DOCUMENTO NÚM.4: PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

04.01- MEDICIONES AUXILIARES

		m² superficie (Según planos)						m² superficie total
PILAS	1-B	13,89	13,93	13,06				40,88
	2-B	23,49	23,54	22,12				69,15
	3-B	7,18	18,62	16,29	5,74			47,83
	4-B	3,24	8,33	3,24	3,24	8,33	3,24	29,63
	1-L	12,07	11,70	11,51				35,28
	2-L	24,48	24,53	23,05				72,06
	3-L	17,27	19,73	13,70				50,70
	4-L	9,66	8,41	3,34	3,34			24,74

		ALZADO FRONTAL PILA ESTRIBO LLEIDA	ALZADO LATERAL PILA CARA NORTE	ALZADO FRONTAL PILA ESTRIBO BARCELONA	ALZADO LATERAL PILA CARA SUR	m²
CAPITELES	1-B	1,9062	0	0	3,5569	5,4631
	2-B	8,1675	0	8,1672	5,3569	21,6916
	3-B	2,1049	1,5519	2,2261	1,5519	7,4348
	4-B	4,9878	0	3,687	0	8,6748
	1-L	3,8466	0	1,9834	3,5569	9,3869
	2-L	0,9796	0	0	1,8000	2,7796
	3-L	5,3946	0	3,1125	0	8,5071
	4-L	5,3946	0	1,6061	5,8096	12,8103
						76,7482

Superficie capiteles	17,9392	10,4538825	10,22085	**617,82292**

		m2	m2	m2
CANTO TABLERO	Zona bajantes	Superficie en cada bajante	Superficie reparación	Superficie total pintura
	10	3,4	**34**	**34**

04.02- MEDICIONES

MEDICIONES

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
01	**REHABILITACIÓN ESTRUCTURAS**					
01.01	**m² SANEO COMPLETO DE HORMIGÓN Y ARMADURAS EN MAL ESTADO**					
	Saneo completo de hormigón y armaduras en mal estado en la parte inferior del tablero, capiteles y en los paramentos verticales de las pilas con cualquier tipo de medio (incluyendo agua y arena a presión y cepillado de armaduras) y todos los medios auxiliares necesarios, trabajando en altura hasta 43 metros, incluida la plataforma elevadora para relizar los trabajos, e incluida la gestión del material sobrante, gastos de transporte y canon de vertido					
	PILAS					
	1-B	40,88			40,88	
	2-B	69,15			69,15	
	3-B	47,83			47,83	
	4-B	29,64			29,64	
	1-L	35,28			35,28	
	2-L	72,06			72,06	
	3-L	50,7			50,70	
	4-L	24,75			24,75	
	CAPITELES					
	1-B	5,4631			5,46	
	2-B	21,6916			21,69	
	3-B	7,4348			7,43	
	4-B	8,6748			8,67	
	1-L	9,3869			9,39	
	2-L	2,7796			2,78	
	3-L	8,5071			8,51	
	4-L	12,8103			12,81	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	34,00	
					481,03	
01.02	**m² IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE PASIVANTE PARA ARMDURAS**					
	Imprimación antioxidante pasivante para armaduras con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2023, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación					
	PILAS					
	1-B	40,88			8,18	*0.2*
	2-B	69,15			13,83	*0.2*
	3-B	47,83			9,57	*0.2*
	4-B	29,64			5,93	*0.2*
	1-L	35,28			7,06	*0.2*
	2-L	72,06			14,41	*0.2*
	3-L	50,7			10,14	*0.2*
	4-L	24,75			4,95	*0.2*
	CAPITELES					
	1-B	5,4631			1,09	*0.2*
	2-B	21,6916			4,34	*0.2*
	3-B	7,4348			1,49	*0.2*
	4-B	8,6748			1,73	*0.2*
	1-L	9,3869			1,88	*0.2*
	2-L	2,7796			0,56	*0.2*
	3-L	8,5071			1,70	*0.2*
	4-L	12,8103			2,56	*0.2*
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	6,80	*0.2*
					96,22	
01.03	**m² APLICACIÓN DE MORTERO DE REGENERACIÓN**					
	Aplicación de mortero de regeneración a la parte inferior del tablero del puente o de los paramentos verticales, así como el sellado de grietas con obertura máxima de 0,2mm, con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2039, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación.					
	PILAS					
	1-B	40,88			40,88	
	2-B	69,15			69,15	
	3-B	47,83			47,83	

MEDICIONES

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
	4-B	29,64			29,64	
	1-L	35,28			35,28	
	2-L	72,06			72,06	
	3-L	50,7			50,70	
	4-L	24,75			24,75	
	CAPITELES					
	1-B	5,4631			5,46	
	2-B	21,6916			21,69	
	3-B	7,4348			7,43	
	4-B	8,6748			8,67	
	1-L	9,3869			9,39	
	2-L	2,7796			2,78	
	3-L	8,5071			8,51	
	4-L	12,8103			12,81	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	34,00	
					481,03	
01.04	**m² APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN**					
	Aplicación manual de un revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa anticarbonatación para la protección del hormigón o mortero frente a la carbonatación y ambientes agresivos contaminados. Tratamiento de protección superficial del hormigón tras haber limpiado previamente la superficie con un chorro de arena.					
	PILAS					
	1-B	40,88			40,88	
	2-B	69,15			69,15	
	3-B	47,83			47,83	
	4-B	29,64			29,64	
	1-L	35,28			35,28	
	2-L	72,06			72,06	
	3-L	50,7			50,70	
	4-L	24,75			24,75	
	CAPITELES		617,82		617,82	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	34,00	
					1.022,11	
02	**DRENAJE**					
02.01	**u ADECUACIÓN DE BAJANTES**					
	Limpieza manual de los imbornales, retirada del tubo bajante existente y colocación de los tubos bajantes nuevos. Incluido el desmontaje de la pantalla acústica para poder realizar los trabajos, y su posterior colocación. Incluido material auxiliar necesario. Totalmente terminado.					
	PILAS		8,00		8,00	
	ESTRIBOS		2,00		2,00	
					10,00	
03	**DESVÍOS DE OBRA**					
PAAI1	**u PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LOS CORTES DE CARRIL**					
	Partida alzada de abono íntegro para cortes de carril para los trabajos de adecuación de los tubos bajantes. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.					
					1,00	
PAAI2	**u PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA ADECUACIÓN DE CAMINOS**					
	Partida alzada a de abono íntegro para adecuar los caminos de acceso para poder reparar los paramentos de las estructuras. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.					
					1,00	

MEDICIONES

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
04	**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
950.0020	**t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS** Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	0,28		
950.0030	**t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS** Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	184,72		
05	**SEGURIDAD Y SALUD**			
06	**TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**			
PAAI3	**u PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS** Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras	1,00		

Barcelona, Febrero 2021

La Ingeniera Autora del Proyecto

Maria Paz Benet Baixauli

El Ingeniero Director del Proyecto

Santiago David Palmero Martín

MEDICIONES

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD. PRECIO/UD. IMPORTE

04.03 – CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

En el presente documento debe darse por reproducidos los precios que figuran en el presupuesto del 'Documento 5: Estudio de Seguridad y Salud'

CÓDIGO			RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
0001	01.01	m²	Saneo completo de hormigón y armaduras en mal estado en la parte inferior del tablero, capiteles y en los paramentos verticales de las pilas con cualquier tipo de medio (incluyendo agua y arena a presión y cepillado de armaduras) y todos los medios auxiliares necesarios, trabajando en altura hasta 43 metros, incluida la plataforma elevadora para relizar los trabajos, e incluida la gestión del material sobrante, gastos de transporte y canon de vertido			61,61
			SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
0002	01.02	m²	Imprimación antioxidante pasivante para armaduras con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2023, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación			36,22
			TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
0003	01.03	m²	Aplicación de mortero de regeneración a la parte inferior del tablero del puente o de los paramentos verticales, así como el sellado de grietas con obertura máxima de 0,2mm, con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2039, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación.			120,68
			CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
0004	01.04	m²	Aplicación manual de un revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa anticarbonatación para la protección del hormigón o mortero frente a la carbonatación y ambientes agresivos contaminados. Tratamiento de protección superficial del hormigón tras haber limpiado previamente la superficie con un chorro de arena.			17,45
			DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
0005	02.01	u	Limpieza manual de los imbornales, retirada del tubo bajante existente y colocación de los tubos bajantes nuevos. Incluido el desmontaje de la pantalla acústica para poder realizar los trabajos, y su posterior colocación. Incluido material auxiliar necesario. Totalmente terminado.			648,20
			SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
0006	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			10,96
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
0007	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			7,78
			SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
0008	PAAI1	u	Partida alzada de abono íntegro para cortes de carril para los trabajos de adecuación de los tubos bajantes. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.			4.068,50
			CUATRO MIL SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
0009	PAAI2	u	Partida alzada a de abono íntegro para adecuar los caminos de acceso para poder reparar los paramentos de las estructuras. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.			2.051,78
			DOS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
0010	PAAI3	u	Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras			600,00
			SEISCIENTOS EUROS			

Barcelona, Febrero 2021

La Ingeniera Autora del Proyecto

Maria Paz Benet Baixauli

El Ingeniero Director del Proyecto

Santiago David Palmero Martín

04.04 – CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS Nº2

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO			RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE

En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS Nº2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

0001 01.01 m² Saneo completo de hormigón y armaduras en mal estado en la parte inferior del tablero, capiteles y en los paramentos verticales de las pilas con cualquier tipo de medio (incluyendo agua y arena a presión y cepillado de armaduras) y todos los medios auxiliares necesarios, trabajando en altura hasta 43 metros, incluida la plataforma elevadora para relizar los trabajos, e incluida la gestión del material sobrante, gastos de transporte y canon de vertido

Mano de obra	35,39
Maquinaria	22,46
Resto de obra y materiales	3,76
TOTAL PARTIDA	**61,61**

0002 01.02 m² Imprimación antioxidante pasivante para armaduras con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2023, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación

Mano de obra	5,08
Maquinaria	5,00
Resto de obra y materiales	26,14
TOTAL PARTIDA	**36,22**

0003 01.03 m² Aplicación de mortero de regeneración a la parte inferior del tablero del puente o de los paramentos verticales, asi como el sellado de grietas con obertura máxima de 0,2mm, con producto que ofrezca las mismas caracteristicas o superiores a Q2039, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación.

Mano de obra	9,85
Maquinaria	5,00
Resto de obra y materiales	105,83
TOTAL PARTIDA	**120,68**

0004 01.04 m² Aplicación manual de un revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa anticarbonatación para la protección del hormigón o mortero frente a la carbonatación y ambientes agresivos contaminados. Tratamiento de protección superficial del hormigón tras haber limpiado previamente la superficie con un chorro de arena.

Mano de obra	9,31
Maquinaria	5,00
Resto de obra y materiales	3,14
TOTAL PARTIDA	**17,45**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO			RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE

0005 02.01 u Limpieza manual de los imbornales, retirada del tubo bajante existente y colocación de los tubos bajantes nuevos. Incluido el desmontaje de la pantalla acústica para poder realizar los trabajos, y su posterior colocación. Incluido material auxiliar necesario. Totalmente terminado.

Mano de obra	328,16
Maquinaria	243,30
Resto de obra y materiales	76,74
TOTAL PARTIDA	**648,20**

0006 950.0020 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Maquinaria	3,34
Resto de obra y materiales	7,62
TOTAL PARTIDA	**10,96**

0007 950.0030 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Resto de obra y materiales	7,78
TOTAL PARTIDA	**7,78**

0008 PAAI1 u Partida alzada de abono íntegro para cortes de carril para los trabajos de adecuación de los tubos bajantes. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	4.068,50
TOTAL PARTIDA	**4.068,50**

0009 PAAI2 u Partida alzada a de abono íntegro para adecuar los caminos de acceso para poder reparar los paramentos de las estructuras. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	2.051,78
TOTAL PARTIDA	**2.051,78**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
0010 PAAI3		u				
	Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras					
	Sin descomposición					
	Resto de obra y materiales.....					600,00
	TOTAL PARTIDA.....					**600,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD. PRECIO/UD. IMPORTE

Barcelona, Febrero 2021

La Ingeniera Autora del Proyecto

Maria Paz Benet Baixauli

El Ingeniero Director del Proyecto

Santiago David Palmero Martín

04.05 – PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES
38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
01	**REHABILITACIÓN ESTRUCTURAS**					
01.01	**m² SANEO COMPLETO DE HORMIGÓN Y ARMADURAS EN MAL ESTADO**					
	Saneo completo de hormigón y armaduras en mal estado en la parte inferior del tablero, capiteles y en los paramentos verticales de las pilas con cualquier tipo de medio (incluyendo agua y arena a presión y cepillado de armaduras) y todos los medios auxiliares necesarios, trabajando en altura hasta 43 metros, incluida la plataforma elevadora para relizar los trabajos, e incluida la gestión del material sobrante, gastos de transporte y canon de vertido					
	PILAS					
	1-B	40,88			40,88	
	2-B	69,15			69,15	
	3-B	47,83			47,83	
	4-B	29,64			29,64	
	1-L	35,28			35,28	
	2-L	72,06			72,06	
	3-L	50,7			50,70	
	4-L	24,75			24,75	
	CAPITELES					
	1-B	5,4631			5,46	
	2-B	21,6916			21,69	
	3-B	7,4348			7,43	
	4-B	8,6748			8,67	
	1-L	9,3869			9,39	
	2-L	2,7796			2,78	
	3-L	8,5071			8,51	
	4-L	12,8103			12,81	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	34,00	
					481,03	61,61	29.636,26
01.02	**m² IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE PASIVANTE PARA ARMDURAS**					
	Imprimación antioxidante pasivante para armaduras con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2023, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación					
	PILAS					
	1-B	40,88			8,18 *0.2*	
	2-B	69,15			13,83 *0.2*	
	3-B	47,83			9,57 *0.2*	
	4-B	29,64			5,93 *0.2*	
	1-L	35,28			7,06 *0.2*	
	2-L	72,06			14,41 *0.2*	
	3-L	50,7			10,14 *0.2*	
	4-L	24,75			4,95 *0.2*	
	CAPITELES					
	1-B	5,4631			1,09 *0.2*	
	2-B	21,6916			4,34 *0.2*	
	3-B	7,4348			1,49 *0.2*	
	4-B	8,6748			1,73 *0.2*	
	1-L	9,3869			1,88 *0.2*	
	2-L	2,7796			0,56 *0.2*	
	3-L	8,5071			1,70 *0.2*	
	4-L	12,8103			2,56 *0.2*	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	6,80 *0.2*	
					96,22	36,22	3.485,09
01.03	**m² APLICACIÓN DE MORTERO DE REGENERACIÓN**					
	Aplicación de mortero de regeneración a la parte inferior del tablero del puente o de los paramentos verticales, así como el sellado de grietas con obertura máxima de 0,2mm, con producto que ofrezca las mismas características o superiores a Q2039, aplicado según pliego de condiciones del fabricante e incluyendo el propio producto, su suministro y cualquier tipo de medio auxiliar y producto para su aplicación.					
	PILAS					
	1-B	40,88			40,88	
	2-B	69,15			69,15	

PRESUPUESTOS PARCIALES
38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
	3-B	47,83			47,83	
	4-B	29,64			29,64	
	1-L	35,28			35,28	
	2-L	72,06			72,06	
	3-L	50,7			50,70	
	4-L	24,75			24,75	
	CAPITELES					
	1-B	5,4631			5,46	
	2-B	21,6916			21,69	
	3-B	7,4348			7,43	
	4-B	8,6748			8,67	
	1-L	9,3869			9,39	
	2-L	2,7796			2,78	
	3-L	8,5071			8,51	
	4-L	12,8103			12,81	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	34,00	
					481,03	120,68	58.050,70
01.04	**m² APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN**					
	Aplicación manual de un revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa anticarbonatación para la protección del hormigón o mortero frente a la carbonatación y ambientes agresivos contaminados. Tratamiento de protección superficial del hormigón tras haber limpiado previamente la superficie con un chorro de arena.					
	PILAS					
	1-B	40,88			40,88	
	2-B	69,15			69,15	
	3-B	47,83			47,83	
	4-B	29,64			29,64	
	1-L	35,28			35,28	
	2-L	72,06			72,06	
	3-L	50,7			50,70	
	4-L	24,75			24,75	
	CAPITELES		617,82		617,82	
	TABLERO ZONA BAJANTES		3,40	10,00	34,00	
					1.022,11	17,45	17.835,82
	TOTAL 01					**109.007,87**
02	**DRENAJE**					
02.01	**u ADECUACIÓN DE BAJANTES**					
	Limpieza manual de los imbornales, retirada del tubo bajante existente y colocación de los tubos bajantes nuevos. Incluido el desmontaje de la pantalla acústica para poder realizar los trabajos, y su posterior colocación. Incluido material auxiliar necesario. Totalmente terminado.					
	PILAS		8,00		8,00	
	ESTRIBOS		2,00		2,00	
					10,00	648,20	6.482,00
	TOTAL 02					**6.482,00**

PRESUPUESTOS PARCIALES
38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
03	**DESVÍOS DE OBRA**			
PAAI1	**u PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LOS CORTES DE CARRIL** Partida alzada de abono íntegro para cortes de carril para los trabajos de adecuación de los tubos bajantes. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.	1,00	4.068,50	4.068,50
PAAI2	**u PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA ADECUACIÓN DE CAMINOS** Partida alzada a de abono íntegro para adecuar los caminos de acceso para poder reparar los paramentos de las estructuras. Se incluye el personal, material y maquinaria necesarios.	1,00	2.051,78	2.051,78
	TOTAL 03			**6.120,28**
04	**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
950.0020	**t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS** Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	0,28	10,96	3,07
950.0030	**t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS** Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	184,72	7,78	1.437,12
	TOTAL 04			**1.440,19**
05	**SEGURIDAD Y SALUD**			
	TOTAL 05			**2.780,81**
06	**TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**			
PAAI3	**u PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS** Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras	1,00	600,00	600,00
	TOTAL 06			**600,00**
	TOTAL			**126.431,15**

PRESUPUESTOS PARCIALES
38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA
CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD. PRECIO/UD. IMPORTE

Barcelona, Febrero 2021

La Ingeniera Autora del Proyecto

Maria Paz Benet Baixauli

El Ingeniero Director del Proyecto

Santiago David Palmero Martín

04.06 – PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	REHABILITACIÓN ESTRUCTURAS	109.007,87	86,22
02	DRENAJE	6.482,00	5,13
03	DESVÍOS DE OBRA	6.120,28	4,84
04	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.440,19	1,14
05	SEGURIDAD Y SALUD	2.780,81	2,20
06	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	600,00	0,47
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**126.431,15**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Barcelona, Febrero 2021

La Ingeniera Autora del Proyecto

Maria Paz Benet Baixauli

El Ingeniero Director del Proyecto

Santiago David Palmero Martín

04.07 – PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

38-B-50175 REHABILITACIÓN VIADUCTO RASA DE LA COMA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	REHABILITACIÓN ESTRUCTURAS	109.007,87	86,22
02	DRENAJE	6.482,00	5,13
03	DESVÍOS DE OBRA	6.120,28	4,84
04	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.440,19	1,14
05	SEGURIDAD Y SALUD	2.780,81	2,20
06	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	600,00	0,47
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**126.431,15**	
	13,00 % Gastos generales 16.436,05		
	6,00 % Beneficio industrial 7.585,87		
	Suma	24.021,92	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**150.453,07**	
	21% IVA	31.595,14	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**182.048,21**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

Barcelona, Febrero 2021

La Ingeniera Autora del Proyecto

Maria Paz Benet Baixauli

El Ingeniero Director del Proyecto

Santiago David Palmero Martín