

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS
3. PRESUPUESTO
4. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

1. MEDICIONES

CAPITULO 1 CAMINOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	MEDICIÓN
UO1	t	Material todouno en caminos auxiliares Material todo uno de cantera para la formación de caminos auxiliares, de acceso a la plataforma de trabajo en la plataforma de trabajo, con piezas de pesos unitarios menores de 10kg, incluso carga en cantera, transporte y perfilado según condiciones de proyecto.	
			TOTAL 14.432,00
UO2	t	Escollera 200-300 kg en caminos auxiliares Escollera de cantera con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 200-300kg para manto de protección de los caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y en la plataforma de trabajo, incluso carga en cantera, transporte y colocación según condiciones de proyecto.	
			TOTAL... 6.346,00
UO3	m	Barreras antiturbidez Barreras de contención y cortina antiturbidez incluido el transporte a obra, el montaje, la colocación en el agua y la retirada de las mismas, con todos los accesorios necesarios para el amarre en el lugar de emplazamiento.	
			TOTAL..... 800,00

CAPITULO 2 DIQUES EXENTOS (PARA 1)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	MEDICIÓN
U04	t	Escollera de cantera en dique exento Escollera procedente de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos 8-9 t, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	
			TOTAL...4.536,00
U05	t	Escollera 700 - 800 kg en dique exento Escollera procedente de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 700-800 kg incluso carga en cantera, transporte y colocación según condiciones de proyecto.	
			TOTAL... 1.158,00
U06	t	Material todouno para dique exento Material todo uno de cantera para diques con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 1 – 47 kg, incluso carga en cantera, transporte y colocación según condiciones de proyecto.	
			TOTAL... 3.240,00

CAPITULO 3 DESMANTELAMIENTO CAMINOS AUXILIARES (PARA UNA VEZ)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	MEDICIÓN
U07	t	Desmantelamiento caminos auxiliares y transporte a nueva posición Desmantelamiento de caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y plataformas de trabajo por medios mecánicos, incluso carga en camión , transporte y vertido en nueva posición.	
			TOTAL.....15.542,00
U08	t	Desmantelamiento caminos auxiliares y transporte a vertedero Desmantelamiento de caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y plataformas de trabajo por medios mecánicos, incluso carga en camión , transporte y vertido a vertedero.	
			TOTAL.....5.247,00

CAPITULO 4 ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	MEDICIÓN
U09	m ³	Arena machacada y lavada vertida Arena machacada procedente de cantera (con mecanismos de tratamiento y clasificación de áridos) para alimentación artificial de la playa, con tamaño medio igual a 0.3mm, incluso carga, transporte y vertido.	
			TOTAL.....862353,00

CAPITULO 5 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	MEDICIÓN
UO10	ud	Señal circular D 50 cm Señal circular de D = 50 cm, incluso parte proporcional de poste galvanizado, tornillería.	
			TOTAL... 4,00
UO11	ud	Placa con pintura reflectante Placa con pintura reflectante de 95*195 cm para señales de tráfico, fijada y con el soporte y desmontaje incluido.	
			TOTAL..... 4,00
UO12	ud	Sistema luminoso y diurno Equipo para balizamiento perfectamente instalado y en funcionamiento formado por: <ul style="list-style-type: none"> - Señalización diurna (marca de tope) correspondiente a la marca cardinal del cuadrante Este (sistema "A") formada por dos triángulos negros enfrentados en sus bases. - Señalización nocturna constituida por un equipo luminoso destelleante, con luz color blanco, accionado por generador solar, de acuerdo con las especificaciones internacionales. 	
			TOTAL..... 4,00
UO13	ud	Equipo de alimentación Equipo de alimentación para destellador de baliza, formado por cuatro paneles solares, cuatro baterías de acumulación y un regulador de carga, totalmente instalado y dispuesto para funcionar.	
			TOTAL..... 4,00

UO14	ud	Estructura soporte instalación Estructura soporte completa par instalación de sistema de balizamiento marítimo, formada por poste metálico cilíndrico de 50cm de diámetro y 5.5 metros de altura, con escalera de acceso incorporada, pintada (en su parte visible) de negro y amarillo (primer y último metro negros y los dos metros centrales amarillo), castillete de apoyo sobre el poste metálico, equipo reflector de radar, placa y pernos de anclaje a cimentación formada por dado de hormigón de 1.5*1.5 m y 1 de canto, totalmente terminado	
			TOTAL..... 4,00

CAPITULO 6 OTROS GASTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	MEDICIÓN
UO15	pa	Seguridad y salud Partida alzada a justificar para los gastos en Seguridad y salud laboral, según presupuesto específico.	
			TOTAL..... 1,00
UO16	pa	Gastos replanteo e instalación de equipos Partida alzada a justificar para los gastos de instalación de equipos para la ejecución de la obra y para replanteo.	
			TOTAL..... 1,00

2. CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U01	t	Material todouno en caminos auxiliares Material todo uno de cantera para la formación de caminos auxiliares, de acceso a la plataforma de trabajo en la plataforma de trabajo, con piezas de pesos unitarios menores de 10kg, incluso carga en cantera, transporte y perfilado según condiciones de proyecto.	7,52
U02	t	Escollera 200-300 kg en caminos auxiliares Escollera de cantera con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 200-300kg para manto de protección de los caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y en la plataforma de trabajo, incluso carga en cantera, transporte y colocación según condiciones de proyecto.	7,93
U03	m	Barreras antiturbidez Barreras de contención y cortina antiturbidez incluido el transporte a obra, el montaje, la colocación en el agua y la retirada de las mismas, con todos los accesorios necesarios para el amarre en el lugar de emplazamiento.	101,2
U04	t	Escollera de cantera en dique exento Escollera procedente de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 8 - 9 t, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	19,79
U05	t	Escollera 700 – 800 kg en dique exento Escollera procedente de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 700 – 800 kg, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	13,63
U06	t	Material todouno para dique exento Material todouno de cantera para diques exentos con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 1 – 47 kg, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	11,54
U07	t	Desmantelamiento caminos auxiliares y transporte a nueva posición Desmantelamiento de caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y plataformas de trabajo por medios mecánicos, incluso carga en camión, transporte y vertido en nueva posición.	10,61
U08	t	Desmantelamiento caminos auxiliares y transporte a vertedero Desmantelamiento de caminos auxiliares de acceso a la Plataforma de trabajo y plataformas de trabajo por medios mecánicos, incluso carga en camión , transporte y vertido a vertedero.	13,71

U09	m ³	Arena machacada y lavada vertida Arena machacada procedente de cantera (con mecanismos de tratamiento y clasificación de áridos) para alimentación artificial de la playa, con tamaño medio igual a 0.3mm, incluso carga, transporte y vertido.	10,82
U10	ud	Señal circular D 50 cm Señal circular de D = 50 cm, incluso parte proporcional de poste galvanizado, tornillería.	164,75
U011	ud	Placa con pintura reflectante Placa con pintura reflectante de 95*195 cm para señales de tráfico, fijada y con el soporte y desmontaje incluido.	183,43
U012	ud	Sistema luminoso y diurno Equipo para balizamiento perfectamente instalado y en funcionamiento formado por: <ul style="list-style-type: none"> - Señalización diurna (marca de tope) correspondiente a la marca cardinal del cuadrante Este (sistema "A") formada por dos triángulos negros enfrentados en sus bases. - Señalización nocturna constituida por un equipo luminoso destelleante, con luz color blanco, accionado por generador solar, de acuerdo con las especificaciones internacionales. 	38,49
U013	ud	Equipo de alimentación Equipo de alimentación para destellador de baliza, formado por cuatro paneles solares, cuatro baterías de acumulación y un regulador de carga, totalmente instalado y dispuesto para funcionar.	53,79
U014	ud	Estructura soporte instalación Estructura soporte completa par instalación de sistema de balizamiento marítimo, formada por poste metálico cilíndrico de 50cm de diámetro y 5.5 metros de altura, con escalera de acceso incorporada, pintada (en su parte visible) de negro y amarillo (primer y último metro negros y los dos metros centrales amarillo), castillete de apoyo sobre el poste metálico, equipo reflector de radar, placa y pernos de anclaje a cimentación formada por dado de hormigón de 1.5*1.5 m y 1 de canto, totalmente terminado.	1.289,86
U015	pa	Seguridad y salud Partida alzada a justificar para los gastos en Seguridad y salud laboral, según presupuesto específico.	

UO16	pa	Gastos replanteo e instalación de equipos	52000,00
		Partida alzada a justificar para los gastos de instalación de quipos para la ejecución de la obra y para replanteo.	

3. PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1 CAMINOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Cantidad	PRECIO	IMPORTE
U01	t	Material todouno en caminos auxiliares Material todo uno de cantera para la formación de caminos auxiliares, de acceso a la plataforma de trabajo en la plataforma de trabajo, con piezas de pesos unitarios menores de 10kg, incluso carga en cantera, transporte y perfilado según condiciones de proyecto.	14.432,00	7,52	108.528,64
U02	t	Escollera 200-300 kg en caminos auxiliares Escollera de cantera con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 200-300kg para manto de protección de los caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y en la plataforma de trabajo, incluso carga en cantera, transporte y colocación según condiciones de proyecto.	6.346,00	7,93	50.323,78
U03	m	Barreras antiturbidez Barreras de contención y cortina antiturbidez incluido el transporte a obra, el montaje, la colocación en el agua y la retirada de las mismas, con todos los accesorios necesarios para el amarre en el lugar de emplazamiento.	800,00	101,2	80.960,00

TOTAL CAPÍTULO 1: 239.812,42€

CAPÍTULO 2 DIQUES EXENTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Cantidad	PRECIO	IMPORTE
U04	t	Escollera de cantera en dique exento Escollera procedente de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 8 - 9 t, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	4.536,00	19,79	89.767,44
U05	t	Escollera 700 – 800 kg en dique exento Escollera procedente de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 700 - 800 kg, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	1.158,00	13,63	15.783,54
U06	t	Material todouno para dique exento Material todouno de cantera para diques exentos, con piezas de pesos unitarios comprendidos entre 1 - 47 t, incluso carga en cantera, transporte y colocación según las condiciones de proyecto.	3.240,00	11,54	37.389,60

TOTAL CAPÍTULO 2: 1.000.584,06€

CAPÍTULO 3 DESMANTELAMIENTO CAMINOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Cantidad	PRECIO	IMPORTE
U07	t	Desmantelamiento caminos auxiliares y transporte a nueva posición Desmantelamiento de caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y plataformas de trabajo por medios mecánicos, incluso carga en camión, transporte y vertido en nueva posición	15.542,00	10,61	164.900,62
U08	t	Desmantelamiento caminos auxiliares y transporte a vertedero Desmantelamiento de caminos auxiliares de acceso a la plataforma de trabajo y plataformas de trabajo por medios mecánicos, incluso carga en camión , transporte y vertido a vertedero	5.247,00	13,71	71.936,37

TOTAL CAPÍTULO 3: 1.061.340,09€

CAPÍTULO 4 ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Cantidad	PRECIO	IMPORTE
U09	m ³	Arena machacada y lavada vertida Arena machacada procedente de cantera (con mecanismos de tratamiento y clasificación de áridos) para alimentación artificial de la playa, con tamaño medio igual a 0.3mm, incluso carga, transporte y vertido.	862.353,00	10,82	9.330.659,46

TOTAL CAPÍTULO 4: 9.330.659,46€

CAPÍTULO 5 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Cantidad	PRECIO	IMPORTE
UO10	ud	Señal circular D 50 cm Señal circular de D = 50 cm, incluso parte proporcional de poste galvanizado, tornillería.	4,00	164,75	659,00
UO11	ud	Placa con pintura reflectante Placa con pintura reflectante de 95*195 cm para señales de tráfico, fijada y con el soporte y desmontaje incluido	4,00	183,43	733,72
UO12	ud	Sistema luminoso y diurno Equipo para balizamiento perfectamente instalado y en funcionamiento formado por: <ul style="list-style-type: none"> - Señalización diurna (marca de tope) correspondiente a la marca cardinal del cuadrante Este (sistema "A") formada por dos triángulos negros enfrentados en sus bases. - Señalización nocturna constituida por un equipo luminoso destelleante, con luz color blanco, accionado por generador solar, de acuerdo con las especificaciones internacionales 	4,00	38,49	153,96
UO13	ud	Equipo de alimentación Equipo de alimentación para destellador de baliza, formado por cuatro paneles solares, cuatro baterías de acumulación y un regulador de carga, totalmente instalado y dispuesto para funcionar	4,00	53,79	215,16
UO14	ud	Estructura soporte instalación Estructura soporte completa par instalación de sistema de balizamiento marítimo, formada por poste metálico cilíndrico de 50cm de diámetro y 5 metros de altura, con escalera de acceso incorporada, pintada (en su parte visible) de negro y amarillo (primer y último metro negros y los dos metros centrales amarillo), castillete de apoyo sobre el poste metálico, equipo reflector de radar, placa y pernos de anclaje a cimentación formada por dado de hormigón de 1.5*1.5 m y 1 de canto, totalmente terminado	4,00	1.289,86	5.159,44

TOTAL CAPÍTULO 5: 6.921,28€

CAPÍTULO 6 OTROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Cantidad	PRECIO	IMPORTE
U015	pa	Seguridad y salud Partida alzada a justificar para los gastos en Seguridad y salud laboral, según presupuesto específico.	1,00	48.000,00	48.000,00
U016	pa	Gastos replanteo e instalación de equipos Partida alzada a justificar para los gastos de instalación de quipos para la ejecución de la obra y para replanteo.	1,00	52.000,00	52.000,00

TOTAL CAPÍTULO 6: 100.000,00 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL: 11.739.317,30 €

4. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL EJECUCIÓN DE MATERIAL	11.739.317,30 €
12% GASTOS GENERALES	1.408.718,08 €
7% BENEFICIO INDUSTRIAL	821.752,21 €
<hr/>	
SUMA DE E.M, GASTOS Y BENEFICIOS	13.969.787,60 €
21% IVA	2.933.655,40 €
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	16.903.442,99 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Valencia, Agosto de 2020

AUTOR DEL PROYECTO

Xavier Borja Sanchis Lorente