cuerpo rectangular en aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato, con lámpara LED , 230 V, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor, rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX/BLOCK P30 o equivalente, previa aprobación de la D.F.	11,00	47,44	521,84
TOTAL 03.10.03.08 ALUMBRADO.....				12.447,10
03.10.03.09 RED DE TIERRA				
03.10.03.09.01 m3	Excavación de zanjas para puesta a tierra , solera de lecho de arena, relleno y compactado			
E1BA11c	Excavación de zanjas para puesta a tierra mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.	4,20	14,14	59,39
03.10.03.09.02 ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro de control y barra			
EXAA10a1	Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla , instalada en el interior de una arqueta sobre losa de supresión con tapa registrable. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada.	4,00	199,80	799,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.09.03 m	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			
EQFA20bb1	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm ² 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.	70,00	5,41	378,70
03.10.03.09.04 m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación rz1 0,6/1 kv, (une 21123-4)			
EQAH10ib1	Conductor de cobre de 1x50 mm ² 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.	10,00	7,30	73,00
03.10.03.09.05 m	Tubo de pvc flexible doble capa, grado de protección 7, dn 50 mm, empotrado			
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.	10,00	1,72	17,20
03.10.03.09.06 ud	Registro de electrodo de puesta a tierra situado en cgbt, con barra equipotencial			
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.	1,00	20,07	20,07
03.10.03.09.07 ud	Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálicas del edificio			
EXCD11a2	Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas del edificio, con conductores de 4 mm ² 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 mm ² de sección con protección mecánica. Completamente instalado.	1,00	1.428,64	1.428,64

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.03.09.08	ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio, con conductores de 4 mm²			
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 mm ² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.	1,00	120,92	120,92
TOTAL 03.10.03.09 RED DE TIERRA				2.897,12
03.10.03.10 VARIOS				
03.10.03.10.01	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de 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	800,00	800,00
03.10.03.10.02	ud Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación que se vean afectadas en este capítulo			
E2AA02c	Legalización de todas las instalaciones de electricidad e iluminación 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	2.000,00	2.000,00
TOTAL 03.10.03.10 VARIOS.....				2.800,00
TOTAL APARTADO 03.10.03 ELECTRICIDAD				40.025,69

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

APARTADO 03.10.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ALARMA

03.10.04.01 DETECCIÓN

03.10.04.01.01 ud Central analog. id60 1 lazo

1350010

Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable y telemandable 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

1,00	1.919,63	1.919,63
------	----------	----------

03.10.04.01.02 ud Det. analogico optico sdx751em

1600021

Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. 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 a definir por la DF

11,00	55,41	609,51
-------	-------	--------

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.01.03 ud Sistema de detección de humo por aspiración				
ERGC0301	Sistema de detección de humo por aspiración. Consta de una cabina donde se aloja la turbina y la electrónica para el control de flujo de aire mediante sensores por ultrasonido. Resolución del sensor de flujo de 0,5 litros/minuto, lo que permite configurar los niveles en la escala 000-999 y detectar cualquier avería que se produzca por exceso o falta de caudal de aire. Incorpora dos bases para conectar sensores analógicos Display, de 2x16 caracteres y 5 teclas de función, se puede configurar el nivel de flujo y visualizar cualquier incidencia del equipo, así como la temperatura y tensión de alimentación. Incluye tres leds para la indicación del estado del sistema. Incluye detectores laser y módulo monitor para indicar cualquier avería del sistema en la central de incendios. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	893,21	893,21
03.10.04.01.04 ud Tubería abs roja				
ERGC0302	Suministro, transporte, descarga en obra y montaje de tubería con diámetro exterior 25 mm e interior de 21 mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) libre de halógenos, color rojo, para el sistema de detección de humos por aspiración. Incluso Kits capilares y puntos de muestreo para su instalación en falsos techos l.p.p. accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportería. Totalmente instalado. Marca/Modelo: previa aprobación de la D.F.	68,00	18,17	1.235,56
03.10.04.01.05 ud Filtro para el sistema de aspiración				
ERGC0303	Suministro e instalación de filtro para el sistema de aspiración FAAST.	1,00	136,90	136,90
03.10.04.01.06 ud Filtro para el sistema de aspiración				
EMCE10aaa111	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 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.	4,00	71,88	287,52

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.01.07 ud Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento individual				
EMCE20aaa1	Módulo de monitor direccionable para líneas de detección con direccionamiento individual, para fuentes de alimentación y centrales de detección de gas natural, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	4,00	36,46	145,84
03.10.04.01.08 ud Flash analog. alimentacion lazo awb/r-i con aislador				
1660045	Suministro e instalación de flash direccionable alimentado del lazo analógico. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo de 1,7 mA. 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. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	4,00	85,83	343,32
03.10.04.01.09 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 baterías. Totalmente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	130,36	130,36
03.10.04.01.10 m Inst. lazo analógico 1hr 2x2,5 bajo tubo pvc rígido				
E301491	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm ² 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.	250,00	3,44	860,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.01.11 ud Punto conexionado de detectores , desde central con p.p. de tubo de pvc				
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.	12,00	53,24	638,88
03.10.04.01.12 ud Punto conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo de pvcC				
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	53,24	53,24
03.10.04.01.13 ud Punto conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con p.p. d				
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.	3,00	68,82	206,46
03.10.04.01.14 ud Canalizacion electrica				
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 mm ² , incluso cajas de registro, accesorios, conexiones material diverso y mano de obra de instalación y pruebas, totalmente colocada.	1,00	199,00	199,00
03.10.04.01.15 ud Programacion central 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	142,80	142,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.01.16 ud Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, con cable resistente al fuego				
ERGB10afd1	Cableado y conexionado para paro de climatización desde módulo de mando, 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	31,07	31,07
03.10.04.01.17 ud Cableado y conexionado para paro de ascensor desde módulo de mando, con cable resistente al fuego				
ergb10afgKK	Cableado y conexionado para paro de ASCENSOR desde módulo de mando, 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	37,70	37,70
03.10.04.01.18 ud Cableado y conexionado para conexion central incendios general, con cable resistente al fuego				
ERGB10afd1LL	Cableado y conexionado para conexión de central de incendios general del establecimiento, 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	38,64	38,64
03.10.04.01.19 ud Punto conexionado para canceladoras, desde módulo de mando con p.p. de tubo de pvc				
ERGB10acb1	Punto de conexionado de electroimanes para puertas de emergencia, desde módulo de mando 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.	6,00	36,71	220,26
TOTAL 03.10.04.01 DETECCIÓN				8.129,90

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.02 EXTINCIÓN				
03.10.04.02.01	ud Aex/sbp267. batería 2 cilindros co2 de 67 l con pesaje continuo			
UAGUAEX_SBP267	<p>Baterías de alta presión, formadas con cilindros de 67 y 80 L de capacidad. Fabricados en acero tratado térmicamente, sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperaturas de servicio de 20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa. Equipados con válvula principal de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensamblados en bastidor metálico especial para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación.</p> <p>El peso de cada cilindro se controla individualmente por un equipo analógico. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar el cilindro fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>Observaciones:</p> <p>A. Hasta 12 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a uno de los cilindros en cilindro piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>B. A partir de 13 cilindros, las baterías van equipadas con dos cilindros piloto de disparo.</p> <p>C. El importe de los sistemas de disparo, descritos en los puntos A y B, han sido incluidos en los precios de las baterías.</p> <p>D. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionales, es necesario añadir un botellín piloto de 4.7L</p>	2,00	2.820,10	5.640,20
03.10.04.02.02	ud Aex/vs24dr solenoide para válvula direccionable con palanca de disparo manual			
PAGUAEX_VS24DR	Solenoide para válvula direccionable con palanca de disparo manual.	2,00	216,03	432,06
03.10.04.02.03	ud Aex/dtco34c. calibrado de 3/4" hembra.			
PAGUAEX_DTCO34C	Calibrado de 3/4" hembra de Aguilera Electrónica.	4,00	38,41	153,64
03.10.04.02.04	ud Aex/cae. cartel aviso extinción			
PAGUAEX_CAE	Cartel aviso extinción de Aguilera Electrónica.	2,00	12,01	24,02

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.02.05 ud PAGUAX	Odorizador para co2 de 1/2" Odorizador para CO2 de 1/2"	2,00	99,90	199,80
03.10.04.02.06 m PAGUAX2	Tubería de aess ansi sch-80 de 3/4" Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 3/4", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.	38,50	40,20	1.547,70
03.10.04.02.07 m PAGUAX3	Tubería de aess ansi sch-80 de 1" Tubería de acero estirado sin soldadura ANSI SCH-80 galvanizada, diámetro 1", con parte proporcional de accesorios 3000 libras A-105 y soportación. Completamente instalada.	44,00	48,48	2.133,12
03.10.04.02.08 m PBGHK	Difusor de 3/4"h Difusor de 3/4" H tipo cono aluminio Modelo a definir por la D. O..	6,00	25,50	153,00
03.10.04.02.09 ud PAGUAX4	Pulsador manual disparo Pulsador manual de disparo de extinción modelo a definir por la D. O., en color amarillo con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado.	2,00	80,30	160,60
03.10.04.02.10 ud PAGUAX5	Pulsador manual bloqueo extincion Pulsador manual de bloqueo de extinción modelo a definir por la D. O., en color blanco con grado de protección IP25D, para montaje en interior y con módulo de monitorización para su identificación individual. Completamente instalado	2,00	80,30	160,60
03.10.04.02.11 ud PAGUAX6	Panel luminoso extincion disparada Panel luminoso con lampara incandescente para utilizar como señal acústica y visual de emergencia con la señalización de "EXTINCION DISPARADA", CONSUMO DE 0,5 A, a 24 Vcc. Completamente instalado	2,00	77,20	154,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.02.12 ud	Extintor portátil manual de polvo seco abc de eficacia 21a-113b y 6 kg, presión incorporada			
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: previa aprobación de la D.F.	6,00	27,26	163,56
03.10.04.02.13 ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, 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: previa aprobación de la D.F.	3,00	59,62	178,86
03.10.04.02.14 ud	Extintor co2 20 kg. carro			
E26FEE400	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 20 kg. (formado por dos extintores) de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	1,00	616,81	616,81
03.10.04.02.15 ud	Armario metálico para extintor portatil con puerta ciega de inox con marco de acero inoxidable			
EAAAB3301	Armario metálico para extintor portatil con puerta ciega de inox con marco inoxidable, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Dimensiones 680x6500x180 mm. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	2,00	61,80	123,60
03.10.04.02.16 ud	Placa de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de extintores , de 297x148 mm			
E1LA30baa	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 297x148 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.	11,00	4,26	46,86
03.10.04.02.17 ud	Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio			
E1LA11	Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 210 x 297 mm, en aluminio. Completamente instalada.	10,00	4,41	44,10
TOTAL 03.10.04.02 EXTINCIÓN				11.932,93

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.04.03 PROTECCIÓN PASIVA				
03.10.04.03.01 ud	Sellado hueco 0,30m2			
9.1	Suministro y colocacion de ignifugación a base de sellados en formacion de huecos hasta 0,30 m2, en todo tipo de fabricas para conseguir un EI 90, aplicado sobre huecos de instalaciones de paso existentes , i.p.p. medios auxiliares, de seguridad, limpieza y desescombro, ejecutado por laboratorio oficial, entrega de certificado de cumplimiento de RF. Todo ejecutado según Norma UNE 23093 y 230802.Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.			
		2,00	108,56	217,12
	TOTAL 03.10.04.03 PROTECCIÓN PASIVA			217,12
03.10.04.04 VARIOS				
03.10.04.04.01 ud	Preparación de toda la documentación de obra de la 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	180,00	180,00
03.10.04.04.02 ud	Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo			
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	450,00	450,00
	TOTAL 03.10.04.04 VARIOS.....			630,00
	TOTAL APARTADO 03.10.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y			20.909,95

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.05 SEGURIDAD CONTRA INTRUSIÓN				
03.10.05.01 ENCC10bba1	ud Lectora de proximidad Lectora de proximidad. Alcance 10cm. Montaje en marco o en pared. Negro. Interior o exterior. Completamente instalado.	1,00	84,13	84,13
03.10.05.02 ENVVBB	ud Teclado alfanumerico Suministro e instalación de teclado alfanumérico	1,00	144,00	144,00
03.10.05.03 ENAB10acba1	ud Detector volum. infrarrojos pasivo para montaje en pared, para 1 zonas sin antienmascaramiento Detector volumetrico de infrarrojos/microondas para montaje en pared con memorización de alarma, alojado en caja plástica con protección contra sabotaje, para 1 zonas de vigilancia de 12 m/90°, sensibilidad de respuesta constante para un margen de temperatura ambiental adecuado y alta fiabilidad. Completamente instalado.	2,00	36,32	72,64
03.10.05.04 ENAA10aaab1	ud Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y movil de las puertas Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en en la parte fija y movil de las puertas, compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.	2,00	16,42	32,84
03.10.05.05 ENAA20aaaa1	ud Detector de apertura gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie Detector de apertura de gran potencia, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta de persiana , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas plásticas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado.	1,00	39,52	39,52
03.10.05.06 ENAB1	ud Fuente de alimentación de 12 v 3ah Fuente de alimentación con caja metálica. Dispone de led indicador de servicio y led de carga de batería. Alimentación a 220Vca. Tensión y corriente de salida en tabla adjunta. Dimensiones de la caja: 330x260x90. Completamente instalada. Marca/ modelo: previa aprobación de la D.F.	2,00	92,55	185,10

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.05.07 ENAB14	ud Módulo de ocho entradas y 8 salidas Módulo de ocho entradas y 8 salidas	1,00	301,09	301,09
03.10.05.08 ENAB13	ud Tarjeta de ocho entradas cuatriestado Tarjeta de ocho entradas cuatriestado. Completamente instalada.	4,00	203,40	813,60
03.10.05.09 ENAB131	ud Modulo de comunicacion gprs Módulo de comunicación GPRS, incluso prolongador y antena de 2 m	1,00	310,00	310,00
03.10.05.10 ENAB19	ud Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales Programación de los elementos de campo, los gestores de seguridad y puesto centrales. Configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones incluyendo iconización de elementos de CCTV. Enclavamientos lógicos entre los sistemas de control de accesos, anti-intrusión, CCTV y control centralizado. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos. Entrega de documentación final de obra. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación. Curso de formación para los operadores.	1,00	2.245,80	2.245,80
03.10.05.11 ENAB110	ud Canalizacion y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos Canalizacion y cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos de las instalaciones con las especificaciones de cable recomendados por los fabricantes de los equipos. Incluye cajas, elementos de soporte y demás accesorios necesarios. Completamente instalado.	1,00	1.125,06	1.125,06
TOTAL APARTADO 03.10.05 SEGURIDAD CONTRA INTRUSIÓN				5.353,78

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.06 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				
03.10.06.01	m Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo			
EQJC11aa1	Cable armado y antihumedad de 6 fibras ópticas multimodo de índice gradual con núcleo de 62,5 µm y revestimiento de 125 µm cubierto por envoltura del núcleo y PVC en exterior, con anchura de banda a 500 MHz/Km y bajo los requisitos de atenuación y potencia determinados por el estándar ISO/IEC 11801 y construido con materiales LSHF-FR e hilos pasadores, con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	25,00	3,54	88,50
03.10.06.02	ud Conductor de cobre rígido de 50			
EQGA11I1	Conductor de cobre rígido de 50 pares con aislamiento de cinta de poliéster y cubierta libre de halogenos (LSHF), con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado.	25,00	31,10	777,50
03.10.06.03	ud Armario para S.C.E.			
EVLA30051	Armario para sistema de cableado estructurado compuesto por: - Armario de 24 U 600x600, con paneles laterales, zócalos, bastidor, puertas, ventiladores, etc. - 1 Base múltiple para 8 mecanismos Schuko con interruptor. - 1 Bandeja de 250 mm de fondo. - 1 Paneles 50 puertos RJ-45 telefónico. - 1 Paneles guía latiguillos frontal. - 1 Panel para 6 F.O., con adaptadores y conectores. - 1 Paneles 19" 24 RJ45 UTP cat.6. - 2 Paneles guía latiguillos frontal. - 28 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 1m. - 30 Latiguillos 4P 100 Ohm UTP LSZH de 2m. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado y en funcionamiento. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	1,00	964,85	964,85
03.10.06.04	ud Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo rj45 utp			
EVLD10ba1	Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo simple tipo RJ45 UTP categoría 6, caja de empotrar, y marco embellecedor, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	20,00	15,06	301,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.06.05 EVLD15ba3	ud Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, mecanismo doble tipo rj45 utp Toma de voz/datos de ejecución en canal portamecanismos, compuesta por mecanismos doble tipo RJ45 UTP categoría 6, placa y elementos de adaptación a canal, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801 incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	3,00	21,23	63,69
03.10.06.06 ERHG20ca1	ud Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares utp, categoría 6, bandeja pvcC Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo, tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, o tubo enterrado en tramos exteriores, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie y certificado por el fabricante. Completamente instalado. Marca/modelo: previa aprobación de la D.F.	26,00	31,93	830,18
03.10.06.07 EVLD501	ud Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de certificados de calidad Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes	24,00	4,37	104,88
03.10.06.08 EMU01	ud Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos Punto de acceso inalámbrico (antena) para la emisión y recepción de datos entre toda la red inalámbrica (wi-fi), con una cobertura de 50 m de radio. Completamente instalado.	1,00	132,41	132,41
TOTAL APARTADO 03.10.06 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				3.263,21

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.07 MEGAFONÍA				
03.10.07.01 MEG_06	ud Altavoz para instalación en techo Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) altavoz para instalar empotrado en techo de 30W.	3,00	102,68	308,04
03.10.07.02 MEG_01	ud Procesador de Audio y etapa de potencia de 120W Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) procesador de audio local dotado de etapa de potencia de 120W. Incluso cables y conectores necesarios para su instalación y un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del procesador de audio al switch de la red LAN de estación. EN ESTA PARTIDA SE OFERTA: - 1 CHASIS IF-8P4ETH/0, INTERFACE IP PARA 4 MÓDULOS W - 3 AMPLIFICADORES DE 250W	1,00	5.851,70	5.851,70
03.10.07.03 MEG_09	ud Reconfiguración del Sistema Central de Megafonía Reconfiguración y pruebas necesarias para la incorporación de los elementos de megafonía instalados en una (1) nueva estación la matriz de audio existente en Amara para la operación y monitorización remota de los elementos de estación.	1,00	1.204,80	1.204,80
03.10.07.04 MEG_10	ud Documentación Técnica del sistema de Megafonía Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el sistema de Megafonía. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	1,00	532,18	532,18
03.10.07.05 MEG_07	m Cable 0,6/1 kV 2x2,5 mm² Cu para altavoces de techo Suministro, fabricación, transporte, tendido, conexionado y documentación final cable aislado conductor de cobre, flexible, clase 5, aislamiento 0'6/1 kV sección 2x2'5 mm ² , tendido en bandeja en cualquier posición, tubo, incluyendo ataderas, etiquetas de identificación, terminales, completamente instalado, conexionado y probado. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.	100,00	2,75	275,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.07.06 MEG_02	ud Consola de Megafonía Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de una (1) consola de megafonía, cables y conectores necesarios para su instalación. Incluso alimentador y panel distribuidor de señal de audio.	1,00	1.809,96	1.809,96
TOTAL APARTADO 03.10.07 MEGAFONÍA				9.981,68

APARTADO 03.10.08 TELEINDICADORES

03.10.08.01 TLI_01	ud Servidor Local Teleindicadores para estación Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) servidor local de teleindicadores a instalar en rack de 19". Incluso software de gestión local y desarrollos para presentación de contenidos en los terminales gráficos de estación, conforme a la nueva imagen corporativa de ETS/EuskoTren. Así mismo se incluye un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para la conexión del citado servidor local con el switch asociado al servicio de Información al Público.	1,00	2.623,14	2.623,14
03.10.08.02 TLI_05	ud Reconfiguración servidor PM Trabajos de puesta en marcha de una nueva estación en el sistema de gestión de información gráfica existente en el Puesto de Mando (RiPublic Gráfico). Incluso verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema y licencias de activación que pudieran ser necesarias.	1,00	756,28	756,28
03.10.08.03 TLI_03	ud Teleindicador LED de doble cara Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) teleindicador LED monocromo de tecnología SMD con electrónica para comunicaciones IP. Incluso cableado de alimentación, conectores, carcasa, báculo y adaptador.	1,00	5.803,88	5.803,88
03.10.08.04 TLI_06	ud Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores Documentación de la instalación del Sistema de Teleindicadores	1,00	505,27	505,27

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.08.05 TLI_04	ud Cliente local para Sistema de Información Gráfica Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, latiguillos, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) cliente para gestión local de teleindicadores. Dicho cliente comprende un switch KVM para entradas analógicas con teclado, pantalla de 17" abatible y ratón así como cableado necesario y licencia de software cliente para su instalación en el servidor local de gestión de información gráfica de estación. Totalmente probado y funcionando.	1,00	1.252,50	1.252,50
03.10.08.06 MU_02	ud Switch acceso N2 24 Puertos Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) de veinticuatro (24) puertos 10/100/1000 Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comuniquen con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch.	1,00	1.364,60	1.364,60
03.10.08.07 CU_02	ud Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	1,00	277,34	277,34
TOTAL APARTADO 03.10.08 TELEINDICADORES.....				12.583,01
APARTADO 03.10.09 CRONOMETRÍA				
03.10.09.01 CR_01	ud Reloj NTP PoE de andén Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un Reloj NTP con alimentación vía PoE de andén analógico de doble esfera iluminado. Incluso todo el material necesario para su correcto funcionamiento y reconfiguración del sistema central de cronometría así como el inyector PoE necesario para su instalación en el conmutador de Sistemas de Información al Público.	1,00	4.080,00	4.080,00
TOTAL APARTADO 03.10.09 CRONOMETRÍA.....				4.080,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.10 VIDEOVIGILANCIA				
03.10.10.01 TV_01	ud Cámara Fija nativa IP PoE con carcasa Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara fija nativa IP PoE. Incluso carcasa con splitter, calefactor, disipador de calor, soporte para pared, óptica varifocal y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red correspondiente y para parcheo desde el repartidor correspondiente con el switch de seguridad.	3,00	1.307,40	3.922,20
03.10.10.02 TV_02	ud Cámara minidomo IP PoE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de una (1) cámara minidomo de interior nativa IP PoE, con protección antivandálica. Incluso soporte para techo y dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 de tres (3) metros para conexión a toma de red correspondiente y para parcheo desde el repartidor correspondiente con el switch de videovigilancia.	2,00	860,05	1.720,10
03.10.10.03 TV_03	ud Grabador NVR Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) grabador/servidor de vídeo tipo NVR, incluso array de almacenamiento en configuración RAID-5 de nueve (9) TB de capacidad de almacenamiento. Incluso un (1) latiguillo UTP categoría 6 de tres (3) metros para interconexión con switch asociado al Sistema de videovigilancia y licencias necesarias para grabación de hasta 16 cámaras IP.	1,00	9.826,20	9.826,20
03.10.10.04 TV_04	ud Integración de una cámara Desarrollos necesarios para integración de una cámara en los sistemas para Visualización de imágenes existentes en el PM. Totalmente probado y en funcionamiento permitiendo, como mínimo, disponer de las mismas funcionalidades que actualmente están disponibles para equipamiento de videovigilancia en otras instalaciones de ETS.	5,00	80,08	400,40
03.10.10.05 TV_05	ud Documentación de la instalación del Sistema de Videovigilancia Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para el Sistema de Videovigilancia. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	1,00	440,00	440,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.10.06 MU_01	ud Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	1,00	1.364,60	1.364,60
TOTAL APARTADO 03.10.10 VIDEOVIGILANCIA				17.673,50

APARTADO 03.10.11 CONTROL DE ACCESOS

03.10.11.01 CA_01	ud Controlador de elementos de estación para 2 puertas Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta servidor a través de la red de comunicaciones, conectores, accesorios, pequeño material y costes indirectos, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un controlador de elementos de estación para dos puertas totalmente montado y conexionado y un (1) latiguillo UTP de categoría 6 de tres (3) metros para conexionado de dicho controlador al switch designado por la dirección de obra.	1,00	948,92	948,92
03.10.11.02 CA_03	ud Lector de proximidad y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, cableado eléctrico, cableado de control y canalización hasta controlador de elementos de estación, conectores y latiguillos, accesorios, soporte y pequeño material, así como puesta en servicio, programación y pruebas de un lector de proximidad. Incluso cable de control y alimentación.	2,00	324,19	648,38
03.10.11.03 CA_05	ud Cerradura electromecánica y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación empotrada incluso mecanizado de marcos, remarcos y hojas de puertas, apertura, cerrado y recibido de rozas, conexionado, canalización, cableado eléctrico y de control hasta el controlador de elementos de estación, cable guía, cerradura electromecánica de apertura doble (interior/exterior) a aprobar por la propiedad. Incluso hembra, cuadradillo partido, cable de conexión, pasacables de embutir, juego de manillas con bocallave para cerradura cortafuegos, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos y cierrapuertas aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	2,00	1.411,78	2.823,56

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.11.04 CA_04	ud Cerradero eléctrico y cableado Suministro, transporte, mecanización y alojamiento de mecanismos, preparación de la puerta para el alojamiento de los diferentes elementos que estén previstos, remates, limpiezas, certificado de calidad acorde a la especificación, anclajes, fijaciones, pasacables, pequeño material, y demás elementos y trabajos necesarios para la puesta a punto de un cerradero eléctrico de frente corto. Incluso cableado de alimentación/control hasta la electrónica de control, cerradura cortafuego, doble cuadradillo roscado de 8/9 +9/8 mm, manilla tirador con bocallave para la cerradura cortafuego, cilindro mecánico, amaestramiento en grupos, y cierrapueras aéreo de brazo articulado así como las pruebas y puesta a punto.	2,00	635,30	1.270,60
03.10.11.05 CA_06	ud Detector de puerta abierta y cableado Suministro, transporte, montaje, instalación, apertura, cerrado y recibido de rozas si fuera necesario, conexionado, cableado y canalización hasta la electrónica de control de un detector de puerta abierta. Incluso conectores, latiguillos, accesorios, soporte, pequeño material, pruebas y puesta en servicio.	2,00	118,60	237,20
03.10.11.06 CA_07	ud Configuración Servidor Control Accesos Configuración, desarrollos adicionales y pruebas necesarias	1,00	705,89	705,89
TOTAL APARTADO 03.10.11 CONTROL DE ACCESOS				6.634,55

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.12 INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO				
03.10.12.01 MU_01	ud Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comuniquen con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	1,00	1.364,60	1.364,60
03.10.12.02 CU_02	ud Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	1,00	277,34	277,34
03.10.12.03 INT_AP01	ud Interfono nativo IP Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, alimentación eléctrica, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un (1) interfono IP SIP. Incluso dos (2) latiguillos UTP Categoría 6 para su conexión a la roseta correspondiente y para parcheo desde el repartidor asignado con el switch designado por la propiedad.	2,00	638,32	1.276,64
03.10.12.04 INT_PED	ud Pedestal para interfono Pedestal de acero inoxidable conforme a la normativa de ETS para la instalación de interfono.	2,00	720,00	1.440,00
03.10.12.05 INT_AP02	ud Configuración servidor Interfonía Configuración y licencias adicionales, caso de ser necesarias, para la incorporación de los nuevos interfonos nativos IP instalados en la estación en el equipo gestor de llamadas SIP instalado en el PM. Incluso tareas de ajuste de niveles de audio de entrada y salida así como la verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos del sistema.	2,00	453,34	906,68

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.12.06 01.06	ud Bucle magnético Ud. Suministro, instalación y montaje de bucle magnético, con cobertura acorde a normativa UNE-EN 60118- 4:2016 en espacio de superficie frente al interfono de andén con dimensiones mínimas de 1,5m. de largo x 1,5 m. de fondo, tanto a 1,2m. como a 1,7m. de altura. Se incluye adecuación del interfono para la integración del bucle inductivo así como la obra civil necesaria para la integración de la espira en el pavimento existente para eliminar el impacto visual y mantener la estética existente, y el conexionado de todos los elementos. Se incluyen mediciones y certificado de cumplimiento de normativa UNE-EN 60118-4:2016. Nota: se incluye fuente y cableado de alimentación para el lazo inductivo.	2,00	1.879,90	3.759,80
03.10.12.07 INT_AP03	ud Documentación de la Instalación de Interfonía de Atención al Público Elaboración y suministro de la documentación técnica para el Sistema de Interfonía de Atención al Público.	1,00	366,67	366,67
TOTAL APARTADO 03.10.12 INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO				9.391,73
APARTADO 03.10.13 RED MULTISERVICIO				
03.10.13.01 CU_02	ud Repartidor de 24 puertos categoría 6 UTP Suministro, transporte, montaje, instalación, conexionado, accesorios, etiquetado y pruebas de un (1) repartidor de veinticuatro (24) puertos categoría 6 UTP tal y como se ha especificado en el P.P.T.P.	1,00	277,34	277,34
03.10.13.02 MU_01	ud Switch acceso N2 24 Puertos POE Suministro, transporte, montaje, instalación, configuración, conexionado, accesorios, instalación eléctrica, etiquetado y pruebas de un (1) conmutador (switch) con veinticuatro (24) puertos 10/100/1000Base T con funcionalidades de nivel 2 en la estación que se comunique con los equipos que integran el servicio al que esté asignado el switch. Dicho switch debe disponer de puertos con Power Over Ethernet (PoE).	1,00	1.364,60	1.364,60
03.10.13.03 MU_03	ud Documentación de la instalación de la Red Multiservicio Suministro y transporte de los trabajos de documentación de la instalación realizada para la Red Multiservicio. Incluso documentación As-Built realizada, incluyendo memoria y planos, especificaciones técnicas de los equipos instalados, manuales de configuración y mantenimiento de los equipos instalados.	1,00	346,67	346,67

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.13.04 MU_07	ud Interfaz Optica monomodo Fast Ethernet Suministro, transporte, montaje en switch correspondiente, accesorios, etiquetado y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento de un transceptor 100 Mbps para F.O. monomodo. Incluso un (1) latiguillo de fibra óptica monomodo bifibra para conexión de la interfaz al repartidor de fibra óptica monomodo de la estación	2,00	266,68	533,36
TOTAL APARTADO 03.10.13 RED MULTISERVICIO				2.521,97
APARTADO 03.10.14 ELEMENTOS AUXILIARES				
03.10.14.01 AUX_04	m Cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo derivaciones y grapas de conexión. Suministro e instalación de cable desnudo de cobre de 1x50 mm2 de sección. Incluido parte proporcional de terminales de compresión, grapas, material auxiliar, mano de obra, etc. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos de P.T. y Planos.	15,00	7,20	108,00
03.10.14.02 AUX_05	m Tubo de plástico rígido RHF-50 Suministro, fabricación, transporte, instalación, pruebas y documentación final de tubo de plástico rígido libre de halógenos DM-50 directamente grapada, incluido manguitos, curvas y grapas del mismo material, tacos de fijación. Incluyendo apertura y reposición de techos, paredes, y resto de elementos de paso; conexionado, empalmes; accesorios, pasamuros, soporte, anclajes, parte proporcional de material de fijación y pequeño material. Incluye Pruebas y documentación final. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los Pliegos P.T. y Planos.	60,00	14,68	880,80
TOTAL APARTADO 03.10.14 ELEMENTOS AUXILIARES.....				988,80

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.15 TELEMANDO				
03.10.15.01 IDTM001C	Armario fijo modular 2000x800x600 Suministro, diseño, fabricación, transporte e instalación de armario fijo modular de 2000x800x600 , con protecciones , fuente de alimentación 24Vcc , y cableado interno conforme a la configuración de la remota del telemando, siguiendo los estándares de telemando ETS. Totalmente instalado.	1,00	4.287,50	4.287,50
03.10.15.02 IDTM002C	PLC de control Suministro e instalación de PLC de control, modelo a elegir por la D.O., con fuente de alimentación, bastidor rack, tarjetas de entradas (128ED) y salidas digitales(32SD) , tarjeta de comunicaciones y switch para red local, y sistema de precableado con interfaces pasivos de entradas digitales, e interfaces de relés con contacto conmutado. Totalmente instalado.	1,00	4.838,70	4.838,70
03.10.15.03 IDTM003C	Cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando Suministro e instalación de cableado de comunicaciones y alimentación del cuadro del telemando.	1,00	587,10	587,10
03.10.15.04 IDTM004C	Ingeniería para control local e integración del telemando Suministro e instalación de ingeniería software para control local e integración en el telemando de estaciones de ETS de los siguientes sistemas: -1ud. Programación automática horaria y calendario de días tipo definidos en el puesto de mando -1ud. Cuadro de baja tensión de distribución y protección -3ud. Circuitos de alumbrado -2ud. Ascensor -1ud. Alarmas de temperatura en cuartos técnicos -3ud. Puerta o persiana de acceso -1ud. Sistema de apertura de paso de canceladoras -1ud. Sistema de detección de intrusión -1ud. Comunicaciones de sistema de detección de incendios -1ud. Lista de señales de comunicaciones entre la estación y el puesto de mando -1ud. Protocolo de pruebas de las instalaciones a telemandar Todos los sistemas totalmente probados e instalados.	1,00	21.316,00	21.316,00
TOTAL APARTADO 03.10.15 TELEMANDO				31.029,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.10.16 VARIOS				
03.10.16.01	Armario 24U para equipamiento del Operador			
VA_02	Suministro, transporte y montaje del armario rack de comunicaciones de 24U para instalación de equipamiento del Operador			
		1,00	866,68	866,68
03.10.16.02	Teléfono IP Básico			
TEL_A01	Suministro, transporte, montaje, conexionado, alimentación eléctrica, accesorios, instalación y configuración de un (1) terminal telefónico IP básico para instalar en los cuartos técnicos de la estación. Incluso un (1) latiguillo de cobre de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del teléfono a la correspondiente roseta y un (1) latiguillo de categoría 6 UTP de tres (3) metros para la conexión del repartidor de datos correspondiente al switch asociado. Incluso alta en el sistema de telefonía automática.			
		1,00	202,12	202,12
TOTAL APARTADO 03.10.16 VARIOS				1.068,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIONES				181.121,12

SUBCAPÍTULO 03.11 EQUIPAMIENTO

03.11.01	ud Ascensor 16pax, 1250kg			
HSMF001C	Suministro e instalación de aparato elevador, sin sala de máquinas y accionamiento directo (Gearless), MODELO: a elegir por la D. O., para 16 personas/1250kg, velocidad de 1m/s con variador de frecuencia, 2 paradas, 2 embarques a 90°, recorrido de cabina aproximado 4,5m, cabina telescópica de 1500x1800x2100 mm, paredes laterales y de fondo de acero inoxidable AISI 316, con pasamanos inoxidable, puertas acristaladas con vidrio mínimo 6+6 y marco de acero inoxidable AISI 316, suelo pavimentable, incluso piedra de granito abujardada suministrada y colocada, focos de led, puertas de cabina y plantas acristaladas tipo gran mirilla, elementos de seguridad y señalización según normativa vigente, alarma e iluminación de emergencia, indicador luminoso y acústico de sobrecarga, suministro y colocación de ganchos para instalación de ascensor, iluminación de foso, escaleras de acceso a fondo de foso, etc. Totalmente instalado y probado.			
		1,00	81.704,48	81.704,48

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.02 PAPELERA1	ud Papelera sin cenicero Suministro e instalación de papelera sin cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	2,00	1.054,92	2.109,84
03.11.03 PAPELERA2	ud Papelera con cenicero Suministro e instalación de papelera con cenicero fabricada íntegramente en acero inoxidable de calidad AISI 316L con el cubilete interior de la papelera fabricado en acero galvanizado y lacado en color negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalada y rematada.	2,00	1.118,07	2.236,14
03.11.04 BANCO001	ud Banco de acero inoxidable Suministro e instalación de módulo de banco de 2.400 mm fabricado en acero inoxidable de calidad AISI 316L con chapa perforada en el asiento. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle. Totalmente instalado y rematado.	5,00	2.362,50	11.812,50
03.11.05 OTDE001C	ud Equipamiento complementario Partida alzada a justificar para equipamiento complementario de la estación como mobiliario para el jefe de estación, taquillas, bancos, etc.	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 EQUIPAMIENTO.....				100.362,96

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.12 SEÑALIZACIÓN				
03.12.01 01SEÑLO1	ud Señal Lo1 Suministro, instalación y cableado interno de Logotipo Euskotren, sobre columna troncocónica de acero inoxidable de calidad AISI 316L de 8 m de altura, estanca, iluminada interiormente mediante LEDs por ambas caras, carcasa exterior de acero inoxidable y con dos planchas de policarbonato termoconformado translúcido a ambos lados sobre un chasis de acero inoxidable. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	7.705,30	7.705,30
03.12.02 01SEÑ4PS1	ud Señal 4Ps1 Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, cuatro módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos: - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2,00	5.822,28	11.644,56

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.03 01SEÑ2P1	<p>ud Señal 2P1</p> <p>Suministro e instalación de panel informativo, formado por bastidor, dos módulos de información y el nombre de la estación, con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubos para los pies y barra de invidentes - Chapas para conformar los módulos de información y la trasera de la señal - Escudos para cubrir las placas de anclaje - Anclajes mecánicos para sujeción al suelo de la señal - Policarbonato en el nombre de estación - Vinilos adhesivos en color azul para el fondo y el texto en blanco - Placas de iluminación por Led con fuente de alimentación y cableado - Vidrio laminar 4+4 mm en el frontal de los módulos de información - Amortiguadores para ayuda en la apertura y cierre de los módulos <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	1,00	2.325,00	2.325,00
03.12.04 01SEÑLID4	<p>ud Señal Lid4</p> <p>Suministro e instalación de señal de indicación de ascensor iluminada con placa de Led a doble cara y con soporte a pared en bandera, carcasa fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L, placa de Led en el interior con su correspondiente fuente de alimentación y cableado.</p> <p>Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	4,00	622,55	2.490,20
03.12.05 01SEÑSI2	<p>ud Señal Si2</p> <p>Suministro e instalación de señal de nombre de la estación con soporte a pared, formado por dos soportes laterales articulados de acero inoxidable AISI 316L, carcasa fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1,5 mm de espesor, placa de Led con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y vinilos en azul para el fondo y blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.</p>	5,00	2.144,75	10.723,75

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.06 01SEÑDA5	ud Señal Da5 Suministro e instalación de conjunto de dos señales que indican la dirección del andén con soporte al techo de las estaciones mediante tubo de 30x30x2 mm en acero inoxidable de calidad AISI 316L, carcasas de 1220x320 mm fabricadas en acero inoxidable AISI 316L, placa de Led en el interior con su fuente de alimentación y cableado, metacrilato de 3 mm transparente y dos láminas de vinilo en azul para el fondo y en blanco para las letras. Con juntas de estanqueidad y sellada. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	2.384,04	2.384,04
03.12.07 01SEÑBAT	ud Señal BAT Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso estrecho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	6,00	179,65	1.077,90
03.12.08 01SEÑBAF	ud Señal BAF Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora de paso ancho" fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	4,00	179,65	718,60
03.12.09 01SEÑBAN	ud Señal BAN Suministro e instalación de pictograma "Consejo en canceladora para conservar el billete hasta abandonar las instalaciones", fabricado en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante un adhesivo al chasis de la canceladora de dimensiones 180x180 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	10,00	187,25	1.872,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.10 01SEÑPRL	ud Señal Prl Suministro e instalación de conjunto de cuatro señales fabricados en aluminio serigrafiado a dos tintas y con logos en relieve de dimensiones de 55x55 indicando: prohibición de fumar, prohibición de patinar, permitido bicicletas sin montar y permitido perros pequeños en brazos. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2,00	48,75	97,50
03.12.11 01SEÑPI	ud Señal Pi Suministro e instalación de señal indicativo de "Punto de información" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 200x200 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	56,52	56,52
03.12.12 01SEÑPRP	ud Señal Prp Suministro e instalación de señal indicativo de "Prohibido pasar" fabricado en vinilo adhesivo de dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2,00	52,78	105,56
03.12.13 01SEÑLT	ud Señal Lt Suministro e instalación de señal indicativo de que los vagones para PMR y personas con coches de niños están en los últimos vagones del tren, fabricada en aluminio serigrafiado a dos tintas, con logos y texto en relieve y fijada mediante adhesivo con dimensiones de 150x150 mm. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	34,85	34,85
03.12.14 01SEÑLD2	ud Señal Ld2 Suministro e instalación de señal indicativo de "Directorio de estaciones" fabricada en acero inoxidable de calidad AISI 316L con placa de Led en el interior, fuente de alimentación y cableado correspondiente incluidos, con un policarbonato de 3 mm serigrafiado con el esquema de todas las estaciones de la línea e indicación de la estación en que está el viajero, anclada a pared. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	2,00	1.852,75	3.705,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.15 01SEÑHSOS	ud Señal Hsos Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo amarillo Ral 1023 y letras en negro. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	251,15	251,15
03.12.16 01SEÑHINF	ud Señal Hinf Suministro e instalación de señal de indicación de interfonos fabricado en chapa de aluminio en fondo azul similar a Pantone 300C y letras en blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	251,15	251,15
03.12.17 01SEÑHLIF	ud Señal Hlif Suministro e instalación de señal indicativo del interfono del ascensor, conjunto formado por una placa de 180x180 mm con la información y 4 o 5 placas de 40x40 mm indicando las salidas de cada planta del ascensor, el altavoz o el botón para contactar con información fabricado en placas de aluminio serigrafiado a dos tintas con fondo en azul y letras en color blanco. Todo ello de acuerdo con lo indicado en los planos de detalle y en base al catálogo vigente de señalización de ETS. Totalmente instalada y rematada.	1,00	343,56	343,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 SEÑALIZACIÓN.....				45.787,64

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.13 ANDÉN PROVISIONAL				
APARTADO 03.13.01 ACTUACIONES PREVIAS				
03.13.01.01 01.01	PA Replanteo y marcado y acondicionamiento Partida alzada de abono íntegro para replanteo, marcado y acondicionamiento de toda la zona a urbanizar, incluyendo talas, señalando niveles, alineaciones, trazado de curvas, retirada de mobiliario y eventual desbroce, etc., incluso señalización de canalizaciones existentes, estacas necesarias y ayudas varias, atendiendo a las indicaciones de la Dirección Facultativa para un perfecto replanteo de dicha zona. Incluso p.p. de medios auxiliares. Se medirá como una única partida alzada, independientemente de si se realiza en distintas fases para ajustes de las distintas zonas.	1,00	1.000,00	1.000,00
03.13.01.02 BBAN001C	m Retirada de cerramientos, barandillas, etc. Retirada de cerramientos, barandillas, balaustradas y elementos lineales similares, incluso p.p. de todo tipo de medios auxiliares, carga y transporte a lugar de reutilización, almacén indicado por la D. O. o vertedero y canon de vertido.	36,75	6,41	235,57
03.13.01.03 BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.	23,10	52,93	1.222,68
TOTAL APARTADO 03.13.01 ACTUACIONES PREVIAS.....				2.458,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.13.02 ANDÉN PROVISIONAL				
03.13.02.01 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	24,75	11,68	289,08
03.13.02.02 HEFZ0041	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	8,25	25,67	211,78
03.13.02.03 HHDJ108C	m2 Solera HA-25, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	33,00	18,52	611,16
03.13.02.04 IH_05.02	m2 Pintura plástica Pintura plástica pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior, sobre enfoscados lisos, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	33,00	3,50	115,50
03.13.02.05 UDMT001C	PA Mejora del terreno P.A. a justificar para la mejora en caso de necesidad del terreno existente bajo el apoyo de la estructura metálica del andén provisional.	1,00	5.400,00	5.400,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.02.06 UDAP001C	ud Andén provisional Puesta en obra, montaje y desmontaje de andén provisional y plataformas complementarias según plano de detalle, con acabado antideslizante, barandilla perimetral y rampa de acceso. Traslado a obra de estructura de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; montaje para ejecución de andén provisional, según planos de montaje, y posterior desmontaje de andén provisional y restitución del terreno a su estado original. Incluso p/p de montaje y desmontaje de tablero trica-pa para suelo del andén, recubrimiento antideslizante, postes cada 4 metros para luminarias provisionales, barandilla normalizada de protección en todo su perímetro no protegido, anclajes y p.p. de acceso en rampa según normativa de accesibilidad vigente.	1,00	12.500,00	12.500,00
03.13.02.07 UDMA001C	mesAlquiler andén provisional Alquiler mensual de elementos que forman el andén provisional.	6,00	1.026,00	6.156,00
03.13.02.08 UDMC002C	ud Montaje casetas de obra Montaje y desmontaje de dos casetas de obra diafanos sobre andén provisional de dimensiones en planta de 6,00x2,33m2 y 2,5x2,33m2. Incluso transporte y retirada de obra y demás operaciones necesarias para su correcta colocación sobre la estructura del andén provisional.	1,00	670,25	670,25
03.13.02.09 UDMA008C	mesAlquiler casetas de obra Alquiler mensual de dos casetas de obra para andén provisional. Mes de alquiler de caseta prefabricada para marquesina en andén provisional, de dimensiones 6x2,33 m2, y de 2,5x2,33 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, puerta, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz para conexionado de elementos. Incluso suelo de aglomerado revestido con PVC antideslizante.	6,00	350,00	2.100,00
TOTAL APARTADO 03.13.02 ANDÉN PROVISIONAL				28.053,77

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.13.03 REPOSICIÓN DE CIERRES				
03.13.03.01 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	16,80	15,01	252,17
03.13.03.02 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1,68	5,75	9,66
03.13.03.03 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	3,36	83,60	280,90
03.13.03.04 LDBJ003S	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	11,76	115,05	1.352,99
03.13.03.05 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	100,80	22,85	2.303,28

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.03.06 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	926,10	1,02	944,62
03.13.03.07 PRRR203S	m Cerramiento metálico tipo 2 Cerramiento metálico tipo 2, de aprox. 2000 mm de alto, según plano de detalle y similar al existente en la zona, tipo ETS, formado por postes rectangulares cada 2,25m y módulos de malla electrosodada enmarcada en angular, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.	42,00	125,65	5.277,30
TOTAL APARTADO 03.13.03 REPOSICIÓN DE CIERRES				10.420,92
APARTADO 03.13.04 INSTALACIONES				
03.13.04.01 PC011	m Canalización BT Canalización para línea de distribución en baja tensión, desde ubicación actual hasta el andén provisional, formada por dos tubos de PVC de diámetro 110 corrugados, en instalación subterránea bajo jardín, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad o suspendida provisionalmente, incluyendo excavación de zanja, colocación de entubado doble de pVC diam 110, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, soportes provisionales; retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte y montaje.	40,00	35,53	1.421,20
03.13.04.02 PC014	ud Línea general de alimentación Suministro e instalación de línea general de alimentación, formada por conductores activos de cobre de sección 6mm ² , tipo RZ1-K, bajo canalización de ubicación actual a andén provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	1,00	197,17	197,17

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.04.03 PC015	ud Cuadro secundario BT Suministro e instalación de cuadro secundario de baja tensión, incluso pp de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido según REBT, totalmente montado e instalado.	1,00	680,04	680,04
03.13.04.04 PC016	ud Circuito eléctrico Suministro e instalación de circuito electrico, formado por conductores activos de cobre de seccion 2,5mm2, tipo RZ1-K, bajo canalizacion existente, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado.	4,00	184,71	738,84
03.13.04.05 PC018	ud Desmontaje focos existentes Desmontaje focos existentes en anden, para posterior montaje en andén provisional, se incluye circuito electrico, formado por conductores activos de cobre de sección 1,5mm2, tipo RZ1-K, incluso p.p. de canalización provisional, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado	6,00	71,98	431,88
03.13.04.06 PC019	ud Circuito de datos UTP CT6 Suministro e instalación de circuito de datos UTP CAT6 para la alimentacion expendedorora en andén provisional, formada por conductores activos de cobre tipo UTP CAT6 LSZH, incluso p.p de canalización, pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado	3,00	124,16	372,48
03.13.04.07 PC020	ud Instalación equipotencial Suministro e instalación de equipotencialidad de las partes metálicas de la instalacion, formado por conductor de cobre de sección útil 35 mm2, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, construido segun REBT, totalmente montado e instalado incluso 3 picas de puesta a tierra.	1,00	761,19	761,19
03.13.04.08 23.187N	ud Pequeñas instalaciones Ejecución de pequeñas instalaciones eléctricas y/o trabajos de albañilería en andén provisional, según conformidad de la Dirección Facultativa.	1,00	915,00	915,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.04.09 23.010	ud Legalización de la instalación BT Legalización de la instalación eléctrica baja tensión, incluso proyecto visado, trámites ante industria e inspección.	1,00	1.500,00	1.500,00
03.13.04.10 E19M140	ud Proyector acústico Proyector acústico para voz/música de aluminio color blanco para instalación en exteriores con índice de protección IP-55, potencia de 60 Wr.m.s., con línea de alimentación de 2,5 mm ² , bajo tubo de PVC D=20 mm., instalado.	2,00	200,00	400,00
03.13.04.11 23.062N	m Cableado proyectores Cableado para la línea de proyectores megafonía mediante cable de 2 hilos de 2,5 mm ² , alta impedancia.	150,00	4,75	712,50
03.13.04.12 PC013	m Desmontaje de megáfono Desmontaje de megafono existente y montaje en andén provisional, incluso cableado para la instalación mano de obra, pequeño material, puesta a punto y pruebas.	2,00	1.220,00	2.440,00
03.13.04.13 BBHF0077	ud Retirada y recolocación de sistema de vigilancia Retirada de sistema de vigilancia de cámaras en andenes y recolocación en andén provisional, incluso desmontaje definitivo y transporte a almacén indicado por la d. O. incluso conexiones y desconexiones.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL APARTADO 03.13.04 INSTALACIONES.....				12.070,30

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.13.05 MOBILIARIO				
03.13.05.01 PC021	Desmontaje y recolocación de banco Desmontaje , traslado y posterior montaje de banco de acero inoxidable sobre plataforma de andén provisional	3,00	220,03	660,09
03.13.05.02 PC022	Desmontaje y recolocación de papelera Desmontaje, traslado y montaje de papelera existente a andén provisional.	1,00	101,01	101,01
03.13.05.03 PC023	Desmontaje y recolocación de expendedora Desmontaje, traslado y montaje desde estación actual o lugar de acopio de elemento totem barik o expendedora. Completamente instalado.	1,00	1.503,00	1.503,00
TOTAL APARTADO 03.13.05 MOBILIARIO				2.264,10
APARTADO 03.13.06 SEÑALÉTICA				
03.13.06.01 03.086	Señal de prohibición Señal de prohibición de paso, comer/beber, fumar, ...; serigrafiada sobre placa de poliestireno de 1 mm de espesor.	1,00	9,37	9,37
03.13.06.02 03.088	Señal de salida Señal de salida/evacuación, con indicación de dirección 29x42 fotoluminiscente, serigrafiada sobre placa de 1 mm de espesor, homologada.	1,00	10,32	10,32
03.13.06.03 PC024	Transporte y montaje de panel informativo Transporte y montaje desde el apeadero actual de panel informativo en el nuevo andén provisional, incluido acopios provisionales, guardia y custodia, transporte, mano de obra y medios auxiliares.	1,00	540,82	540,82
03.13.06.04 PC025	Montaje y desmontaje de panel con nombre de la estación Montaje y desmontaje de panel con nombre de estación al andén provisional, incluyendo mano de obra, cimentación, anclajes, medios auxiliares y transporte.	3,00	82,09	246,27
TOTAL APARTADO 03.13.06 SEÑALÉTICA				806,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 ANDÉN PROVISIONAL				56.074,12

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTACIÓN Y ANDÉN.....				1.298.845,20

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO 04.01 HINCA				
04.01.01 LHBS222C	m Carril hincado Carril hincado en pantalla provisional, incluso transporte de ida y vuelta y retirada del carril.	756,00	35,80	27.064,80
04.01.02 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	226,76	15,01	3.403,67
04.01.03 BRFB004C	m3 Rell.mat.sel.prést.95%p.n Relleno de zanjas o pozos con material seleccionado procedente de préstamos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal.	194,78	35,81	6.975,07
04.01.04 HEFZ0041	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	15,72	25,67	403,53
04.01.05 MBBH219D	kg Acero S-275 JO / S 355 J2 G3 i/ pintura Acero en perfiles y chapas Tipo S 275 JO o S 355 J2 G3, incluyendo material de soldadura, tornillería (10.9) y anclajes HILTI, exceso perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, carga, transporte y descarga desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación y retirada de apeos provisionales, colocación en posición definitiva y medios auxiliares, incluso sistema de pintado según plano de detalle, color a elegir por la D. O. Totalmente colocado y rematado.	2.434,32	2,95	7.181,24

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.06 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	9,43	83,60	788,35
04.01.07 CDCP001C	ud Corte de carriles Refuerzo perimetral y corte de carriles en inicio de hinca en el pozo, incluso p.p. de todo tipo de materiales y operaciones auxiliares.	1,00	500,00	500,00
04.01.08 LDBJ005C	m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila Hormigón HA-25/B/20/Ila en cualquier clase de elemento, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	8,46	97,65	826,12
04.01.09 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	28,22	22,85	644,83
04.01.10 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	797,63	1,02	813,58
04.01.11 BFBB0600	m Hinca tubo acero Ø600 ttt Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø600 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado entre tajos de equipos, replanteo, corte previo de micropilotes, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.	26,25	1.240,00	32.550,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.12 BFBB0800	m Hinca tubo acero Ø800 ttt Perforación horizontal mediante hinca de tubería - vaina de acero Ø800 mm en cualquier tipo de terreno incluyendo transporte y retirada o traslado al tajo y entre tajos de equipos, replanteo, excavación, extracción de los productos y transporte posterior a vertedero, canon de vertido, suministro, disposición y empuje de tubería, agotamiento en caso necesario, soldaduras, juntas, lubricación del trasdós de la tubería, así como p.p. de muros de reacción y emboquillamiento, extracción de la cabeza de hinca y demás medios y operaciones auxiliares necesarias.	26,25	1.490,00	39.112,50
04.01.13 EEJA150C	ud Arqueta de 1,50x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 1,50 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	3,00	1.413,81	4.241,43
04.01.14 EEJA200C	ud Arqueta de 2,00x1,50 m Arqueta de registro o sumidero de 2,00 x 1,50 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	1,00	1.494,71	1.494,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 HINCA				125.999,83

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 AGUA POTABLE				
04.02.01	ud Localización y enganche de la conducción abastecimiento			
EBFB002C	Localización y enganche de la conducción de abastecimiento a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y vaciado de la conducción, piecerío para la conexión, pruebas y puesta en carga.	3,00	300,00	900,00
04.02.02	m Retirada de tubo de fibrocemento			
RTFC001C	Desmontaje de tubo de fibrocemento existente de cualquier diámetro, incluso plan de desamiantado y retirada a vertedero según procedimiento a aprobar por la D. O.	60,90	27,80	1.693,02
04.02.03	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m			
BNLB001C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	25,73	11,68	300,53
04.02.04	m3 Rell.zan/tras arena cal.cantera			
BRLF0130	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	7,72	27,16	209,68
04.02.05	m3 Hormigón HNE-20/B/20			
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	0,51	88,33	45,05
04.02.06	m2 Encofrado recto			
LFLD0010	Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	2,56	22,85	58,50

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.07 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,86	20,25	260,42
04.02.08 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	51,45	0,39	20,07
04.02.09 EEJA080C	ud Arqueta de 0,80x0,80 m Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, tapa de fundición dúctil según indicaciones de los técnicos municipales, juntas y remates, totalmente terminada.	2,00	996,36	1.992,72
04.02.10 EHNFO3FF	m Tubería fundición dúctil Ø200 i/p.p. de piezas especiales Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 200 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, de masa mínima 400 g/m ² en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, y pruebas parciales y final y desinfección final.	51,45	82,47	4.243,08
04.02.11 EHNFO200C	m Tubo Ø200 PEAD PN25 Suministro, montaje en superficie y posterior retirada de tubería de polietileno de alta densidad de 200mm de diámetro exterior, 27,4mm de espesor y presión nominal 25 atm. i/p.p. de piezas especiales, anclaje al terreno y conexiones extremas con la tubería existente. Medida la longitud instalada.	26,25	52,77	1.385,21

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.12 EHTF00FF	ud Válv.comp.Ø200 PN16 Válvula de compuerta, DN=200 mm, PN=16 atm, del tipo husillo interior no ascendente, con bridas, incluidos materiales, transporte, juntas, montaje y pruebas en taller y en obra.	2,00	506,39	1.012,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 AGUA POTABLE.....				12.121,06
SUBCAPÍTULO 04.03 ENERGÍA ELÉCTRICA				
04.03.01 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	4,00	200,00	800,00
04.03.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	111,21	11,68	1.298,93
04.03.03 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	49,60	20,25	1.004,40
04.03.04 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	36,31	88,33	3.207,26
04.03.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	252,00	0,39	98,28

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06 EBNR4200	m Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	516,60	6,76	3.492,22
04.03.07 EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	113,40	3,64	412,78
04.03.08 EBNR4050	m Cuatritubo PEAD Ø40 protección Cuatritubo de polietileno de alta densidad formado por 4 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	129,15	5,51	711,62
04.03.09 EEJA120C	ud Arqueta de 1,20x1,20 m Arqueta de registro de 1,20 x 1,20 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa de fundición dúctil homologada por la compañía suministradora, juntas y remates, totalmente terminada.	6,00	1.422,39	8.534,34
04.03.10 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	4,00	614,63	2.458,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ENERGÍA ELÉCTRICA.....				22.018,35

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 GAS				
04.04.01 EBFB005C	ud Localización y enganche de la conducción de gas Localización y enganche de la conducción de gas a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con red existente.	1,00	200,00	200,00
04.04.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	32,34	11,68	377,73
04.04.03 BRLZ8070	m3 Relleno zanja arena de ría lavada Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,94	35,16	454,97
04.04.04 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,94	20,25	262,04
04.04.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	80,85	0,39	31,53
04.04.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	2,00	614,63	1.229,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.07 EVLH110C	m Tubería polietileno Ø110 gas Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	109,20	16,90	1.845,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 GAS				4.401,01
SUBCAPÍTULO 04.05 ALUMBRADO PÚBLICO				
04.05.01 TPCA001C	ud Traslado de cuadros de alumbrado i/ bancada de apoyo Traslado de cuadros de alumbrado existentes, incluso formación de bancada de apoyo, demolición de la provisional y conexiones, incluyendo p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios y pruebas.	1,00	350,00	350,00
04.05.02 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	6,00	200,00	1.200,00
04.05.03 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	61,43	11,68	717,50
04.05.04 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	30,72	20,25	622,08

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.05 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	18,44	88,33	1.628,81
04.05.06 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	136,50	0,39	53,24
04.05.07 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	5,00	614,63	3.073,15
04.05.08 EVJD0140	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	8,00	266,46	2.131,68
04.05.09 EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	329,70	3,64	1.200,11
04.05.10 TNLC0406	m Cable multipolar DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm ² , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	500,00	4,48	2.240,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.11 EVLB2035	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC 16mm² Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm ² de sección, i/ p.p. de picas de puesta a tierra.	500,00	3,75	1.875,00
04.05.12 TNLC012C	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	12,00	47,49	569,88
04.05.13 EVXY007C	ud Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación provisional Desplazamiento de cuadro electrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas provisionales. Totalmente instalado y probado.	1,00	1.000,00	1.000,00
04.05.14 EVXY010C	PA Mantenimiento alumbrado Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del alumbrado público durante las obras, incluyendo postes provisionales, desplazamiento de luminarias y todo tipo de medios auxiliares necesarios.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 ALUMBRADO PÚBLICO.....				17.661,45

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.06 TELEFONICA				
04.06.01	ud Localización y enganche de la conducción comunicaciones			
EBFB007C	Localización y enganche de la conducción de comunicaciones a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	3,00	200,00	600,00
04.06.02	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m			
BNLB001C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	72,07	11,68	841,78
04.06.03	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.			
BRFB005C	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	30,41	20,25	615,80
04.06.04	m3 Hormigón HNE-20/B/20			
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	23,71	88,33	2.094,30
04.06.05	m Cinta aviso conducción			
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	73,50	0,39	28,67
04.06.06	m Tubería de PVC de 110 mm			
ENNP001C	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	1.690,50	4,48	7.573,44

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.07 ENJC0010	ud Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.	2,00	465,60	931,20
04.06.08 ENJC0015	ud Arqueta comunicaciones tipo DF Arqueta prefabricada para la red de telefonía o fibra óptica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.	1,00	560,00	560,00
04.06.09 EEJA280C	ud Arqueta tipo G.A.B.P. Arqueta de registro tipo G.A.B.P. in situ de Telefónica de dimensiones aproximadas 2,50 x 1,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada in situ en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada según indicaciones de la compañía suministradora.	2,00	3.500,00	7.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 TELEFONICA.....				20.245,19

SUBCAPÍTULO 04.07 EUSKALTEL

04.07.01 EBFB007C	ud Localización y enganche de la conducción comunicaciones Localización y enganche de la conducción de comunicaciones a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	4,00	200,00	800,00
04.07.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	82,59	11,68	964,65

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.03 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	39,56	20,25	801,09
04.07.04 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	23,03	88,33	2.034,24
04.07.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	168,00	0,39	65,52
04.07.06 EBNR4125	m Tubería PEAD Ø125 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	661,50	3,70	2.447,55
04.07.07 ENJC0010	ud Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.	6,00	465,60	2.793,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 EUSKALTEL				9.906,65

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.08 DRENAJE				
04.08.01 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	21,66	15,01	325,12
04.08.02 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	21,66	88,33	1.913,23
04.08.03 EENP0459	m Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	57,75	21,22	1.225,46
04.08.04 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	4,00	614,63	2.458,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 DRENAJE				5.922,33

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.09 ACOMETIDA 3KV				
APARTADO 04.09.01 LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3KV				
04.09.01.01 GGAC001C	m Cableado RRFWZ1 3/3 kV 2x35mm2 Suministro y montaje de cable RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 Al, tendido por bandeja, canaleta o tubo, de acuerdo a E.T. 03.354.006 de Adif en vigor, Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de ataderas, terminales, etiquetas de identificación y pequeño material necesario.	1.000,00	8,27	8.270,00
04.09.01.02 GGAC003C	ud Empalme bipolar Suministro y montaje de empalme bipolar de intemperie entre conductor tipo RRFWZ1 3/3 kV 2x35 mm2 y conductor tipo RVZ 3/3 kV 2x35 mm2, de acuerdo a Planos y PPTP. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo pequeño material necesario.	2,00	75,20	150,40
04.09.01.03 GGAC005C	ud Centro de transformación Suministro y montaje de Centro de Transformación de Intemperie 2.200-3.000/220 V de 5 kVA, en cabina metálica prefabricada tipo ASE o similar. Incluidos todos los materiales, fijación a basamento de hormigón, conexionado a toma de tierra, conexionado de las líneas de MT y BT y maniobras para su puesta en servicio y documentación. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1,00	3.759,50	3.759,50
TOTAL APARTADO 04.09.01 LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3KV				12.179,90

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.09.02 CUADROS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE BAJA TENSIÓN				
04.09.02.01 GGAC110C	ud Cuadro ICP acometida de socorro Suministro e instalación de Cuadro ICP Acometida de Socorro. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	2,00	1.339,00	2.678,00
04.09.02.02 GGAC112C	ud Cuadro general BT Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión según esquemas eléctricos compuesto por 4 armarios de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1,00	34.301,91	34.301,91
04.09.02.03 GGAC114C	ud Cuadro general de control Suministro e instalación de Cuadro General de Control según esquemas de eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puerta ciega. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta de interruptores, CPU con enlace Modbus RTU y enlace Ethernet, tarjeta de memoria, rack de 12 posiciones, fuentes de alimentación, tarjetas E/S, conectores de alta densidad y base de conexión para E/S, pulsadores, selectores, borneros y todo lo necesario para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1,00	4.919,18	4.919,18
04.09.02.04 GGAC116C	ud Cuadro SAI Suministro e instalación de Cuadro SAI de Energía según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 615x650x2.020, con puertas acristaladas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1,00	8.163,21	8.163,21

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.02.05 GGAC118C	ud Cuadro general de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro General de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta acristalada. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1,00	1.638,73	1.638,73
04.09.02.06 GGAC120C	ud Cuadro SAI de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro SAI de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 530x430x200, con puerta ciega de color rojo con el texto "SAI" serigrafiado en letras grandes y blancas. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1,00	1.974,03	1.974,03
04.09.02.07 GGAC122C	ud Cuadro de conmutación automática de señalización y comunicaciones Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación automática de Señalización y Comunicaciones según esquemas eléctricos compuesto por 1 armario de 800x600x250, con puerta ciega donde se instalarán voltímetro, amperímetro, luces señalizadoras de red y selector. Totalmente montado, conexionado, probado y puesto en funcionamiento, incluyendo toda la aparamenta necesaria para su correcto montaje, funcionamiento y terminación final y parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.	1,00	1.711,51	1.711,51

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.02.08 GGAC124C	<p>ud Equipo SAI de 10kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 10 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexiónado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 	1,00	7.714,70	7.714,70
04.09.02.09 GGAC126C	<p>ud Equipo SAI de 5kVA</p> <p>Suministro e instalación de Equipo SAI de 5 kVA con entrada y salida monofásica y autonomía de 1 hora a plena carga, de Eaton o similar. Totalmente montado, conexiónado, probado y puesto en funcionamiento por personal especializado, incluyendo parte proporcional de pequeño material necesario, de acuerdo al PPTP.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo electrónico con bypass automático interno y pantalla LCD. - Baterías SBS 20X40 (Pb puro con más de 12 años de vida media) en armario adosado al SAI para garantizar 1 h de autonomía a plena carga. - Interruptor de protección de baterías. - Bypass manual de mantenimiento. - Tarjeta de red ethernet. Permitirá la monitorización del SAI con el software actualmente utilizado por ETS. - Tarjeta de contactos libres de potencial. 	1,00	6.377,76	6.377,76
TOTAL APARTADO 04.09.02 CUADROS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL				69.479,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.09 ACOMETIDA 3KV.....				81.658,93

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.10 EUROLOOP				
04.10.01 IDEL001C	ud Desmontaje bucle, electrónica y armario Euroloop Desmontaje, traslado y montaje en su nueva ubicación de bucle, electrónica de vía y armario de adaptación Euroloop, compuesto por 150/25.	1,00	3.996,68	3.996,68
04.10.02 IDEL002C	m Cable 4x1,5mm2 Suministro y montaje de canalización existente de cable armado de 4x1,5mm2, tipo EAPSP.	350,00	12,32	4.312,00
04.10.03 IDEL003C	ud Reprogramación de electrónica de vía Reprogramación de electrónica de vía Euroloop (estación y anteriores en sentido de la marcha).	2,00	3.850,45	7.700,90
04.10.04 IDEL004C	ud Ingeniería y pruebas Ingeniería, pruebas, puesta en servicio y documentación.	1,00	2.015,21	2.015,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.10 EUROLOOP				18.024,79
TOTAL CAPÍTULO 04 SERVICIOS AFECTADOS.....				317.959,59

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01 BBHF010C	m2 Demolición de todo tipo de pavimento Demolición de todo tipo de pavimento en aceras y calzadas, incluso eventual demolición de la base de hormigón, retirada de escombros a vertedero y canon de vertido.	2.866,60	6,97	19.980,20
05.01.02 BBHC039K	PA Demolición de elementos complementarios urbanización Partida Alzada de abono íntegro para la demolición integral y/o desmontaje de peldaños, cierres, accesos, bordillos, cunetas, arquetas, tubos y demás elementos no mencionados expresamente en el presupuesto y que estén ubicaciones en el ámbito de actuación, incluidas cimentación y todos sus elementos e instalaciones auxiliares y retirada a centro de gestión y canon de vertido.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				21.980,20
SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE				
05.02.01 UO.CU04	m Cuneta tipo I Cuneta prefabricada, trapecial, de 0,50 m en la base y 0,40 m de profundidad, con paredes de 0,07 m de espesor de hormigón, incluyendo suministro y colocación, preparación y rasanteo de la base y recibido con hormigón. Totalmente colocada.	45,78	46,48	2.127,85
05.02.02 HLMB002C	m Cuneta tipo II Cuneta de hormigón tipo II según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y fratasado superficial. Totalmente rematada.	78,75	18,05	1.421,44
05.02.03 11.UO.DR02	m Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón Canaleta de recogida de aguas prefabricada hormigón polímero, según plano de detalle, incluso excavación, preparación de la base, suministro y colocación del canal, recibido con hormigón y rejilla de fundición dúctil C-250, colocada y rematada.	13,65	87,27	1.191,24

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.04 EEHC003C	m Bajante prefabricada de 0,80 m de anchura Bajante escalonada, prefabricada de hormigón de 0,80 m de anchura, en taludes de terraplén, según plano de detalles, incluso parte proporcional de excavación, base y refuerzo de hormigón, piezas de conexión a boquillas, cunetas, ...etc. Totalmente terminada.	7,35	50,11	368,31
05.02.05 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.	104,42	15,01	1.567,34
05.02.06 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	46,90	88,33	4.142,68
05.02.07 BRFB004C	m3 Rell.mat.sel.prést.95%p.n Relleno de zanjas o pozos con material seleccionado procedente de préstamos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal.	60,40	35,81	2.162,92
05.02.08 EENL004C	m Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso p.p. de piezas especiales, transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	14,18	70,77	1.003,52

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.09 EENP0559	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	18,38	62,29	1.144,89
05.02.10 EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	45,68	44,79	2.046,01
05.02.11 EENP0459	m Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, inspección con CCTV y pruebas.	49,56	21,22	1.051,66
05.02.12 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	10,00	614,63	6.146,30
05.02.13 EEJA101C	ud Arqueta de 1,00x1,00 m Arqueta de registro o sumidero de 1,00 x 1,00 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	4,00	670,30	2.681,20
05.02.14 EEKD001C	ud Sumidero directo b/cuneta tipo 0.30 Ø250 Sumidero realizado "in situ", bajo cuneta de 0.30 m, que incluye tubería y codo de PVC de 250 mm de diámetro, protección de la tubería con hormigón, rejilla de fundición dúctil de 50x30, C-250, modelo a elegir por la D. O. y remates. Totalmente terminado según plano de detalles.	8,00	166,98	1.335,84

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.15 EEJA900C	ud Conexión a red existente de saneamiento Conexión con red existente de saneamiento, consistente en localización manual de la tubería y unión con nueva arqueta o tubo, incluso todos los materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente rematada.	4,00	300,00	1.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE				29.591,20
SUBCAPÍTULO 05.03 AGUA POTABLE				
05.03.01 EBFB002C	ud Localización y enganche de la conducción abastecimiento Localización y enganche de la conducción de abastecimiento a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y vaciado de la conducción, piecerío para la conexión, pruebas y puesta en carga.	1,00	300,00	300,00
05.03.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	24,68	11,68	288,26
05.03.03 BRLF0130	m3 Rell.zan/tras arena cal.cantera Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	7,40	27,16	200,98
05.03.04 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,34	5,75	70,96
05.03.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	49,35	0,39	19,25

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	1,00	614,63	614,63
05.03.07 EVLS034C	m Tubo Ø1 1/4" PEAD Tubería de polietileno de alta densidad de 1 1/4" mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	49,35	4,99	246,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 AGUA POTABLE.....				1.740,34

SUBCAPÍTULO 05.04 ENERGÍA ELÉCTRICA

05.04.01 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	1,00	200,00	200,00
05.04.02 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	18,90	11,68	220,75
05.04.03 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	13,23	5,75	76,07

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.04 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	5,86	88,33	517,61
05.04.05 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	42,00	0,39	16,38
05.04.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	2,00	614,63	1.229,26
05.04.07 EBNR4160	m Tubería PEAD Ø160 protección 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 nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	84,00	5,54	465,36
05.04.08 EVJD0140	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	1,00	266,46	266,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 ENERGÍA ELÉCTRICA.....				2.991,89

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 ALUMBRADO PÚBLICO				
05.05.01 TPCA001C	ud Traslado de cuadros de alumbrado i/ bancada de apoyo Traslado de cuadros de alumbrado existentes, incluso formación de bancada de apoyo, demolición de la provisional y conexiones, incluyendo p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios y pruebas.	1,00	350,00	350,00
05.05.02 EBFB003C	ud Localización y enganche de la conducción energía eléctrica Localización y enganche de la conducción de energía eléctrica a la red existente, que incluye: localización manual, cortes previos y conexión con arqueta.	3,00	200,00	600,00
05.05.03 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	54,81	11,68	640,18
05.05.04 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	20,09	5,75	115,52
05.05.05 BRFB005C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	7,33	20,25	148,43
05.05.06 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	16,45	88,33	1.453,03

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.07 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	121,80	0,39	47,50
05.05.08 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	2,00	614,63	1.229,26
05.05.09 EVJD0140	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	6,00	266,46	1.598,76
05.05.10 EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	243,60	3,64	886,70
05.05.11 TNLC0406	m Cable multipolar DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo DN-0,6/1 Kv, 4x6 mm ² , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	200,00	4,48	896,00
05.05.12 EVLB2035	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC 16mm² Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm ² de sección, i/ p.p. de picas de puesta a tierra.	200,00	3,75	750,00

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.13 EVIJ0444	ud Base cimentación 40x40x60 cm Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	7,00	118,73	831,11
05.05.14 EVIJ0445	ud Base cimentación 80x80x100 cm Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	4,00	160,00	640,00
05.05.15 KLBF001C	ud Desplazamiento de luminaria Desplazamiento de luminaria a nueva ubicación o retirada a almacén municipal, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo excavación, dado de anclaje, suministro y colocación de nuevos pernos, encofrado y armaduras de reparto y nuevo cableado. Totalmente instalada y probada.	3,00	217,00	651,00
05.05.16 EVXL220C	ud Columna 4 m y luminaria Luminaria hermética de LED modelo a elegir por la D. O., con driver, Columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, fabricada en chapa de acero galvanizado de 3mm, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, incluso pintura RAL a elegir, Caja de protección con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	5,00	696,00	3.480,00
05.05.17 EVXL221C	ud Downlight de adosar Suministro e instalación de downlight de adosar modelo a elegir por la D. O. Totalmente instalada y probada.	6,00	320,00	1.920,00
05.05.18 TNLC012C	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	8,00	47,49	379,92

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.19 EVXY009C	ud Desplazamiento de cuadro eléctrico a ubicación definitiva Desplazamiento de cuadro electrico, incluso bancada de hormigón, desconexiones y posteriores conexiones con líneas definitivas. Totalmente instalado y probado.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 ALUMBRADO PÚBLICO.....				17.617,41
SUBCAPÍTULO 05.06 TELEFÓNICA				
05.06.01 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeros, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeros, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	23,63	11,68	276,00
05.06.02 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	9,45	5,75	54,34
05.06.03 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	9,45	88,33	834,72
05.06.04 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	52,50	0,39	20,48
05.06.05 ENNP001C	m Tubería de PVC de 110 mm Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.	105,00	4,48	470,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	1,00	614,63	614,63
05.06.07 ENJC0010	ud Arqueta comunicaciones tipo HF Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.	1,00	465,60	465,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 TELEFÓNICA.....				2.736,17
SUBCAPÍTULO 05.07 EUSKALTEL				
05.07.01 BNLB001C	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno y ubicación (entre pantallas, zanjas, pozos y cajeos, realizada con medios mecánicos o martillo, incluso refino de taludes, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o depósito de sobrantes, eventual indemnización y/o canon de vertido.	18,43	11,68	215,26
05.07.02 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	9,22	5,75	53,02
05.07.03 LDBJ0010	m3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	5,53	88,33	488,46
05.07.04 ETZC0030	m Cinta aviso conducción Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción enterrada.	40,95	0,39	15,97

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07.05 EBNR4125	m Tubería PEAD Ø125 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	81,90	3,70	303,03
05.07.06 EEJA097C	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, tapa o sumidero de fundición dúctil u hormigón, juntas y remates, totalmente terminada.	1,00	614,63	614,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 EUSKALTEL				1.690,37
SUBCAPÍTULO 05.08 FIRMES Y PAVIMENTOS				
05.08.01 HNMBG01C	m3 Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést. Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	509,59	14,50	7.389,06
05.08.02 HEFZ0041	m3 Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	584,45	25,67	15.002,83
05.08.03 HNMIS20D7	m2 Mezcla bituminosa AC 22 bin 35/50S (S20), intermedia, caliza, 7cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 bin 35/50S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa intermedia, extendida y compactada, incluido filler y betún.	1.019,15	16,00	16.306,40

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.04 HNMP5124	m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 45/80-60 S (S12), rodadura, ofita, 4cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 45/80-60 S (S12) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	1.019,15	10,10	10.293,42
05.08.05 HNTO001C	m2 Microaglomerado asfáltico rojo, 6 cm Microaglomerado asfáltico en caliente rojo en masa, con árido ofítico, de 6 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.	398,52	24,49	9.759,75
05.08.06 HNRI0010	m2 Riego de imprimación Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	1.019,15	0,51	519,77
05.08.07 HNRA0010	m2 Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	1.019,15	0,41	417,85
05.08.08 HHDJ108C	m2 Solera HA-25, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	1.703,35	18,52	31.546,04
05.08.09 HPKE002C	m2 Baldosa hidr. extra Baldosa hidráulica de calidad extra modelo en formato y colores similar a la existente en zonas próximas, con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	1.249,83	27,50	34.370,33
05.08.10 HKBJ0820	m Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	74,04	18,50	1.369,74

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.11 HKFB0003	m Bordillo de piedra Suministro y colocación de bordillo de piedra natural similar al existente en zonas próximas, incluso precorte, preparación y/o excavación de la base, base de hormigón, armadura, p.p. de cortes, recibido de juntas, remates, etc. Totalmente colocado y rematado.	548,91	47,50	26.073,23
05.08.12 BBHF0015	ud Arqueta a ajustar a la rasante Recrecido o rebaje de arqueta para ajustar a la rasante definitiva, incluso recuperación y recolocación de la tapa o reposición por una nueva de similares características a la existente y remate con el pavimento existente o de nueva ejecución. Totalmente terminada.	5,00	90,40	452,00
05.08.13 HLMB011C	m Cuneta badén 0.50 m Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	25,20	24,72	622,94
05.08.14 HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	146,11	11,48	1.677,34
05.08.15 RE0201001	m3 Aporte y extendido de tierra vegetal acopiada en obra sobre superficies a revegetar Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación. Consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra y aportación de préstamos en caso necesario.	575,75	4,50	2.590,88
05.08.16 RE0401043	m2 Siembra de césped Siembra de césped. Incluye 2 pases cruzados de motocultor alcanzando una profundidad de 15 cm, perfilado y refino de la superficie, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla tipo S3 a una dosis de 35 g/m ² , cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, incluida la resiembra de las superficies fallidas.	1.919,15	3,40	6.525,11

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.17 JFFF001C	PA Partida alzada jardinería Partida alzada a justificar para reposiciones de jardinería y arbolado.			
		1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				169.916,69
SUBCAPÍTULO 05.09 CIERRES				
05.09.01 BNLB0025	m3 Excav.explanación, zanjas, pozos y cajeos, ttt, m/m Excavación en explanación, zanjas y cajeos en cualquier tipo de terreno y ubicación, incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, ejecución por fases, acopio provisional, carga o cargas,, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión autorizado, eventual indemnización y/o canon de vertido.			
		28,19	15,01	423,13
05.09.02 BRFB003C	m3 Relleno selecc. mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		18,34	5,75	105,46
05.09.03 JDF5110	m3 Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
		5,63	83,60	470,67
05.09.04 LDBJ003S	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa Hormigón HA-30/B/20/IIIa en todo tipo de elemento, con cemento CEM III/A 42,5 SR, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
		19,73	115,05	2.269,94

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09.05 LFLD0010	m2 Encofrado recto Encofrado recto visto u oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	169,17	22,85	3.865,53
05.09.06 LHBS002C	kg Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	1.553,74	1,02	1.584,81
05.09.07 PRRR201C	m Cerramiento metálico tipo 1 Cerramiento metálico tipo 1, de aprox. 2000 mm de alto, formado por malla electrosodada modelo a elegir por la D. O., sujeta a poste de 60x2 mm de diámetro, o similar, estando los postes colocados a una interdistancia máxima de 2500 mm a ejes, incluso cimentación de postes, siendo todo el material galvanizado, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.	129,96	108,75	14.133,15
05.09.08 PRRR203S	m Cerramiento metálico tipo 2 Cerramiento metálico tipo 2, de aprox. 2000 mm de alto, según plano de detalle y similar al existente en la zona, tipo ETS, formado por postes rectangulares cada 2,25m y módulos de malla electrosodada enmarcada en angular, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre, pica de acero-cobre con alma de acero, arqueta prefabricada, registrable y demás elementos necesarios, montado en horario diurno, nocturno o festivos. Totalmente rematada.	167,38	125,65	21.031,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 CIERRES.....				43.883,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.10 COMPLEMENTOS				
05.10.01	ud Aparcabicis			
HVV B0001	Aparcabicis de acero inoxidable de cinco unidades, construido en tubo de acero inox con radio superior de 600 mm y y altura total 800 mm, con llanta inferior, uniendo cada módulo de cinco unidades sobre la misma, en AISI 316 L, con taladros para la fijación de éstas, y fijación mediante tornillos de expansión de acero inox, incluso transporte y montaje. Totalmente colocada y rematada.			
		8,00	650,00	5.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10 COMPLEMENTOS				5.200,00
TOTAL CAPÍTULO 05 URBANIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				297.348,26

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

06.01 **ud Estudio de Seguridad y Salud**

XXXX001C Presupuesto del estudio de seguridad y salud.

		1,00	12.956,06	12.956,06
--	--	------	-----------	-----------

TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				12.956,06
--	--	--	--	------------------

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS				
07.01 CCCC112C	t Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares Gestión de residuo de hormigón, cerámicos o similares	3.598,16	11,50	41.378,84
07.02 CCCC115C	t Gestión de materiales de construcción a base de yeso Gestión de materiales de construcción a base de yeso	6,21	74,59	463,20
07.03 CCCC108C	t Gestión de residuos de maderas y restos de poda Gestión de residuos de maderas y restos de poda	25,98	33,30	865,13
07.04 CCCC116C	t Gestión de residuo de vidrio Gestión de residuo de vidrio	2,99	74,59	223,02
07.05 CCCC111C	t Gestión de residuo de plástico Gestión de residuo de plástico	22,71	74,59	1.693,94
07.06 CCCC107C	t Gestión de residuo de mezclas bituminosas Gestión de residuo de mezclas bituminosas	328,41	11,50	3.776,72
07.07 CCCC109C	t Gestión de residuo de metales mezclados Gestión de residuo de metales mezclados	47,18	46,50	2.193,87
07.08 CCCC121C	t Gestión de residuo de materiales que contienen amianto Gestión de residuo de materiales que contienen amianto	0,74	1.000,00	740,00
07.09 CCCC119C	t Gestión de residuo mezclado Gestión de residuo mezclado	16,15	60,00	969,00
07.10 CCCC110C	t Gestión de residuo de papel y cartón Gestión de residuo de papel y cartón	0,80	74,59	59,67

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

		PRESUPUESTO		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11 CCCC113C	t Gestión de residuo de basura Gestión de residuo de basura	2,99	350,00	1.046,50
07.12 CCCC114C	t Gestión de residuos peligrosos Gestión de residuos peligrosos	14,94	350,00	5.229,00
07.13 CCCC886C	PA Tratamientos complementarios de gestión de residuos Partida alzada a justificar para tratamientos complementarios de gestión de residuos.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				60.638,89
TOTAL				2.252.348,21

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
CAPÍTULO 1	ACTUACIONES PREVIAS.....	123.731,88
CAPÍTULO 2	TRABAJOS EN VÍA FÉRREA	140.868,33
	02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	37.374,96
	02.02 SUPERESTRUCTURA DE VÍA	40.078,75
	02.03 ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA	44.525,12
	02.04 INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES.....	18.889,50
CAPÍTULO 3	ESTACIÓN Y ANDÉN	1.298.845,20
	03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	146.575,87
	03.02 ESTRUCTURA.....	525.983,22
	03.03 MARQUESINA	73.255,83
	03.04 ALBAÑILERIA	102.279,98
	03.05 IMPERMEABILIZACIÓN LOSA SUPERIOR "CUBIERTA"	19.307,39
	03.06 FALSO TECHO Y CARTÓN YESO	9.934,69
	03.07 CARPINTERIA DE ALUMINIO	17.306,85
	03.08 CARPINTERIA METÁLICA	14.953,06
	03.09 CARPINTERÍA DE MADERA Y FENÓLICOS	5.902,47
	03.10 INSTALACIONES	181.121,12
	03.11 EQUIPAMIENTO.....	100.362,96
	03.12 SEÑALIZACIÓN.....	45.787,64
	03.13 ANDÉN PROVISIONAL	56.074,12
CAPÍTULO 4	SERVICIOS AFECTADOS.....	317.959,59
	04.01 HINCA	125.999,83
	04.02 AGUA POTABLE	12.121,06
	04.03 ENERGÍA ELÉCTRICA.....	22.018,35
	04.04 GAS.....	4.401,01
	04.05 ALUMBRADO PÚBLICO	17.661,45
	04.06 TELEFONICA.....	20.245,19
	04.07 EUSKALTEL	9.906,65
	04.08 DRENAJE	5.922,33
	04.09 ACOMETIDA 3KV	81.658,93
	04.10 EUROLOOP	18.024,79
CAPÍTULO 5	URBANIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	297.348,26
	05.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	21.980,20
	05.02 DRENAJE	29.591,20
	05.03 AGUA POTABLE	1.740,34
	05.04 ENERGÍA ELÉCTRICA.....	2.991,89
	05.05 ALUMBRADO PÚBLICO	17.617,41
	05.06 TELEFÓNICA.....	2.736,17
	05.07 EUSKALTEL	1.690,37
	05.08 FIRMES Y PAVIMENTOS.....	169.916,69
	05.09 CIERRES	43.883,99

PROYECTO DE REFORMA DEL APEADERO DE SAN PELAIO (ZARAUTZ)

PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
	05.10 COMPLEMENTOS.....	5.200,00
CAPÍTULO 6	SEGURIDAD Y SALUD.....	12.956,06
CAPÍTULO 7	GESTIÓN DE RESIDUOS	60.638,89
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		2.252.348,21
	16,00% Gastos generales.....	360.375,71
	6,00% Beneficio industrial.....	135.140,89
	SUMA.....	2.747.864,81
	21,00 % I.V.A.....	577.051,61
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....		3.324.916,42

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTI-CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Donostia, enero de 2019

Fdo.: Alvaro Zumelaga

Ingeniero de C. C. y P.

Colegiado Nº 20.044