Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	1.1 MOV. TIERRAS				
1.1.1	m3 Demolición de pavimento existente en interior de edificio con martillo neumático y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.Se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, r excavación mecáni- ca por capas y profundidad necesaria, aplomados de paredes y refinados de fondos con medios ma- nuales y/o mecánicos. Medido el volumen ejecutado				
	(Mano de obra)				
	peon ordinario de construccion	0,021 h	24,950	0,52	
	(Maquinaria)				
	Martillo rompedor+compresor 32CV	0,350 h	36,880	12,91	
	2% costes directos complementarios			0,68	
	3% Costes indirectos			0,42	
					14,53
1.1.2	m3 Excavación para cimentación en interior de edificio, en terreno de cualquier tipo incluyendo roca y restos de antiguas edificaciones y cimentaciones, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión. Se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, replanteo y formación de rampa provisional con tierras propias, excavación mecánica por capas y profundidad necesaria, aplomados de paredes y refinados de fondos con medios manuales y/o mecánicos. Medido el volumen ejecutado				
	(Mano de obra)				
	peon ordinario de construccion	0,250 h	24,950	6,24	
	(Maquinaria)				
	Miniexcavadora 14 CV	0,120 h	14,960	1,80	
	2% costes directos complementarios			0,41	
	3% Costes indirectos			0,25	
					8,70
	1.2 DEMOLICION ELEMENTOS EXISTENTES				
1.2.1	m2 Demolición de entrevigado de forjado sanitario, con medios manuales y martillo neumático, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada				
	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción	1,026 h	25,340	26,00	
	peon ordinario de construccion	1,281 h	24,950	31,96	
	(Maquinaria)				
	Martillo rompedor+compresor 32CV	0,350 h	36,880	12,91	
	2% costes directos complementarios			3,59	
	3% Costes indirectos			2,23	
					76,69

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.2.2	m2 Apertura de hueco, con martillo rompedor y compresor de aire, en forjado de vigueta de hormigón y bovedilla de hormigón o cerámica, con anchura no superior al entrevigado, Incluso colocación de apeos. Incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción	1,026 h	25,340	26,00	
	peon ordinario de construccion	1,400 h	24,950	34,93	
	(Maquinaria)				
	Puntal metálico ext 1.75-3.10m	1,000 ud	12,580	12,58	
	Martillo rompedor+compresor 32CV	0,170 h	36,880	6,27	
	2% costes directos complementarios			4,04	
	3% Costes indirectos			2,51	
					86,33
	2 CIMENTACION Y CONTENCION				
2.1	m3 Hormigón para losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, apuntalamientos y arriostramientos necesarios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, additivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte,vigilancia del encofrado, separadores, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas y nivelación del acabado, remates de coronación según indicaciones de proyecto, curado y protección del hormigón, riegos intermitentes después del hormigonado, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada. Incluye cuantía de acero según documentación gráfica, en acero en barras corrugadas B 500 S ó B 500 SD de límite elástico >= 500 N/mm2. Incluye parte proporcional de recortes, mermas, armaduras de montaje, elementos separadores en celosía. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios, apuntalamientos y arriostramientos necesarios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, ayudas para descarga del acero, limpieza de los solapes y armaduras a colocar, montaje en la obra de las armaduras y su atado, emplazamiento de las armaduras y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, soldadura de las armaduras, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada. Incluye montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálicos para hormigón visto Incluye los elementos necesarios para la ejecución de detalles descritos en planos de arquitectura y/o estructura. Incluye relleno mediante gravas seleccionadas del exceso de excavación. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, limpieza de los tablones y plafones antes de colocarlos, apuntalamiento y arriostramiento necesarios, colocación de las bases de reparto bajo el apuntalamiento, encofrado del elemento y colocación de los medios de apuntalamiento y auxiliares necesarios,aplicación del desencofrante y replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, ejecución de los huecos de paso necesarios, colocación de tubos en pasos de instalaciones, realización de juntas de construcción y dilatación, tapado de las juntas irregulares del encofrado con madera, colocación de los anclajes necesarios para la unión con otros elementos, desencofrate y limpieza de los materiales de encofrar, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 2ª construcción	0,307 h	27,260	8,37	
	Oficial 1ª instalador	3,532 h	28,220	99,67	
	Peón especializado instalador	0,804 h	25,340	20,37	
	Oficial 1ª metal	0,843 h	28,220	23,79	
	(Maquinaria)				
	Camión bomba hormigonar	0,084 h	126,745	10,65	
	Andamio tb muldir alqu 2 meses	2,400 m2	7,130	17,11	
	(Materiales)				
	Hormigón HA-25/B/20/IIa,>=275kg/m3 cemento	1,103 m3	57,530	63,46	
	Desencofrante	0,525 l	10,417	5,47	
	Tablón de pino 70x200 mm 50 usos	3,500 m	0,278	0,97	
	Tablero de pino 3 usos	1,838 m2	8,758	16,10	
	Peón	0,700 h	10,801	7,56	
	Separador PVC recub. armaduras	2,190 ud	0,122	0,27	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación				Importe	
					Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Acero B-500S en barras	43,800	kg	0,565	24,75	
	Puntas de 70 mm	0,175	kg	5,202	0,91	
	Alambre de atar	0,438	kg	0,509	0,22	
	Material complementario	0,875	ud	0,450	0,39	
	2% costes directos complementarios				15,84	
	3% Costes indirectos				9,48	
						325,38
2.2	M3 Hormigón para muros de contención, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, apuntalamientos y arriostramientos necesarios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, additivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, vigilancia del encofrado, separadores, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas y nivelación del acabado, remates de coronación según indicaciones de proyecto, curado y protección del hormigón, riegos intermitentes después del hormigonado, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada. Incluye cuantía de acero según documentación gráfica, en acero en barras corrugadas B 500 S ó B 500 SD de límite elástico >= 500 N/mm2, para el armado de encepados. Incluye parte proporcional de recortes, mermas, armaduras de montaje, elementos separadores en celosía. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios, apuntalamientos y arriostramientos necesarios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, ayudas para descarga del acero, limpieza de los solapes y armaduras a colocar, montaje en la obra de las armaduras y su atado, emplazamiento de las armaduras y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, soldadura de las armaduras, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada. Incluye montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálicos para hormigón visto Incluye los elementos necesarios para la ejecución de detalles descritos en planos de arquitectura y/o estructura. Incluye relleno mediante gravas seleccionadas del exceso de excavación. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, limpieza de los tablones y plafones antes de colocarlos, apuntalamiento y arriostramiento necesarios, colocación de las bases de reparto bajo el apuntalamiento, encofrado del elemento y colocación de los medios de apuntalamiento y auxiliares necesarios, aplicación del desencofrante y replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, ejecución de los huecos de paso necesarios, colocación de tubos en pasos de instalaciones, realización de juntas de construcción y dilatación, tapado de las juntas irregulares del encofrado con madera, colocación de los anclajes necesarios para la unión con otros elementos, desencofrate y limpieza de los materiales de encofrar, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada.					
	(Mano de obra)					
	Oficial 2ª construcción	2,584	h	27,260	70,44	
	peon ordinario de construccion	0,123	h	24,950	3,07	
	Oficial 1ª metal	2,505	h	28,220	70,69	
	(Maquinaria)					
	Camión bomba hormigonar	0,084	h	126,745	10,65	
	Puntal telesc. normal 3m	4,290	ud	7,041	30,21	
	Andamio tb muldir alqu 1 mes	0,500	m2	5,310	2,66	
	(Materiales)					
	Hormigón HA-25/B/20/IIa,>=275kg/m3 cemento	1,103	m3	57,530	63,46	
	Clavo acero	1,073	kg	0,455	0,49	
	Tablón madera pino p/10 usos	21,450	m	0,181	3,88	
	Lata madera pino	0,014	m3	83,331	1,17	
	Tablero pino,e=22mm,10usos	7,865	m2	0,519	4,08	
	Desencofrante	0,215	l	1,003	0,22	
	Separador PVC recub. armaduras	5,075	ud	0,122	0,62	
	Acero B-500S en barras	101,500	kg	0,565	57,35	
	Alambre de atar	1,015	kg	0,509	0,52	
	2% costes directos complementarios				17,76	
	3% Costes indirectos				10,12	
						347,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
2.3	m3 Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-15/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido por medios manuales. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, vertido y vigilancia del hormigón, nivelación del acabado, curado y protec ción del hormigón, riegos intermitentes después del hormigonado, retirada de la maquinaria, herra mientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo, y todo aquello necesario para dejar la unidad de obra acabada.				
	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción	0,790	h 25,340	20,02	
	(Materiales)				
	Hor. HM-15/B/20 fabricado en central vert…	1,050	m3 88,660	93,09	
	2% costes directos complementarios			5,72	
	3% Costes indirectos			3,56	
					122,39
2.4	m3 Formación de relleno con zahorra, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.				
	(Mano de obra)				
	peon ordinario de construccion	0,241	h 24,950	6,01	
	(Maquinaria)				
	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	0,150	h 1,138	0,17	
	(Materiales)				
	Tierra de préstamo s/camión	2,000	m3 2,716	5,43	
	2% costes directos complementarios			0,59	
	3% Costes indirectos			0,37	
					12,57
	3 ESTRUCTURA METALICA				
3.1	kg Acero S 275 JR, para vigas, pilares y crucetas, en perfiles laminados, perfiles armados, chapas y tubos, montado y preparado en taller y colocado en la obra. Incluye limpieza y preparación de les superficies de perfiles de acero hasta un grado de preparación st2 (norma SIS 055900-1967), con medios manuales y mecánicos en taller y posterior aplicación en taller de una capa de imprimación antioxidante de 40 micras calificación M-1. Incluye parte proporcional de soldaduras, preparación previa y tornillos de alta resistencia y ordinarios, elementos de fijación, de unión, de montaje y de an- claje (chapas de anclaje con tacos y resinas al hormigón). Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios y/o apuntalamientos necesarios, los medios auxiliares de elevación y transporte, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo y todo aquello nece- sario para la correcta ejecución de los trabajos. (Medido según perfil teórico)				
	(Medios auxiliares)				
	Acero S275JR,p/viga pieza simp.,perf.lam.…	1,000	kg 2,667	2,67	
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,037	h 28,220	1,04	
	Peón especializado construcción	0,037	h 25,340	0,94	
	Ayudante de oficio construcción	0,000	h 19,590	0,00	
	Oficial 1ª metal	0,131	h 28,220	3,70	
	Especialista metal	0,021	h 29,840	0,63	
	Aprendiz de metal	0,001	h 16,220	0,02	
	(Maquinaria)				
	Compresor portát.,7-10m3/min,pres=8bar	0,002	h 20,949	0,04	
	Equipo de chorro de arena	0,002	h 5,606	0,01	
	Andamio tb muldir alqu 2 meses	0,006	m2 7,130	0,04	
	(Materiales)				
	Agua desionizada no polarizada	0,003	l 0,301	0,00	
	Disolvente desengrasante de tricloretileno	0,000	l 7,801	0,00	
	Disolución de amoníaco NH4 al 95 %	0,002	l 6,208	0,01	
	Arena de sílice, de 0 a 3,5 mm	0,000	t 155,801	0,00	
	Imprimación antioxidante	0,000	kg 8,162	0,00	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	Tuerca acero rosca métrica ø20mm	0,400 ud	1,700	0,68	
	Arandela plana ø20 mm	0,400 ud	0,950	0,38	
	Acero liso S-275-JR ø20 mm	0,986 kg	0,450	0,44	
	Chapa negra 12 mm	0,006 m2	48,680	0,29	
	2% costes directos complementarios			0,76	
	3% Costes indirectos			0,35	
					12,00
3.2	m2 Forjado formado por chapa metálica texturizada de acero S 275 JR de espesor 4mm . Se incluye la disposición de los medios de seguridad y protección, colocación de andamios y/o apuntalamientos necesarios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, montaje según el proceso constructivo, imprimación antioxidante, apuntalamiento provisional durante el periodo de montaje, reti- rada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para de- jar la unidad de obra acabada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	1,042 h	28,220	29,41	
	Peón especializado construcción	0,368 h	25,340	9,33	
	peon ordinario de construccion	0,674 h	24,950	16,82	
	(Maquinaria)				
	Andamio tb muldir alqu 2 meses	1,000 m2	7,130	7,13	
	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	0,005 m3	150,610	0,75	
	Madera encofrar tabla tablón	0,001 m3	4,310	0,00	
	Amortz puntal met ext 2.10-3.50m(50us)	3,045 ud	0,270	0,82	
	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	0,310 h	5,630	1,75	
	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	0,160 h	0,920	0,15	
	(Materiales)				
	Agua	0,100 m3	0,465	0,05	
	Desencofrante madera	0,039 l	5,450	0,21	
	HA-25/B/20/IIa de central	0,085 m3	120,440	10,24	
	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,158 kg	0,790	0,12	
	Acero corru B-500 S ømedio	4,390 kg	0,864	3,79	
	Mallazo ME 15x15 ø 4-4	1,200 m2	1,120	1,34	
	chapa metálica texturizada de acero S 275…	44,250 kg	0,450	19,91	
	Bov H fjdo in situ 50x20x25	7,000 ud	0,820	5,74	
	2% costes directos complementarios			5,45	
	3% Costes indirectos			3,39	
					116,40
3.3	m2 Forjado formado por chapa plegada colaborante de acero galvanizado, de canto total 11 cm (6+5), tipo 'HAIRCOL 59 de 'Europerfil' o equivalente, de 59 mm de altura y 1 mm de espesor; con una cuantía de 0,087 m3/m2 de hormigón HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm, vertido con bomba, manguera y vibrado mecánico; con una cuantía de 11 kg/m2 de acero B 500 S ó B 500 SD en barras corrugadas (incluyendo parte proporcional de recortes, mermas, armaduras de montaje y elementos separadores). Incluye conectores de fusión tipo Nelson 3/4, de 19 mm de diámetro o equivalente. Se incluye la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios y/o apuntalamientos necesarios, transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, montaje por fases según el proceso constructivo, apuntalamiento y fijación provisional durante el periodo de montaje, encogrado lateral de zunchos y huecos (dinteles y escaleras), solapes, remates y ejecución de detalles específicos según los planos y pliegos de condiciones, realización de inflexiones, cortes y ajustes, colocación de separadores, vertido con bomba, vibrado mecánico y vigilancia del hormigón, formación de juntas y nivelación del acabado, curado y protección del hormgón, riegos intermitentes después del hormigonado, remates de coronación según indicaciones de proyecto, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	1,174 h	28,220	33,13	
	Peón especializado construcción	0,368 h	25,340	9,33	
	peon ordinario de construccion	0,806 h	24,950	20,11	
	(Maquinaria)				
	Andamio tb muldir alqu 2 meses	1,100 m2	7,130	7,84	
	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	0,005 m3	150,610	0,75	
	Madera encofrar tabla tablón	0,001 m3	4,310	0,00	
	Amortz puntal met ext 2.10-3.50m(50us)	3,045 ud	0,270	0,82	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	0,300 h	5,630	1,69	
	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	0,150 h	0,920	0,14	
	(Materiales)				
	Agua	0,100 m3	0,465	0,05	
	Desencofrante madera	0,039 l	5,450	0,21	
	HA-25/B/20/IIa de central	0,075 m3	120,440	9,03	
	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,158 kg	0,790	0,12	
	Acero corru B-500 S ømedio	4,530 kg	0,864	3,91	
	chapa plegada colaborante de acero galvan…	38,560 kg	1,250	48,20	
	Mallazo ME 15x15 ø 4-4	1,200 m2	1,120	1,34	
	Bov H fjdo in situ 50x20x25	7,000 ud	0,820	5,74	
	2% costes directos complementarios			7,23	
	3% Costes indirectos			4,49	
					154,13
3.4	m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 3500 µm (medición según perfil teórico), reali- zada en taller y con repasos en obra de las zonas necearias, desprotegidas o soldadas. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios y/o apuntalamientos necesarios, los medios auxiliares de elevación y transporte, transporte de herra- mientas y medios auxiliares a la obra, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza del lu- gar de trabajo y todo aquello necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superfi- cie.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador	0,222 h	28,220	6,26	
	Peón especializado instalador	0,222 h	25,340	5,63	
	(Materiales)				
	Imp. epoxidica 2 comp.	0,250 l	13,229	3,31	
	P. intumescente para met/mad/obra	1,400 l	12,552	17,57	
	Pequeño material	0,150 ud	0,904	0,14	
	2% costes directos complementarios			1,67	
	3% Costes indirectos			1,04	
					35,62
	4 ESTRUCTURA HORMIGON				
4.1	m3 Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 40x25 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía apro- ximada de 150 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte hori- zontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura sopor- te vertical de puntales metálicos a cualquier altura, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El pre- cio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	5,850 h	28,220	165,09	
	Oficial 2ª construcción	1,200 h	27,260	32,71	
	Peón especializado construcción	4,875 h	25,340	123,53	
	peon ordinario de construccion	2,175 h	24,950	54,27	
	(Maquinaria)				
	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	0,033 m3	150,610	4,97	
	Madera encofrar tabla tablón	0,007 m3	4,310	0,03	
	Amortz puntal met ext 2.10-3.50m(50us)	10,400 ud	0,270	2,81	
	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	0,975 h	5,630	5,49	
	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	0,488 h	0,920	0,45	
	(Materiales)				
	Agua	0,450 m3	0,465	0,21	
	Desencofrante madera	0,241 l	5,450	1,31	
	HA-25/B/20/IIa de central	1,050 m3	117,190	123,05	
	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,520 kg	0,790	0,41	
	Alambre a recocido n°6 ø1.1mm	0,750 kg	1,260	0,95	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	Alambre a recocido n°16 ø2.7mm	0,455 kg	1,120	0,51	
	Acero corru B-500 S ømedio	157,500 kg	0,864	136,08	
	2% costes directos complementarios			24,08	
	3% Costes indirectos			20,28	
					696,23
	5 CERRAMIENTO ENVOLVENTE				
5.1	ml Arranque con demolición de los elementos de remate de los antepechos inclinados de las escaleras: pasamanos metálico y albardilla de piedra artificial. Se procederá con extremo cuidado para afectar lo mínimo al propio antepecho de ladrillo cara vista. Incluido un raseado de la cara superior para recibir en plano al nuevo cerramiento del hueco del ascensor. Medida				
	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción	0,310 h	25,340	7,86	
	peon ordinario de construccion	0,826 h	24,950	20,61	
	(Maquinaria)				
	Martillo rompedor+compresor 32CV	0,150 h	36,880	5,53	
	2% costes directos complementarios			1,72	
	3% Costes indirectos			1,07	
					36,79
5.2	m2 Recorte con demolición de los paños de murete de ladrillo caravista para permitir los accesos a la cabina. Incluidos sus remates superiores (pasamanos y albardilla). Se procederá con cuidado para afectar lo mínimo a los elementos que se conservan, como el pavimento actual. Incluido un raseado de las caras verticales laterales. medida la superficie ejecutada				
	(Mano de obra)				
	peon ordinario de construccion	2,481 h	24,950	61,90	
	2% costes directos complementarios			3,13	
	3% Costes indirectos			1,95	
					66,98
5.3	m2 Suministro y montaje del cerramiento de cartón-yeso (ignífugo, tipo FOC de Pladur o similar), para conformar la nueva envolvente del hueco del ascensor, de 148 mm de espesor total. Colocado verticalmente, alineando su cara interior con la cara interior de los antepechos perimetrales, de forma que quede montado sobre estos últimos, y cubriendo toda la altura disponible en cada tramo. Formado, de dentro afuera, por dos placas de 12 mm juntas, una estructura de perfiles cuadrados metálicos de 100 mm de ancho, y otras dos placas de 12 mm juntas. La cámara interior así formada irá rellena de lana mineral. Incluida la formación de las embocaduras de las cinco paradas del ascensor (laterales y dintel). Con remates ajustados a los elementos que se conservan. El conjunto garantizará un aislamiento acústico de 55 dBA. Incluidos p.p. de replanteo de las zonas de paso y huecos; colocación de la banda fonoaislante bicapa y banda elástica en encuentro con los paramentos; tratamiento de juntas con pasta de yeso; refuerzo en los encuentros con adhesivo de unión; cinta autoadhesiva de celulosa y cinta de juntas; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos. Totalmente terminado y listo para pintar.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,390 h	28,220	11,01	
	Peón especializado construcción	0,390 h	25,340	9,88	
	(Materiales)				
	Placa y-crt contra fuego 13mm	4,200 m2	6,409	26,92	
	Pasta jnt polv y-lam frg rap20kg	0,900 kg	0,940	0,85	
	Pasta agarre polvo y-lam 20kg	0,530 kg	0,510	0,27	
	Cinta juntas yeso-laminado 150 m	3,150 m	0,050	0,16	
	Perfil montante y-lam 70mm <3m	3,500 m	1,463	5,12	
	Tornillo pl-met 3.9x25 y-lam	42,000 ud	0,010	0,42	
	Panel MW 100mm 0.034W/mK part interiores	2,100 m2	15,361	32,26	
	2% costes directos complementarios			4,40	
	3% Costes indirectos			2,74	
					94,03

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
5.4	m Suministro y colocación de nuevo remate superior en los muretes de albañilería inclinados, cubriendo la parte que no cubre la envolvente, y volando hacia la escalera lo mismo que el remate actual. A base de piezas longitudinales de piedra artificial igual a la existente, o semejante, de acuerdo con la DF. Recibido con mortero de cemento Portland y cubriendo la junta del apoyo inferior de la envolvente. Incluidos: p.p. de mermas o roturas, encuentros y puntos singulares, limpieza y preparación de la superficie previa, limpieza del paramento.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,268	h 28,220	7,56	
	(Materiales)				
	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 gr…	0,001	t 15,129	0,02	
	Mortero blanco hidrof M12,5 para sillería	2,000	kg 1,144	2,29	
	aLBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL	1,000	m 22,211	22,21	
	2% costes directos complementarios			1,62	
	3% Costes indirectos			1,01	
					34,71
5.5	m2 Pintado de la cara exterior de la nueva envolvente de cartón yeso, color a elegir por la DF. Pintura plástica al agua, con emplastecido previo de faltas, con una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso, aplicadas con brocha o rodillo.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª metal	0,222	h 28,220	6,26	
	(Materiales)				
	Pint plas int-ext col sat 20 l	0,300	l 6,169	1,85	
	Emplaste paramentos interiores	0,050	kg 1,114	0,06	
	2% costes directos complementarios			0,41	
	3% Costes indirectos			0,26	
					8,84
5.6	ud Ayudas de albañilería a la instalación DEL ASCENSOR incluyendo REMATES, REPASOS DE ELEMENTOS AFECTADOS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO. aSI COMO mano de obra en carga y descarga de materiales, tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. A JUSTIFICAR EN OBRA.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	16,000	h 28,220	451,52	
	Oficial 2ª construcción	16,000	h 27,260	436,16	
	2% costes directos complementarios			44,92	
	3% Costes indirectos			27,98	
					960,58
	6 INSTALACIONES ASCENSOR				
6.1	UD Suministro e instalación de nueva acometida eléctrica para dar servicio al ascensor. Se precisa una conexión trifásica de 380 V, para una potencia de 5,5 kW. A decidir in situ el camino desde el cuarto eléctrico del edificio, situado a 10 m del ascensor. Esta partida incluye la necesaria instalación de puesta a tierra del ascensor y su acometida eléctrica.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador	1,080	h 28,220	30,48	
	Peón especializado instalador	1,080	h 25,340	27,37	
	(Materiales)				
	Cable Cu flex H07V-K 1x2,5 mm	20,200	m 0,620	12,52	
	Cable Cu flex ES07Z1-K (AS) 1x1,5 mm2	1,000	m 0,450	0,45	
	Cable Cu flex ES07Z1-K (AS) 1x25 mm2	1,000	m 6,510	6,51	
	Cable Cu flex ES07Z1-K (AS) 1x50 mm2	30,000	m 13,400	402,00	
	Tb PVC ríg ø63mm	1,000	m 2,500	2,50	
	Material ayudas albañilería	1,000	ud 1,293	1,29	
	Material complementario	1,000	ud 0,650	0,65	
	2% costes directos complementarios			24,54	
	3% Costes indirectos			15,25	
					523,56

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
6.2	ud Rejilla de protección para la aspiración o impulsión de ventiladores, diámetro exterior 710 mm, según UNE 100250; instalación en ventilador,Tejadillo de intemperie, evita la entrada de agua en unidades de ventilación instaladas en el exterior. Medida la unidad ejecutada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador	1,250	h	28,220	35,28
	Peón especializado instalador	2,000	h	25,340	50,68
	(Materiales)				
	Abraz met refz sim emp DN 450	5,000	ud	10,337	51,69
	Rejilla protección 400X400 mm	1,000	ud	120,000	120,00
	Tb hel galv Ø450mm	5,250	m	27,490	144,32
	Material complementario	1,000	ud	0,650	0,65
	2% costes directos complementarios				20,41
	3% Costes indirectos				12,69
					435,72
6.3	ud "Suministro e instalación de ascensor de las siguientes características: Ascensor CON TECNOLOGIA GEARLESS O SIMILAR sin cuarto de máquinas, de accionamiento eléctrico, con máquina incorporada en el hueco en la última planta, con capacidad para 8 personas, carga 630 kg, y velocidad 1 m/s. Con máquina tipo GEARLESS, motor axial síncrono con imanes permanentes. Recorrido aproximado de 9 m, 5 paradas. Doble embarque a 180º. Puertas de piso: automáticas telescópicas de 900 x 2.000 mm., en inoxidable. Puertas de cabina: automáticas telescópicas de 900 x 2.000 mm, en inoxidable. Cabina: Medidas de cabina 1.100 x 1.400 mm. acabados a definir por la D.F, embocaduras, puertas, rodapiés y pasamanos en acero inoxidable. Plafón con luz de emergencia incorporado. Luz LED de bajo consumo. Suelo de granito. Mando y señalización de cabina. Botonera con pulsadores electromecánicos dotada de: registro de llamadas luminoso y acústico, indicador de posición de cabina, con flechas de sentido de viaje, pulsadores de alarma y apertura de puertas. Display en planta principal. Sistema de iluminación y alarma para casos de emergencia. Sistema “Stand By” de ahorro de energía (ahorro medio del 6-12% dependiendo del modelo de ascensor). Barrera fotoeléctrica de protección de acceso a cabina y gong de llegada en cabina. Mando y señalización de pisos: Botonera con pulsadores electromecánicos de llamada e indicación de ocupado, registro de llamada luminoso y acústico. Maniobra: VIA SERIE Y VARIADOR. Selectiva AUTOMÁTICA por microprocesador. Grupo tractor: r.p.m. 159, potencia motor 5,5 kW. 40 decibelios. Guías para camarín: Perfil T90/16 Sistema paracaídas en cabina tipo progresivo, limitado de velocidad y amortiguadores en foso para cabina y contrapeso. Diferenciales y magnetotérmicos incluidos en cuadro de maniobra ubicado última planta. Debiendo cumplir la directiva 2014/33/UE de ascensores y el Decreto 68/2000 de accesibilidad del Gobierno Vasco y EN 81-20/50 de obligado cumplimiento a partir del 1 septiembre de 2017. Medias de hueco: 4.800 x 2.500 mm Foso: 1.200 mm Huida: 3.600 mm "				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador	43,382	h	28,220	1.224,24
	Peón especializado instalador	43,382	h	25,340	1.099,30
	(Materiales)				
	Grup trac trif 3 paradas 8 persn	1,000	ud	3.786,370	3.786,37
	Cdro el manio univ 3 para	1,000	ud	1.043,770	1.043,77
	Guías/cables elec 3 paradas	1,000	ud	5.317,970	5.317,97
	Cabina asc tipo est 8 persn	1,000	ud	3.470,850	3.470,85
	Puerta de planta automática	5,000	ud	366,620	1.833,10
	Ayuda de albañilería por puerta	3,000	ud	37,860	113,58
	2% costes directos complementarios				905,19
	3% Costes indirectos				563,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
					19.358,20
6.4	ud Ayudas de albañilería a la instalación DE LA ACOMETIDA TRIFASICA. incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, EJECUCIÓN DE ROZAS Y tapado , recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª instalador	20,000 h	28,220	564,40	
	Oficial 2ª instalador	25,000 h	27,260	681,50	
	2% costes directos complementarios			63,05	
	3% Costes indirectos			39,27	
					1.348,22
	7 VARIOS				
7.1	U Limpieza de obra. Medida la unidad ejecutada.				
	(Mano de obra)				
	peon ordinario de construccion	25,000 h	24,950	623,75	
	2% costes directos complementarios			31,56	
	3% Costes indirectos			19,66	
					674,97
7.2	m DOBLE Barandilla de acero S 235 JR, de 100 cm de altura, formada por DOBLE pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 200 cm, anclada con mortero de cemento M-15. Medida la longitud ejecutada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,180 h	28,220	5,08	
	Peón especializado construcción	0,002 h	25,340	0,05	
	peon ordinario de construccion	0,572 h	24,950	14,27	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera el 1.5 kw 160/200 l	0,002 h	0,770	0,00	
	(Materiales)				
	Agua	0,001 m3	0,465	0,00	
	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 sa…	0,002 t	94,700	0,19	
	Arena silícea 0-5mm rio lvd	0,008 t	4,320	0,03	
	Baran a S 235 JR montt 200 travñ inf	2,000 m	33,744	67,49	
	2% costes directos complementarios			4,44	
	3% Costes indirectos			2,75	
					94,30
	8 SEGURIDAD Y SALUD				
	8.1 Sistemas de protección colectiva				
8.1.1	m Suministro y colocación de escombros, metálica, incluyendo anclaje y retirada y dejando los elementos de apoyo en su estado original. Medida la longirtud colocada.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,463 h	24,950	11,55	
	(Materiales)				
	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de al…	0,200 Ud	8,100	1,62	
	Bajante metálica de escombros de 40 cm de…	0,200 m	19,680	3,94	
	Embocadura para bajante metálica de escom…	0,100 Ud	23,270	2,33	
	Accesorios y elementos de sujeción de baj…	0,200 Ud	1,500	0,30	
	2% costes directos complementarios			0,79	
	3% Costes indirectos			0,62	
					21,15

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
8.1.2	Ud Suministro e instalación de Cuadro general de obra, parcial (apoyo en edificio existente), potencia máxima 10 kW,incluyendo líneas de conexión a punto de acometida, incluso retirada. Medida la unidad instalada y funcionando.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,000 h	28,220	28,22	
	Ayudante electricista.	1,000 h	26,410	26,41	
	(Materiales)				
	Cuadro general de mando y protección de o…	0,250 Ud	220,000	55,00	
	2% costes directos complementarios			4,43	
	3% Costes indirectos			3,42	
					117,48
8.1.3	Ud Suministro e instalación de Extintor de polvo químico ABC, 6 kg, incluso retirada tras la obra. Medida la unidad.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,116 h	24,950	2,89	
	(Materiales)				
	Extintor de polvo químico ABC polivalente…	1,000 Ud	26,500	26,50	
	2% costes directos complementarios			1,19	
	3% Costes indirectos			0,92	
					31,50
8.1.4	m Suministro y colocación de Marquesina de protección del acceso a la obra, mediante puntales y tableros de encofrado de un único uso, de 2m de anchura, incluso retirada. Medida la longitud instalada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	0,300 h	28,220	8,47	
	Ayudante construcción.	0,300 h	26,410	7,92	
	(Materiales)				
	Medios auxiliares	0,254 m³	2,000	0,51	
	Costes indirectos	0,259 m³	2,000	0,52	
	Gancho de sujeción al forjado formado por…	1,000 Ud	1,980	1,98	
	Brazo marquesina de IPN o similar.	0,200 Ud	35,000	7,00	
	2% costes directos complementarios			1,07	
	3% Costes indirectos			0,82	
					28,29
	8.2 Formación				
8.2.1	Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por técnico acreditado. Medida la hora de formación.				
	(Materiales)				
	Coste de la hora de charla para formación…	1,000 Ud	27,500	27,50	
	2% costes directos complementarios			1,11	
	3% Costes indirectos			0,86	
					29,47
	8.3 Equipos de protección individual				
8.3.1	Ud Suministro de Casco de seguridad, homologado. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Medios auxiliares	0,254 Ud	2,000	0,51	
	2% costes directos complementarios			0,02	
	3% Costes indirectos			0,02	
					0,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
8.3.2	Ud Suministro de Casco de seguridad dieléctrico. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Casco de seguridad dieléctrico. Certifica…	0,200 Ud	20,130	4,03	
	2% costes directos complementarios			0,16	
	3% Costes indirectos			0,13	
					4,32
8.3.3	Ud Suministro de Gafas de protección contra impactos. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Gafas contra impactos antirrayadura, inco…	0,333 Ud	11,900	3,96	
	2% costes directos complementarios			0,24	
	3% Costes indirectos			0,13	
					4,33
8.3.4	Ud Suministro de Par de guantes de goma-látex anticorte. Medida la unidad (el par)				
	(Materiales)				
	Par de guantes de goma-látex anticorte. C…	1,000 Ud	3,640	3,64	
	2% costes directos complementarios			0,14	
	3% Costes indirectos			0,11	
					3,89
8.3.5	Ud Suministro de Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Medida la unidad.(el par)				
	(Materiales)				
	Par de guantes de uso general de piel de …	1,000 Ud	5,620	5,62	
	2% costes directos complementarios			0,34	
	3% Costes indirectos			0,18	
					6,14
8.3.6	Ud Suministro de Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador. Medida la unidad (el par)				
	(Materiales)				
	Par de guantes de serraje forrado ignífug…	1,000 Ud	9,260	9,26	
	2% costes directos complementarios			0,38	
	3% Costes indirectos			0,29	
					9,93
8.3.7	Ud Suministro de Protector de manos para puntero. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Protector de manos para puntero. Certific…	1,000 Ud	2,980	2,98	
	2% costes directos complementarios			0,12	
	3% Costes indirectos			0,09	
					3,19
8.3.8	Ud Suministro de Casco protector auditivo. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Protectores auditivos, tipo orejera. Cert…	0,333 Ud	29,150	9,71	
	2% costes directos complementarios			0,39	
	3% Costes indirectos			0,30	
					10,40
8.3.9	Ud Suministro de Juego de tapones antirruido de silicona. Medida la unida (el juego).				
	(Materiales)				
	Juego de tapones endoaurales antirruido d…	1,000 Ud	1,500	1,50	
	2% costes directos complementarios			0,06	
	3% Costes indirectos			0,05	
					1,61

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
8.3.10	Ud Suministro de Par de botas de agua sin cremallera. Medida la unidad (el par)				
	(Materiales)				
	Par de botas de agua sin cremallera. Cert…	1,000 Ud	30,170	30,17	
	2% costes directos complementarios			1,22	
	3% Costes indirectos			0,94	
					32,33
8.3.11	Ud Suministro de Par de botas de seguridad con puntera metálica. Medida la unidad (el par)				
	(Materiales)				
	Par de botas de seguridad con puntera met…	1,000 Ud	25,880	25,88	
	2% costes directos complementarios			1,05	
	3% Costes indirectos			0,81	
					27,74
8.3.12	Ud Suministro de Par de plantillas resistentes a la perforación. Medida la unidad (el par)				
	(Materiales)				
	Par de plantillas resistentes a la perfor…	1,000 Ud	7,240	7,24	
	2% costes directos complementarios			0,29	
	3% Costes indirectos			0,23	
					7,76
8.3.13	Ud Suministro de Mono de trabajo. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Ce…	1,000 Ud	18,030	18,03	
	2% costes directos complementarios			0,73	
	3% Costes indirectos			0,56	
					19,32
8.3.14	Ud Suministro de Traje impermeable de trabajo, de PVC. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Cer…	1,000 Ud	10,820	10,82	
	2% costes directos complementarios			0,44	
	3% Costes indirectos			0,34	
					11,60
8.3.15	Ud Suministro de Peto reflectante. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Peto reflectante color butano/amarillo. C…	1,000 Ud	21,490	21,49	
	2% costes directos complementarios			0,87	
	3% Costes indirectos			0,67	
					23,03
8.3.16	Ud Suministro de Faja de protección lumbar. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Faja de protección lumbar con amplio sopo…	1,000 Ud	18,480	18,48	
	2% costes directos complementarios			0,75	
	3% Costes indirectos			0,58	
					19,81
8.3.17	Ud Suministro de Mascarilla desechable antipolvo FFP1. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Mascarilla autofiltrante desechable, cont…	1,000 Ud	1,380	1,38	
	2% costes directos complementarios			0,06	
	3% Costes indirectos			0,04	
					1,48
	8.4 Medicina preventiva y primeros auxilios				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
8.4.1	Ud Suministro y mantenimiento durante la obra de Botiquín de urgencia en caseta de obra. Medida la unidad.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,218 h	24,950	5,44	
	(Materiales)				
	Botiquín de urgencia.	1,000 Ud	96,160	96,16	
	2% costes directos complementarios			4,10	
	3% Costes indirectos			3,17	
					108,87
8.4.2	Ud Realización de Reconocimiento médico anual al trabajador. Medida la unidad.				
	(Materiales)				
	Reconocimiento médico obligatorio anual a…	1,000 Ud	42,000	42,00	
	2% costes directos complementarios			1,70	
	3% Costes indirectos			1,31	
					45,01
	8.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar				
8.5.1	m Caseta provisional para aseos en obra, incluyendo transporte de casetas, instalación y puesta en funcionamiento, alquiler y retirada. Medido el mes de obra.				
	(Materiales)				
	Caseta. incl. transp. y reti	1,000 UD	120,000	120,00	
	2% costes directos complementarios			4,85	
	3% Costes indirectos			3,75	
					128,60
8.5.2	m Caseta provisional para vestuarios, incluyendo transporte de casetas, instalación y puesta en funcionamiento, alquiler y retirada. Medido el mes de obra.				
	(Materiales)				
	Caseta. incl. transp. y reti	1,000 UD	120,000	120,00	
	2% costes directos complementarios			4,85	
	3% Costes indirectos			3,75	
					128,60
8.5.3	m Caseta provisional para comedor, incluyendo transporte de casetas, instalación y puesta en funcionamiento, alquiler y retirada. Medido el mes de obra.				
	(Materiales)				
	Caseta. incl. transp. y reti	1,000 UD	120,000	120,00	
	2% costes directos complementarios			4,85	
	3% Costes indirectos			3,75	
					128,60
8.5.4	m Caseta provisional para oficina, incluyendo transporte de casetas, instalación y puesta en funcionamiento, alquiler y retirada. Medido el mes de obra.				
	(Materiales)				
	Caseta. incl. transp. y reti	1,000 UD	120,000	120,00	
	2% costes directos complementarios			4,85	
	3% Costes indirectos			3,75	
					128,60

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
8.5.5	m Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra o en su caso alquiler de caseta provisional para aseos, incluyendo transporte de casetas, instalación y puesta en funcionamiento, alquiler y retirada. Medida la unidad durante la duración de la obra.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	1,000 h	24,950	24,95	
	2% costes directos complementarios			1,01	
	3% Costes indirectos			0,78	
					26,74
	8.6 Señalizaciones y cerramientos del solar				
8.6.1	m Suministro y colocación de Cinta bicolor para balizamiento. Medida la longitud.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,056 h	24,950	1,40	
	(Materiales)				
	Cinta para balizamiento, bicolor amarilla…	1,100 m	0,200	0,22	
	2% costes directos complementarios			0,06	
	3% Costes indirectos			0,05	
					1,73
8.6.2	m Suministro y colocación de Banderola colgante para señalización. Medida la longitud.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,113 h	24,950	2,82	
	(Materiales)				
	Banderola de señalización reflectante, bi…	1,100 m	0,820	0,90	
	2% costes directos complementarios			0,15	
	3% Costes indirectos			0,12	
					3,99
8.6.3	Ud Suministro y colocación de Cartel indicativo de riesgos con soporte. Medida la unidad.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,226 h	24,950	5,64	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en centr…	0,070 m³	64,630	4,52	
	Cartel indicativo de riesgos, EG.	0,200 Ud	10,320	2,06	
	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de …	0,200 Ud	20,130	4,03	
	2% costes directos complementarios			0,66	
	3% Costes indirectos			0,51	
					17,42
8.6.4	Ud Suministro y colocación de Placa de señalización de riesgos. Medida la unidad.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,169 h	24,950	4,22	
	(Materiales)				
	Placa informativa de PVC serigrafiado de …	0,333 Ud	2,490	0,83	
	2% costes directos complementarios			0,20	
	3% Costes indirectos			0,16	
					5,41
	9 GESTIÓN DE RESIDUOS (DECRETO 112/2012)				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
9.1	Tn Gestión de residuos de naturaleza no pétrea. El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Transporte de contenedores a la obra -Alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medido el peso gestionado. (Maquinaria) Tratamiento otros rsd no peligrosos npet Alquiler de contenedores durante obra Transporte obra-destino-obra mediante con… 2% costes directos complementarios 3% Costes indirectos	1,000 1,000 0,070 	t t t 	12,430 15,000 55,020 	12,43 15,00 3,85 1,27 0,98	33,53
9.2	Tn Gestión de residuos de naturaleza pétrea. El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Transporte de contenedores a la obra -Alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medido el peso gestionado. (Maquinaria) Tratamiento otros rsd no peligrosos pet Alquiler de contenedores durante obra Transporte obra-destino-obra mediante con… 2% costes directos complementarios 3% Costes indirectos	1,000 1,000 0,070 	t t t 	12,430 15,000 55,020 	12,43 15,00 3,85 1,27 0,98	33,53
					33,53

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
9.3	Tn Gestión de residuos no peligrosos de naturaleza variada. El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Transporte de contenedores a la obra -Alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. . Medido el volumen teórico gestionado. (Maquinaria) Tratamiento otros rsd no peligrosos 1,000 t 22,840 Alquiler de contenedores durante obra 1,000 t 15,000 Transporte obra-destino-obra mediante con… 0,070 t 75,370 2% costes directos complementarios 3% Costes indirectos			22,84 15,00 5,28 1,74 1,35	
					46,21
9.4	Tn Gestión de residuos de naturaleza potencialmente peligrosos y otros. El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Transporte de contenedores a la obra -Alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra - Acopios y transportes de los residuos dentro de la parcela de actuación. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. -Incluso sobrecosto en el transporte por medios de protección especiales. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede. Medido el peso gestionado. (Maquinaria) Trat rsds peligrosos aceites usados plant… 1,000 t 38,797 Alquiler de contenedores durante obra 1,000 t 15,000 Transporte obra-destino-obra residuos pel… 0,070 ud 34,785 2% costes directos complementarios 3% Costes indirectos			38,80 15,00 2,43 2,27 1,76	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación			Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
					60,26
9.5	ud Ejecución de punto limpio. La partida comprende los siguientes trabajos: - Acondicionamiento de la zona de ubicación del punto limpio, incluidos medios manuales y mecánicos necesarios. - Cartel de identificación, incluida p.p. de mano de obra y medios auxiliares para la colocación del cartel. - Extintor de polvo ABC, incluida p.p. de mano de obra y medios auxiliares para la colocación del cartel. - Sepiolita para la recogida de posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas), incluida su reposición. - Montaje de vallado perimetral y cubierta. - Colocación de los contenederos de gestión de residuos (plásticos, madera, metal, vidrio, neumáticos, papel y cartón, orgánicos y otros), incluida p.p. de medios manuales y medios mecánicos. - Labores de limpieza del punto limpio con los medios manuales y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad completa ejecutada y en correcto funcionamiento.				
	(Medios auxiliares)				
	mat. punto limpio.	1,000	UD 100,000	100,00	
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción	3,000	h 24,950	74,85	
	Oficial 1ª construcción	3,000	h 28,220	84,66	
	2% costes directos complementarios			10,48	
	3% Costes indirectos			8,10	
					278,09

LOIU, 22 DE ABRIL 2020
ARQUITECTO

CARLOS ALBISU LLEDO

ALBISU LLEDÓ, CARLOS (AUTENTICACIÓN)

Firmado digitalmente por ALBISU LLEDÓ, CARLOS (AUTENTICACIÓN)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=14960974A, sn=ALBISU, givenName=CARLOS, cn=ALBISU LLEDÓ, CARLOS (AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2020.07.06 13:01:17 +02'00'

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO