

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS									
01.01	ud MEDIOS AUXILIARES Medios auxiliares y materiales de obra, tales como: grúa, andamios, apuntalamientos, transporte, replanteos, etc. que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descripción o descomposición de los precios.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.02	ud MUESTRAS El constructor presentará muestras de todos los materiales que se vayan a colocar en la obra a la DF, para dar su conformidad. Se presentarán con un mes de antelación mínimo a su colocación.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
01.03	ud LIMPIEZA Cada unidad de obra incluirá la limpieza del trabajo realizado, incluyendo la retirada de escombros y material sobrante. Se entregará cada unidad de obra con las superficies en perfecto estado de limpieza y acabado, según los pliegos de prescripciones técnicas.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SOLERAS DE HORMIGÓN PATIOS									
02.01	m2 VACIADO TIERRA VEGETAL Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p de medios auxiliares. Será necesario el vaciado de 40cm desde la cota del hormigón perimetral, compactado del terreno vaciado. Medida la superficie realmente ejecutada a la cota de -40 cm desde la solera de hormigón actual.								
	PATIO MR2	1	205,09			205,09			
	PATIO MR3	1	186,13			186,13			
	PATIO MR4	1	186,21			186,21			
	PATIO MR5	1	186,50			186,50			
	PATIO MR6	1	186,78			186,78			
							950,71	2,00	1.901,42
02.02	tm TRANSPORTE VERTEDERO Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p de medios auxiliares, considerando tambien la carga y canon de vertido.								
		0,4	1,70			646,48	=02	02.01	
							646,48	9,00	5.818,32
02.03	m3 FORMACIÓN SOLERA HORMIGÓN Formación de base de todo-uno con zahorras ZA-25, en tongadas de 10cm, en un espesor de 20-25cm previos al hormigonado de la solera. Disposición de mallazo 15.15.8 embebido en el hormigón el el tercio superior, separado con celosia metálica de 16cm y posterior hormigonado con hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido con bomba de hormigonado, según EHE-08, p.p de vibrado, regleado y curado en soleras. Medida en volumen, la superficie realmente ejecutada por el espesor medio de 20cm.								
	PATIO MR2	1	205,09	0,20		41,02			
	PATIO MR3	1	186,13	0,20		37,23			
	PATIO MR4	1	186,21	0,20		37,24			
	PATIO MR5	1	186,50	0,20		37,30			
	PATIO MR6	1	186,78	0,20		37,36			
							190,15	54,00	10.268,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	ud DESMONATJE DE VALLADO Generación de acceso para introducción de maquinaria a patios interiores, retirando vallado existente y posterior recolocación, permitiendo el paso a la maquinaria necesaria para realizar el desmontaje de tierras de los patios interiores, y para la introducción de los materiales (rellenos, acero, hormigón, etc). Posterior montaje de vallado existente.	1				1,00			
							1,00	4.360,00	4.360,00
02.05	ud ARQUETAS SUMIDEROS Instalación de arquetas sumidero prefabricadas de hormigón con rejilla de fundición de 400 x 400 , con fondo de 500mm, conexionadas entre si, para evacuar y conectar posteriormente a la red general. Con paso continuo del tubo de desagüe y formación posterior de bruñidos interiores, con pendientes al tubo, realizadno un corte en la generatriz superior de anchura aproximada 15cm por el ancho de arqueta, quedando el tubo previsto de 200mm embebido en el hormigón.	2	5,00			10,00			
							10,00	460,00	4.600,00
02.06	ud ACOMETIDA PLUVIALES POR PATIO Formación de acometida de red de pluviales en cada uno de los patios, considerando un recorrido máximo de 25m, mediante la ejecución de cortes para marcar la zanja, picado de hormigón, y desescombro del mismo; excavación de zanja y extracción de tierras a los bordes, para la posterior reutilización parcial; introducción y conexionado de tubo de PVC tipo teja, de 200mm, conexionado con arqueta previa a la red general de pluviales existente, arqueta prefabricada de 60*60 incluida con tapa de fundición, relleno en los costeros del tubo mediante hormigón de limpieza y posterior relleno de material propio de la excavación, para concluir con la formación de la solera superior de 20cm de hormigón armado con fibra, de las mismas características a la existente. (se debe ejecutar la parte superior junto con la soleras del parterre a cerrar). Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	2.600,00	13.000,00
TOTAL CAPÍTULO 02 SOLERAS DE HORMIGÓN PATIOS									39.947,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SOLADOS									
03.01	m2 FRESADO ESCARIFICADO SOLADO ACTUAL								
Fresado y escarificado de la superficie horizontal a reponer, mediante el levantado del acabado actual de resina, aplicado sobre una base de hormigón existente, mediante pulidora debastadora de suelos, con discos amoladores o pulidores, energía eléctrica, de potencia superior a 10kw, incluso empleo de fresadora manual en aquellos puntos donde sea necesario de manera puntual. Lijado con herramienta manual en aquellos encuentros donde la pulidora no puede llegar. Barrido previo al aspirado, con cepillo de cedras suaves, para retirar el polvo incrustado o adherido, y posterior aspirado con herramienta industrial,de manera esmerada dejando la superficie totalmente libre de restos que pudieran dificultar la adherencia del producto de acabado. Las fisuras que pudieran apreciarse una vez escarificado, serán recogidas y recibidas con mortero del tipo Geolite Magma, suministrado en sacos de 25kg (pueden ser sus derivados de tiempo de fraguado inferior), previo trabajo de picado de la zona, limpieza y aspiración de las caras donde aplicar el mortero. Se considera que la superficie de fisuras a reparar no alcanza un 3-5% del total de la zona de actuación, considerando un ancho de fisura de 10cm por su longitud.El escarificado total y reparación puntual será repercutido y medido por la totalidad de la superficie de hormigón sobre la cual será aplicado el producto de acabado.									
	CELDAS	7	10,13					70,91	
	PASILLO AISLAMIENTO	1	45,20					45,20	
	PASILLO INGRESOS 1	1	32,55					32,55	
	PASILLO INGRESOS 2	1	117,46					117,46	
	ZONA DE ENTRADA	1	15,40					15,40	
	SALA DE ESTAR	1	10,82					10,82	
							292,34	16,66	4.870,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	m2 APLICACIÓN RESINA BASE POLIURETANO Revestimiento antideslizante base poliuretano, para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante clase 2, considerando una resistencia al deslizamiento Rd, igual o superior a 40, y no superior de 45, realizado con arido de corindón de 0,2-0,4mm, con una dosificación de 300gr/m2 a 350 para cada una de las manos, e imprimación previa a la aplicación del revestimiento, con acabado mate, pintura poliuretano de dos componentes, coloreado, reforzada con escamas de fibra de vidrio, sin disolventes, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Será de obligado cumplimiento la norma UNE EN 13813:2014 para su validación y certificación. Su validación supone la ejecución de un ensayo de resbaladicidad mediante péndulo, con valores comprendidos entre 40-45 (pueden variarse por la DF en obra).Previo a la aplicación se realizará un ensayo de adherencia sobre el soporte preparado, y a los 30 días de la aplicación UNE- EN ISO 4624:2016								
	CELDAS	7	10,13					70,91	
	PASILLO AISLAMIENTO	1	45,20					45,20	
	PASILLO INGRESOS 1	1	32,55					32,55	
	PASILLO INGRESOS 2	1	117,46					117,46	
	ZONA DE ENTRADA	1	15,40					15,40	
	SALA DE ESTAR	1	10,82					10,82	
							292,34	24,12	7.051,24
TOTAL CAPÍTULO 03 SOLADOS.....									11.921,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CARPINTERÍA									
04.01	ud APERTURA HUECO EN HORMIGÓN Corte de muro de hormigón de 15cm de espesor, mediante cortadora de pared de anillo de alta precisión, o sierra de espada con disco de widia, con aporte de agua, marcado previo de las 4 esquinas por ambas caras mediante taladro y posterior corte, directo o en ambas caras, dejando una superficie limpia. La existencia de roturas del hormigón supondrá la reparación con mortero tipo Geolite Magma de Kerakoll o similar, formando un hueco de 180*100 (ancho*alto). Formación de roza en hormigón de ancho 25mm y profundidad 40mm por donde alojar el tubo de alimentación a la persiana veneciana y el cajeadado del mecanismo de acción, en una longitud estimada por celda de 5 metros desde el punto de conexión de la persiana, hasta las conexiones electricas, y el mecanismo de accionamiento. Se considera la unidad ejecutada, una vez limpio y recogido el escombros, con retirada escombrera, según indicaciones del estudio y plan de gestión de residuos.								
	CELDA A1-A2	2					2,00		
	CELDA A2-A3	1					1,00		
	CELDA A5-A6	2					2,00		
	CELDA I.1.2-I.1.3	2					2,00		
	CELDA I.1.6-I.1.7	2					2,00		
	CELDA I.2.2-I.2.3	2					2,00		
	CELDA I.2.4-I.2.5	2					2,00		
	CELDA I.2.6-I.2.7	2					2,00		
	CELDA I.2.8-I.2.9	2					2,00		
	CELDA I.2.12-I.2.13	2					2,00		
							19,00	205,86	3.911,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	ud INSTALACIÓN DE MARCO DE ACERO ESMALTADO Marco de acero preformado en taller, con una mano de protección de minio y dos de esmalte color en gama de grises a elegir por la DF. Compuesto de pletina en cerco perimetral de 150.6 con taladros en su perímetro cada 30 cm, a 50mm de ambos bordes, en los cuatro lados del cerco, al tresbolillo, para fijación mediante taco químico tipo Fisher con varilla roscada RG M10*130 A4 o similar, de acero inoxidable, y cápsula o ampolla FHB II-P / FHB II-PF HIGH SPEED para fijación en hormigón. Los laterales de la pletina quedarán biselados en sus 4 esquinas, siendo las inferiores para rematar el yeso perimetral y acabado de pared en ambas caras, y las superiores, para soldar con cordón continuo las llantas que harán de junquillo para fijar el vidrio. La llanta tendrá soldada en ambos lados, y con un cordón continuo, un cuadradillo 50.50.4 en el eje, como elemento de separación de ambos vidrios, formando el hueco donde se alojará la veneciana. En una de las esquinas, el cerco recibirá una perforación donde alberga la concesión a la veneciana. Igualmente el cuadradillo de acero, dispondrá de una mano de protección de minio y dos de esmalte en el mismo color. Llanta lateral, en todo el cerco perimetral, soldada de manera continua en todo su perímetro, de 40.6, apoyada sobre la llanta de cerco y soldada lateralmente con el mismo tratamiento de acabado que el resto de metales. El cerco quedará completamente instalado una vez colocados los vidrios. Libre de rebardas, o huecos que permitan su manipulación, todo ello con el mismo acabado de taller, y repintado en obra sobre las soldaduras a aplicar. El perímetro del cerco quedará totalmente rematado con mortero Geolite Magma, allí donde se hubiera abierto el hormigón, listo para recibir el acabado interior. Medido la unidad instalada de 180*100mm (ancho * alto).								
	CELDA A1-A2	2					2,00		
	CELDA A2-A3	1					1,00		
	CELDA A5-A6	2					2,00		
	CELDA I.1.2-I.1.3	2					2,00		
	CELDA I.1.6-I.1.7	2					2,00		
	CELDA I.2.2-I.2.3	2					2,00		
	CELDA I.2.4-I.2.5	2					2,00		
	CELDA I.2.6-I.2.7	2					2,00		
	CELDA I.2.8-I.2.9	2					2,00		
	CELDA I.2.12-I.2.13	2					2,00		
							19,00	587,01	11.153,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	ud VIDRIO DE SEGURIDAD Vidrio de seguridad, antibalas, clasificación BR5, según norma UNE: 1063:2001, de espesor 36mm, formado por 6 láminas de 6mm, con butiral entre los dos primeros vidrios hacia el interior de la celda. Dimensión del vidrio 170*90, considerando una holgura perimetral con la pletina de 5mm. El vidrio quedará calzado con galces de poliamida para evitar su rotura en el canto, y sellado posteriormente una vez instalado.								
	CELDA A1-A2	4					4,00		
	CELDA A2-A3	2					2,00		
	CELDA A5-A6	4					4,00		
	CELDA I.1.2-I.1.3	4					4,00		
	CELDA I.1.6-I.1.7	4					4,00		
	CELDA I.2.2-I.2.3	4					4,00		
	CELDA I.2.4-I.2.5	4					4,00		
	CELDA I.2.6-I.2.7	4					4,00		
	CELDA I.2.8-I.2.9	4					4,00		
	CELDA I.2.12-I.2.13	4					4,00		
							38,00	723,34	27.486,92
04.04	ud VENECIANA INTERIOR ENTRE VIDRIOS Suministro y colocación de veneciana entre vidrios, fijada al cuadradillo 50.50.4 del bastidor perimetral. Lamas de aluminino color a elegir, con mecanismo electrico superior oculto, y lamas de aluminio de ancho 40mm, según sistema. Medidas 170*90 (igual vidrio), contando el carril lateral de guiado y ocultación de lamas. Medida la unidad instalada por hueco.								
	CELDA A1-A2	2					2,00		
	CELDA A2-A3	1					1,00		
	CELDA A5-A6	2					2,00		
	CELDA I.1.2-I.1.3	2					2,00		
	CELDA I.1.6-I.1.7	2					2,00		
	CELDA I.2.2-I.2.3	2					2,00		
	CELDA I.2.4-I.2.5	2					2,00		
	CELDA I.2.6-I.2.7	2					2,00		
	CELDA I.2.8-I.2.9	2					2,00		
	CELDA I.2.12-I.2.13	2					2,00		
							19,00	357,15	6.785,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	ud DEMOLICIÓN ESTANTERÍAS Demolición de estanterías de hormigón prefabricado, por medios manuales, con carga de escombros manual, en sacos y posterior retirada a contenedor y vertedero. Incluso carga, transporte y canon de vertido a gestor autorizado. Medida la unidad de estantería demolida.								
	ZONA INGRESOS 1	4				4,00			
	ZONA INGRESOS 2	10				10,00			
	ZONA AISLAMIENTO CELDAS (2-4-5-6-7)	5				5,00			
							19,00	80,00	1.520,00
04.06	ud MODIFICACIÓN UBICACIÓN CAMAS A LITERAS Adecuación de literas por cama individual, trasladada a la pared opuesta de la celda, desatornillado de la pared, corte de la cama dejando la parte inferior lista para su reubicación. Fijación a la pared de la misma manera, mediante tacos y tirafondos de métrica 8 y soldados posteriormente para evitar su extracción. Fijación en sus patas mediante taco de resina de las mismas características a las existentes, formando un cilindro de 15mm de altura que permita fijar las patas al suelo. Medida la unidad de cama trasladada y fijada.								
	ZONA INGRESOS 1	4				4,00			
	ZONA INGRESOS 2	10				10,00			
	ZONA ASILAMIENTO CELDAS (2-5-6)	3				3,00			
							17,00	250,00	4.250,00
04.07	ud FORMACIÓN DE ESTANTERÍAS Nueva formación de estanterías, mediante baldas y costeros de hormigón polímero prefabricado del tipo úlma o similar, montado y recibido insitu, de las mismas características al existente, con dimensiones aproximada de 75cm de ancho y 240 de alto. Dispone una mesa a la altura de 75 cm, de la mesa a cada 35cm 3 baldas distribuidas proporcionalmente y una tapa superior. Fijadas a la pared saliente del aseo. Medida la unidad de estantería ejecutada.								
	ZONA INGRESOS 1	4				4,00			
	ZONA INGRESOS 2	10				10,00			
							14,00	450,00	6.300,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	ud DEMOLICIÓN MURETE DE HORMIGÓN. CELDA SUJECCIÓN Demolición de murete de hormigón, de separación a la ducha, junto la puerta de acceso a las celdas, y reducción del murete lateral del lavamanos, hasta la altura del lavamanos, y el propio frente, dejando la dimensión mínima para la sujección del sanitarios, por medios manuales, con carga de escombros manual, en sacos y posterior retirada a contenedor y vertedero. Incluso carga, transporte y canon de vertido a gestor autorizado. Medida la unidad de murete demolida.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 CARPINTERÍA.....								61.657,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ACABADOS									
05.01	m2 APLICACIÓN PINTURA SOBRE CELDAS								
	Pintura plástica lisa mate lavable en color a elegir por la DF sobre 3 muestras insitu, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y gotelé previo.								
	Medido la superficie realmente ejecutada con deducción de todo tipo de huecos.								
	ZONA AISLAMIENTO								
	HORIZONTAL								
	entrada	1	15,40			15,40			
	Celdas	5	10,13			50,65			
	sala de estar	1	10,82			10,82			
	pasillo	1	45,20			45,20			
	VERTICAL								
	entrada	1	16,16		2,60	42,02			
	Celdas	5	18,00		2,60	234,00			
	sala de estar	1	14,82		2,60	38,53			
	pasillo	1	32,70		2,60	85,02			
	ZONA INGRESOS 1								
	HORIZONTAL								
	Celdas	4	10,13			40,52			
	Pasillo	1	32,55						
	VERTICAL								
	Celdas	4	18,03		2,60	187,51			
	Pasillo	1	25,83		2,60	67,15			
	ZONA INGRESOS 2								
	HORIZONTAL								
	Celdas	10	10,13			101,30			
	Pasillo	1	117,46			117,46			
	VERTICAL								
	Celdas	10	18,03		2,60	468,78			
	Pasillo	1	74,52		2,60	193,75			
							1.730,67	10,97	18.985,45
TOTAL CAPÍTULO 05 ACABADOS.....									18.995,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CONCERTINAS									
06.01	ml COLOCACIÓN DE CONCERTINAS Cinta de alambre dentado de acero inoxidable austenítico, con diámetro de alambre de 2,5 mm, y será de tipo Graepel Barrier ZL o American Security Fence Maze, de diámetro nominal mínimo 700 mm, en acero inoxidable austenítico de 2,5 mm. de diámetro y 785 Kg. de carga de rotura. Irán arrolladas helicoidalmente, con un paso de hélice de un séptimo de metro (1/7 m). Sobre estos alambres se enhebrarán las cuchillas de acero normalizadas de 0,5 mm. de espesor. Los alambres de tesado de las concertinas serán de 3 mm. de diámetro, en acero galvanizado con 230 gramos de cinc por metro cuadrado. Cada vía de concertina estará atada como mínimo por 2 cables. Los perfiles de soporte de las concertinas serán angulares y las propias bayonetas de los postes, de dimensiones según planos, de acero galvanizado, fijados con tornillería inoxidable y tacos fijados a la fábrica u hormigón cada 2,40 m. Opcionalmente pueden soldarse a placas de acero previstas en los muros de hormigón. Cuando una vía de concertina empiece o termine contra un muro o paramento ortogonal, el último anclaje se situará, como mínimo, a 1,00 metro de distancia. Los alambres de acero se fijarán al paramento mediante tacos tipo Hiltio similar, para evitar su utilización como elemento de escalada. Si fuera necesario se colocaría un anclaje inclinado 45° con respecto al eje horizontal. La instalación de las concertinas se hará de acuerdo a los planos. Se medirá por metros lineales (ml) y por vías de concertina realmente construidos. En las esquinas de muro con muro, muro con valla o valla con valla sobre la que haya concertina se dispondrá una vía de concertina vertical en tramo descendente de 2-3 o 5 metros de longitud (según plano) para evitar el sabotaje en la zona del mencionado encuentro. El extremo inferior será girado y anclado hacia el muro o valla para evitar su arrancamiento.								
	VALLADO EXTERIOR	1	762,36			762,36			
	VALLA INTRERIOR	1	688,07			688,07			
	MURO EXTERIOR	1	349,73			349,73			
	VALLADO VERTICAL	1	42,00			42,00			
	MURO INTERIOR	1	235,95			235,95			
							2.078,11	81,00	168.326,91
TOTAL CAPÍTULO 06 CONCERTINAS									168.326,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE GIPUZKOA (ZUBIETA)

PROMOTOR: DEPARTAMENTO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS DE GOBIERNO VASCO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
07.01	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Unidad presupuestaria según Estudio de Seguridad y Salud, anejo al proyecto .								
		1				1,00			
							1,00	2.632,00	2.632,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD								2.632,00
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD									
08.01	ud CONTROL DE CALIDAD Unidad presupuestaria según Plan de control de calidad, anejo al proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	1.250,60	1.250,60
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD								1.250,60
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS Unidad presupuestaria según Estudio de Gestión de residuos anejo al proyecto .								
		1				1,00			
							1,00	3.369,72	3.369,72
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS								3.369,72
	TOTAL								308.091,44