



Const. Bermúdez Calderón s.l.

Ctra. Del muelle S/N.
Tlf.: 956 44 36 47 Fax: 956 92 06 78
C.I.F.: B-11333184
bermudezcalderonsl@yahoo.es
Conil de la Fra. (Cádiz)

**DEPOSITO DE AGUA POTABLE EN EDIFICIO
ATLANTICO 6.
Avd. Ramón de Carranza, 6, Cádiz.**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas									
01.01	m² Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal								
	Ejecución de apeo de forjado horizontal, con altura libre de planta de hasta 3,6 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos (amortizables en 50 usos) y tablonces de madera de pino (amortizables en 10 usos). Incluso p/p de nivelación, fijación con clavos de acero, mermas, cortes y trabajos de montaje, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, con los medios adecuados. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y corte de tablonces. Colocación de los puntales. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Forjado A	1	3,30						3,30
	Forjado B	1	8,65						8,65
	Forjado C	1	8,50						8,50
							20,450	52,20	1.067,49
01.02	Ud Montaje y desmontaje de apeo metálico de soporte								
	Ejecución de apeo de soporte de hormigón armado , hasta dejarlo sin carga antes de iniciar las labores de refuerzo y reparación de sus armaduras , compuesto por perfiles laminados de acero UNE-EN 10025 S235JR - HEB 200 colocados en las dos caras del soporte. Incluso p/p de elementos de arriostamiento y fijación con la estructura portante, mermas, cortes, soldaduras y trabajos de montaje, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, con los medios adecuados. Incluye: Replanteo y marcado de ejes de apoyo en las caras del soporte. Limpieza y nivelación de la superficie de apoyo. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Pilar 4	1					1,00		
							1,000	2.426,50	2.426,50
01.03	Ud Ventilación forzada del recinto								
	Demolición de cerramiento de 2.3 x 0.3 m que delimita con el patio y suministro e instalación de ventilador con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2500 r.p.m., potencia absorbida 0,24 kW, caudal máximo 2210 m ³ /h. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del ventilador. Conexión a la red eléctrica. Derribo de cerramiento y reposición del mismo tras la finalización de las obras. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1					1,00		
							1,000	973,00	973,00
01.04	Ud Apertura de hueco para la entrada y salida durante la obra								
	Demolición y reposición de cerramiento de 1.5m x 0.8 m que delimita con el cuarto de instalaciones. Incluye: Derribo de cerramiento y reposición del mismo tras la finalización de las obras. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1					1,00		
							1,000	410,00	410,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 Actuaciones previas								4.876,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Pilares									
02.01	<p>m² Picado con maceta y cincel, para la preparación de superficie da</p> <p>Preparación superficial del hormigón estructural con medios manuales, mediante picado con maceta y cincel, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado. Incluso p/p de limpieza posterior del soporte, eliminación del polvo generado durante los trabajos, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Picado de la superficie con maceta y cincel. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5	0,20	1,20	1,20				
	Áreas dañadas en pilares						1,200	36,00	43,20
02.02	<p>m² Proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo</p> <p>Tratamiento superficial de armaduras, con medios mecánicos, mediante proyección en seco de material abrasivo o formado por partículas de arena de silice, para proceder posteriormente a la aplicación de productos de reparación y/o protección, eliminando la suciedad superficial, la herrumbre y toda sustancia que pueda disminuir la adherencia entre las armaduras y el material de reparación a aplicar, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1. Incluso p/p de limpieza previa con disolución de tricloroetileno para eliminar grasas y aceites; transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza, recogida del material proyectado y los restos generados, acopio, retirada y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Aplicación del disolvente de grasas. Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5	0,20	1,20	1,20				
	Áreas dañadas en pilares						1,200	196,40	235,68
02.03	<p>m² Imprimación activa, a base de cemento, para la protección de arm</p> <p>Aplicación manual de imprimación activa de inhibidores de la corrosión, a base de cemento, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre morteros de reparación y hormigón existente, garantizando la adherencia entre ambos, con 2,5 kg/m² de consumo medio. Incluso p/p de humectación previa de la superficie de hormigón y preparación de la mezcla. Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5	0,30	1,20	1,80				
	Armadura dañada						1,800	17,40	31,32
02.04	<p>m² Puente de unión, a base de resina epoxi</p> <p>Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 0,75 kg/m² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5	0,20	3,60	3,60				
	Áreas dañadas en pilares						3,600	10,70	38,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<p>m Reemplazo de sección perdida en armadura mediante empalme por soldadura de nueva armadura B500s; limpieza de la superficie del hormigón y de los restos generados.</p> <p>Incluye: Conexión mediante soldadura entre armaduras original y de reemplazo. Limpieza de la superficie de hormigón. Limpieza de los restos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Armadura longitudinal	5			1,20	2,40	0.4		
	Cercos	10	0,60			2,40	0.4		
							4,800	41,80	200,64
02.06	<p>m Reparación estructural de soporte de hormigón armado mediante mortero de elevadas prestaciones mecánicas, alto módulo de elasticidad y retracción compensada, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de consistencia fluida, con una resistencia a compresión a las 24 horas mayor de 15 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor de 25000 N/mm², de clase R4 según UNE-EN 1504-3, en capa de 40 mm de espesor medio, para reparación estructural de hormigón. Incluso p/p de humectación previa de la superficie de hormigón, preparación de la mezcla, montaje y desmontaje de encofrados, y curado.</p> <p>Incluye: Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Áreas dañadas en pilares	10		0,20	1,20	2,40			
							2,400	177,30	425,52
	TOTAL CAPÍTULO 02 Pilares.....								974,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Vigas									
03.01	<p>m² Picado con maceta y cincel, para la preparación de superficie da</p> <p>Preparación superficial del hormigón estructural con medios manuales, mediante picado con maceta y cincel, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado. Incluso p/p de limpieza posterior del soporte, eliminación del polvo generado durante los trabajos, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Picado de la superficie con maceta y cincel. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Viga 1	1	2,75	0,60			1,65		
	Viga 2	1	4,40	0,70			3,08		
	Viga 3	1	2,55	0,25			0,64		
	Viga 4	1	0,80	0,30			0,24		
	Viga 5	1	2,80	0,30			0,84		
	Viga 6	1	2,80	0,30			0,84		
	Viga 7	1	3,20	0,25			0,80		
	Viga 8	1	0,50	0,25			0,13		
	Viga 9	1	2,75	0,45			1,24		
							9,460	36,00	340,56
03.02	<p>m² Proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo</p> <p>Tratamiento superficial de armaduras, con medios mecánicos, mediante proyección en seco de material abrasivo o formado por partículas de arena de silice, para proceder posteriormente a la aplicación de productos de reparación y/o protección, eliminando la suciedad superficial, la herrumbre y toda sustancia que pueda disminuir la adherencia entre las armaduras y el material de reparación a aplicar, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1. Incluso p/p de limpieza previa con disolución de tricloroetileno para eliminar grasas y aceites; transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza, recogida del material proyectado y los restos generados, acopio, retirada y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Aplicación del disolvente de grasas. Montaje y preparación del equipo. Aplicación mecánica del chorro de abrasivo. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Viga 1	1	2,75	0,60			1,65		
	Viga 2	1	4,40	0,70			3,08		
	Viga 3	1	2,55	0,25			0,64		
	Viga 4	1	0,80	0,30			0,24		
	Viga 5	1	2,80	0,30			0,84		
	Viga 6	1	2,80	0,30			0,84		
	Viga 7	1	3,20	0,25			0,80		
	Viga 8	1	0,50	0,25			0,13		
	Viga 9	1	2,75	0,45			1,24		
							9,460	196,40	1.857,94
03.03	<p>m² Imprimación activa, a base de cemento, para la protección de arm</p> <p>Aplicación manual de imprimación activa de inhibidores de la corrosión, a base de cemento, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre morteros de reparación y hormigón existente, garantizando la adherencia entre ambos, con 2,5 kg/m² de consumo medio. Incluso p/p de humectación previa de la superficie de hormigón y preparación de la mezcla.</p> <p>Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Viga 1	1	2,75	0,15			0,41		
	Viga 2	1	4,40	0,30			1,32		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
	Viga 4	1	0,80	0,15		0,12			
	Viga 5	1	2,80	0,15		0,42			
	Viga 6	1	2,80	0,15		0,42			
	Viga 7	1	3,20	0,15		0,48			
	Viga 8	1	0,50	0,15		0,08			
	Viga 9	1	2,75	0,15		0,41			
							4,040	17,40	70,30
03.04	m² Puente de unión, a base de resina epoxi								
	<p>Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 0,75 kg/m² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Viga 1	1	2,75	0,60		1,65			
	Viga 2	1	4,40	0,70		3,08			
	Viga 3	1	2,55	0,25		0,64			
	Viga 4	1	0,80	0,30		0,24			
	Viga 5	1	2,80	0,30		0,84			
	Viga 6	1	2,80	0,30		0,84			
	Viga 7	1	3,20	0,25		0,80			
	Viga 8	1	0,50	0,25		0,13			
	Viga 9	1	2,75	0,45		1,24			
							9,460	10,70	101,22
03.05	m Reemplazo de sección perdida en armadura mediante empalme por soldadura								
	<p>Reemplazo de la sección perdida en armadura mediante empalme por soldadura de nueva armadura B500s; limpieza de la superficie del hormigón y de los restos generados.</p> <p>Incluye: Conexión mediante soldadura entre armaduras original y de reemplazo. Limpieza de la superficie de hormigón. Limpieza de los restos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Viga 1	2	2,75			2,20	0,4		
	Viga 2	4	4,40			7,04	0,4		
	Viga 5	2	2,80			2,24	0,4		
	Viga 6	2	2,80			2,24	0,4		
	Viga 9	3	2,75			3,30	0,4		
							17,020	41,80	711,44
03.06	m² Reparación estructural de viga de hormigón armado mediante mortero								
	<p>Aplicación manual de mortero de elevadas prestaciones mecánicas, alto módulo de elasticidad y retracción compensada, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de consistencia fluida, con una resistencia a compresión a las 24 horas mayor de 15 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor de 25000 N/mm², de clase R4 según UNE-EN 1504-3, en capa de 40 mm de espesor medio, para reparación estructural de viga de hormigón. Incluso p/p de humectación previa de la superficie de hormigón, preparación de la mezcla, montaje y desmontaje de encofrados, y curado.</p> <p>Incluye: Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Viga 1	1	2,75	0,60		1,65			
	Viga 2	1	4,40	0,70		3,08			
	Viga 4	1	0,80	0,30		0,24			
	Viga 5	1	2,80	0,30		0,84			
	Viga 6	1	2,80	0,30		0,84			
	Viga 9	1	2,75	0,45		1,24			
							7,890	177,30	1.398,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	<p>m² Muro de carga, de 1/2 pie de espesor, de ladrillo cerámico perfo</p> <p>Ejecución de muro de carga, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de formación de huecos (sin incluir los cargaderos), dinteles, jambas, enjarjes, mermas, roturas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los ladrillos por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre muros y forjados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>								
		1	6,60		1,20	7,92			
		1	7,60		0,60	4,56			
							12,480	28,00	349,44
03.08	<p>u Pilar de ladrillo cerámico perforado</p> <p>Ejecución de pilar de carga de 2.90m y de 1 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p, mermas, roturas, enlaces entre forjados y elementos especiales. Enfoscado con mortero de cemento fratasado M7,5.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los ladrillos por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre muros y forjados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá las unidades realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1				1,00			
							1,000	250,00	250,00
TOTAL CAPÍTULO 03 Vigas.....									5.079,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 04 Forjados										
04.01	<p>m Refuerzo de vigueta de hormigón armado, mediante perfil de acero</p> <p>Refuerzo de vigueta de hormigón armado, mediante perfil de acero S275JR, laminado en caliente, serie IPN 120, galvanizado en caliente, dispuesto en la cara inferior de la vigueta, con retacado de mortero de baja retracción, aplicado de forma uniforme con espátula, llana o paleta, rellenando todos los huecos que pudiera haber en la superficie de vigueta. Incluso p/p de limpieza, preparación de los extremos del perfil de refuerzo para garantizar la transmisión de esfuerzos a los soportes adyacentes en los que debe entregarse.</p> <p>Incluye: Replanteo de la posición de los refuerzos. Limpieza de la superficie del hormigón. Aplicación del mortero. Colocación del perfil de refuerzo. Apuntalamiento del conjunto. Retirada de todos los elementos auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
		3	3,80				11,40			
		1	2,10				2,10			
		1	3,20				3,20			
		1	2,80				2,80			
		1	2,30				2,30			
		1	1,80				1,80			
							23,600	65,00	1.534,00	
04.02	<p>u Vigas de acero S275JR, laminado en caliente, serie IPN 160, galv</p> <p>Viga de longitud 490cm. Perfil de acero S275JR, laminado en caliente, serie IPN 160, galvanizado en caliente, dispuestas como soporte de perfiles de refuerzo de viguetas. Apoyadas en un extremo mediante palca de anclaje sobre viga de hormigón y en otro extremo sobre pilar metálico HEB 120 de longitud 90cm, anclado mediante placa de anclaje a muro de hormigón. Preparación de cada extremo del perfil mediante 4 pernos roscados de D16mm/ clase 8.8 para ajuste de altura y garantizar la transmisión de esfuerzos. Incluso p/p de limpieza, preparación de los extremos del perfil de refuerzo para garantizar la transmisión de esfuerzos a los soportes adyacentes en los que debe entregarse.</p> <p>Incluye: Replanteo de la posición de los refuerzos. Limpieza de la superficie del hormigón. Aplicación del mortero. Colocación del perfil de refuerzo. Apuntalamiento del conjunto. Retirada de todos los elementos auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Forjado B	1					1,00			
	Forjado C	2					2,00			
							3,000	320,00	960,00	
04.03	<p>m² Puente de unión, a base de resina epoxi</p> <p>Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 0,75 kg/m² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Viguetas	1	7,80	0,15			1,17			
							1,170	10,70	12,52	
04.04	<p>m Reemplazo de sección perdida en armadura mediante empalme por so</p> <p>Reemplazo de la sección perdida en armadura mediante empalme por soldadura de nueva armadura B500s; limpieza de la superficie del hormigón y de los restos generados.</p> <p>Incluye: Conexión mediante soldadura entre armaduras original y de reemplazo. Limpieza de la superficie de hormigón. Limpieza de los restos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	vigueta forjado A	2		2,15			4,30			
							4,300	41,80	179,74	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p>m Reparación estructural de soporte de hormigón armado mediante mo</p> <p>Aplicación manual de mortero de elevadas prestaciones mecánicas, alto módulo de elasticidad y retracción compensada, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de consistencia fluida, con una resistencia a compresión a las 24 horas mayor de 15 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor de 25000 N/mm², de clase R4 según UNE-EN 1504-3, en capa de 40 mm de espesor medio, para reparación estructural de hormigón. Incluso p/p de humectación previa de la superficie de hormigón, preparación de la mezcla, montaje y desmontaje de encofrados, y curado.</p> <p>Incluye: Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Curado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	vigueta forjado A	1	2,15				2,15		
	vigueta forjado A	1	3,30				3,30		
	vigueta forjado B	1	1,00				1,00		
	vigueta forjado B	1	1,80				1,80		
	vigueta forjado C	2	2,80				5,60		
							13,850	177,30	2.455,61
	TOTAL CAPÍTULO 04 Forjados.....								5.141,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Impermeabilización									
05.01	<p>m² Impermeabilización de elementos estructurales de hormigón armado</p> <p>Impermeabilización de elementos estructurales de hormigón, impermeabilizante mineral en capa fina Weber.tec Imper F "WEBER CEMARKSA", color gris, compuesto de cementos especiales, áridos, resinas, sales activas y aditivos, paso del agua a contrapresión < 125 cm³/m² a las 24 horas y certificado de potabilidad, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Permeabilidad al vapor de agua SD<5m (clase 1). Incluido la resolución de ángulos y rincones, anclajes y empotramientos o colocación de tuberías.</p> <p>Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de una segunda capa con la misma consistencia que la primera. Repasos y limpieza final. Curado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Pilares	1			9,58	1,30		12,45	
	Viga 1	1	3,00		0,60			1,80	
	Viga 2	1	4,45		0,90			4,01	
	Viga 4	1	0,80		0,30			0,24	
	Viga 6	1	2,75		0,30			0,83	
	Viga 9	1	2,80		0,60			1,68	
	Viga 5	1	2,75		0,30			0,83	
							21,840	31,60	690,14
	TOTAL CAPÍTULO 05 Impermeabilización.....								690,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 06 Saneamiento										
06.01	<p>u Sustitución de codo de unión entre bajante y colector. Codo de f</p> <p>Suministro e instalación de codo de fundición gris, de 250 mm de diámetro y 5,5 mm de espesor, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con manguito metálico con junta elástica de caucho. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta de estanqueidad y colocación del manguito metálico en las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00			
							1,000	290,00	290,00	
06.02	<p>u Cajón de acero inoxidable de 100x100cm y 60cm de altura, con des</p> <p>Cajón de acero inoxidable de 100x100cm y 60cm de altura, con desagüe. Anclada por 3 puntos al forjado. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, colector colgado de 5mm de diámetro (longitud 7m) y piezas auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00				
							1,000	450,00	450,00	
TOTAL CAPÍTULO 06 Saneamiento.....									740,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 Fontanería										
07.01	<p>m Sustitución de tubería para alimentación de agua potable, formad</p> <p>Sustitución y montaje de tubería para alimentación de agua potable, atravesando muro de hormigón, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro. Montado según detalles de plano nº4. Incluso p/p de retirada de tubería antigua, elementos de montaje, picado y limpieza del muro de hormigón, impermeabilización a base de mortero epoxi, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión roscada y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00			
							1,000	400,00	400,00	
	TOTAL CAPÍTULO 07 Fontanería.....								400,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 Residuos									
08.01	<p>Ud Transporte de residuos inertes de hormigón y materiales cerámico</p> <p>Transporte de residuos inertes de hormigón y materiales cerámicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00		
							1,000	96,32	96,32
	TOTAL CAPÍTULO 08 Residuos.....								96,32
	TOTAL.....								18.000,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	Actuaciones previas.....	4.876,99
2	Pilares	974,88
3	Vigas.....	5.079,80
4	Forjados.....	5.141,87
5	Impermeabilización	690,14
6	Saneamiento.....	740,00
7	Fontanería	400,00
8	Residuos.....	96,32
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	18.000,00
	10,00% I.V.A.....	1.800,00
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	19.800,00
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	19.800,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECINUEVEMIL OCHOCIENTOS EUROS

Cádiz, a 9 de marzo de 2013.