

DOCUMENTO IV: PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
E01DKW010	<p><b>m. LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b></p> <p>Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</p>	228,00	5,98	1.363,44
E01DIE030	<p><b>ud LEVANT/ RECOLOC. APARATOS DE ILUMINACIÓN</b></p> <p>Levantado de aparatos de iluminación por medios mecanicos y ayuda manual, con recuperación de los mismos, para su recolocación después de otros trabajos, incluso desconexiones, almacenaje, cableado hasta su nueva ubicación, cimentación, conexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Quedando totalmente instalada en su nueva ubicacion, incluso pruebas de puesta en funcionamiento.</p>	38,00	157,47	5.983,86
E01DWW060	<p><b>ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO C/RECOLOC.</b></p> <p>Despeje y retirada de mobiliario urbano, tales como marquesinas, y demás enseres existentes por medios mecanicos y ayuda manual, con recuperación de los mismos, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Quedando totalmente instaladas en su nueva ubicacion.</p>	4,00	206,11	824,44
E01DWE020	<p><b>m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.</b></p> <p>Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por máquina retroexcavadora grande y ayuda masnual en las zonas de difícil acceso, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</p>	1.040,00	4,92	5.116,80
R03Q140	<p><b>m2 DESMONTAJE CUBIERTA</b></p> <p>Desmontaje de cubierta y elementos secundarios de remate, fijaciones, uniones etc., con recuperación de las piezas para su posible reutilización, incluso medios de seguridad y de elevación carga y descarga, con transporte del material a almacén o a lugar de empleo.</p>	80,00	33,69	2.695,20
R03FF120	<p><b>m3 DESMONTAJE PIEDRA REVESTIMIENTO MURO</b></p> <p>Desmontado de piedra en revestimiento muro, con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, con transporte a almacén y retirada de escombros a vertedero.</p>	23,50	59,66	1.402,01
R03P150	<p><b>m. DESMONTADO BARANDILLA Y COLUMNAS FORJA</b></p> <p>Levantado de barandillas de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluso transporte a almacén o lugar de empleo. Con p.p. de desmontaje de columnas.</p>	82,00	17,85	1.463,70
RECDEM02	<p><b>ud DESCONEXIÓN RED SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO</b></p> <p>Desconexión de las acometidas del edificio a la red de abastecimiento y saneamiento, previa a la demolición del edificio, desde el punto de acometida de la compañía suministradora, incluso gestión,</p>			

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	permisos y posibles tasas ante la misma. Medida la unidad terminada.	3,00	94,04	282,12
RECDEM03	<b>ud DESCONEXIÓN RED ELÉCTRICA Y TELEFÓNICA</b> Desconexión del edificio de la red telefónica y de la red eléctrica, previa a su demolición, desde el punto de acometida de la compañía suministradora, incluso gestión, permisos y posibles tasas ante la misma. Medida la unidad terminada.	3,00	219,89	659,67
RECDEM05	<b>m² DESMONTAJE Y LEVANTADO DE CARPINTERÍA</b> Demolición selectiva con medios manuales de carpintería de madera o metálica de ventanas y puertas, incluso cercos en interiores, con recuperación de material y clasificación para su retirada a vertedero.	13,42	5,49	73,68
RECDEM07	<b>m² DEMOLICIÓN SELECTIVA MANUAL DE REJA METÁLICA</b> Demolición selectiva con medios manuales de reja metálica. Medida la superficie exterior	3,42	4,81	16,45
RECDEM06	<b>m² DEMOLICIÓN SELECTIVA MANUAL DE VIDRIOS</b> Demolición selectiva con medios manuales de vidrios de ventanas y puertas. Medida la superficie desde el interior del precerco	5,53	4,12	22,78
U01AB010	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Y PAVIMENTOS DE HORMIGÓN</b> Demolición y levantado de pavimentos de hormigón en masa y/o aceras hasta 30 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso retirada de señales existentes, acopio y posterior colocación.	3.965,00	4,10	16.256,50
U01AF210	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC</b> Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. hasta 35 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero autorizado. Incluso retirada de señales existentes, acopio y posterior colocación.	10.750,00	3,81	40.957,50
U01AB100	<b>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	160,50	3,18	510,39
U01DI031	<b>m3 DESMONTE TIERRA JARDINERAS I/TRANSPORTE</b> Demolición de jardineras con medios mecánicos retirada de árboles, arbustos, plantas y tierra vegetal, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.	116,80	2,42	282,66
USEM001	<b>PA DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN SEMÁFOROS Y SEÑALES DE TRÁFICO</b> Partida alzada a justificar en obra para desmontaje, adaptación de los elementos y montaje posterior en su nueva ubicación, de los semáforos existentes en la Avenida del Malecón, además de la retirada y posterior colocación de las señales de tráfico afectadas por las obras.	1,00	3.180,00	3.180,00

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDEM001	ud TRASLADO DE ESCULTURA Retirada de escultura existente y colocación posterior en nueva ubicación.	1,00	602,65	602,65
UDEM002	m2 DESMONTAJE DE CAUCHO Levantado de losetas de caucho en parque infantil, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	403,00	1,91	769,73
UDES001	ud TRASLADO DE ÁRBOLES Traslado de árboles existentes a nueva ubicación en la obra o fuera de ella, incluyendo apertura de mayor hueco de alcorque, trasplante de árbol, apertura de hoyo y aporte de tierra vegetal, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, medida la unidad trasplantada.	25,00	218,65	5.466,25
EADI.1a	ud TRASLADO DE BANCO DE HORMIGÓN/PIEDRA Traslado de banco de hormigón/piedra, incluye desmontaje, almacenamiento y colocación posterior en su nueva ubicación, anclado al suelo en zapatas de hormigón, incluso excavación, replanteo, ejecución y aplomado.	17,00	123,56	2.100,52
NV81000	ud DESMONTAJE JARDINERA-BANCO Desmontaje de banco de jardineras-bancos, incluye retirada de escombros, carga y transporte a almacén o vertedero autorizado.	6,00	246,32	1.477,92
EADI.2A	ud TRASLADO DE PAPELERAS Traslado de papeleras, incluye desmontaje, almacenamiento y colocación posterior en su nueva ubicación, anclaje al suelo, replanteo, ejecución y aplomado.	12,00	40,74	488,88
U01RM020	m3 RELLENO MAT. PRÉSTAMO Relleno localizado con material seleccionado de la propia obra o procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	80,00	7,42	593,60
R03FV020	ud DESMONTAJE DE PELDAÑOS DE PIEDRA Desmontado de peldaños de piedra con recuperación de piezas y traslado a lugar de almacenaje.	15,00	65,33	979,95
E01DFM040	m2 DEM.MURO HORMIGÓN MAQ. Demolición de muros de hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	254,00	20,34	5.166,36
E01DCP020	m2 DEM.CUB.PLANA HGÓN. Demolición de cubiertas de hormigón de 0,30 m. de espesor medio, con máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	65,00	24,41	1.586,65
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>				<b>100.323,71</b>

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PLUVIALES</b>				
NV001	<p><b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO</b></p> <p>Excavación en zanja en todo tipo de terreno por medios mecánicos con ayuda manual si fuera necesario en zonas de difícil acceso, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado.</p>	174,00	14,02	2.439,48
E06MD010	<p><b>m3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, extendido, humectación y compactación en capas de 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	174,00	4,47	777,78
U02PA010	<p><b>ud ARQUETAS SUMIDERO</b></p> <p>Arqueta sumidero de hormigón prefabricado de 60x30 cm y 60 cm de profundidad, incluido apertura y cierre de zanja, tubo PVC SN-4 D=200 mm de diámetro para conexión a la red general de hasta 15 m de longitud, i/solera de hormigón, cerco y rejilla de fundición. Todo colocado y probado.</p>	65,00	148,91	9.679,15
E03ZMC150	<p><b>ud POZO DE REGISTRO CIRCULAR</b></p> <p>Pozo de registro circular de hasta 1,50 m de profundidad realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, i/tapa circular D=600 mm y cerco de fundición dúctil tipo Rexel de Saint Gobain o similar sobre capa de hormigón de limpieza, enrasado con el pavimento, con certificado de producto AENOR.</p>	10,00	254,54	2.545,40
N01PL018	<p><b>m TUBERÍA DE PVC SN8 D=315 mm</b></p> <p>Colector enterrado para pluviales de PVC corrugado de rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente rematado y probado.</p>	290,00	27,90	8.091,00
NV01PL001	<p><b>ud ACOMETIDA DE PLUVIALES</b></p> <p>Acometida de pluviales en PVC D= 160 mm de hasta 7 m de longitud, i/ apertura de zanja en terreno normal, arqueta de registro de 30x30 cm con tapa y marco de fundición dúctil, incluso excavación y relleno posterior de la zanja.</p>	5,00	136,39	681,95
NV21000	<p><b>m2 FIRME PARA CALZADA TRÁFICO MEDIO</b></p> <p>Reposición de firme para calzada de tráfico medio, formada por base de 10 cm de hormigón en masa y 8 cm de mezclas bituminosas en caliente. Incluso riegos de imprimación y/o adherencia. Extendido y compactado de los materiales por medios mecánicos. Ejecutado según PG-3 y Norma 6.1-IC.</p>	10,00	23,10	231,00
NV56000	<p><b>ud ENTRONQUE A RED EXISTENTE</b></p> <p>Conexión a la red general de pluviales, incluso excavación y relleno posterior de la zanja con arena y material seleccionado. Terminado y probado.</p>	3,00	100,00	300,00

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06SA110	ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40cm Arqueta de registro con fondo de hormigón prefabricada de 40x40 cm., i/cerco y tapa articulada de fundición dúctil. Incluye excavación y relleno posterior de la zanja. Terminada y con p.p. de medios auxiliares.	4,00	199,26	797,04
TOTAL CAPÍTULO 02 PLUVIALES .....				<u>25.542,80</u>

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS</b>				
09HO002	<p><b>m BORDILLO DE HORMIGÓN</b></p> <p>Bordillo prefabricado de hormigón, 100x30x15 cm, recto o curvo, rebasable o no rebasable, colocado sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor situado sobre capa de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, incluso corte previo de pavimento en caso de ser preciso, excavación necesaria y sellado de juntas. Colocado.</p>	1.225,00	11,41	13.977,25
NV01MV020	<p><b>m BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm.</b></p> <p>Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza</p>	306,70	35,13	10.774,37
U04VQ3409	<p><b>m2 ADOQUIN HORMIGÓN 100x10x8 cm</b></p> <p>Pavimento de adoquín de hormigón recto prefabricado de hormigón, de dimensiones aproximadas 100x10x8 cm , de diferentes tonos de grises, colocado con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, armada con malla de acero de 15x15x6 mm, extendida sobre la explanada existente compactada al 98% del Proctor Modificado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente terminado.</p>	480,00	39,47	18.945,60
NV00180	<p><b>m BORDILLO RIGOLA DE PIEDRA</b></p> <p>Instalación de pieza recto de granito abujardado de 3 cm de espesor como límite de pavimento existente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza</p>	335,00	26,68	8.937,80
U04VQ339	<p><b>m2 ADOQUÍN GRANITO L x 10 x 8 cm</b></p> <p>Pavimento de adoquín de granito recto abujardado, color a elegir por la D.O., de dimensiones aproximadas 10x8 cm y de longitud libre, con la cara vista abujardada, colocada con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor armada. Incluso retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente terminado.</p>	1.570,00	83,49	131.079,30
09HO002.1	<p><b>m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20</b></p> <p>Pavimento de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, armado con mallazo, incluso regleado, vibrado, y p.p. de juntas.</p>	36,00	122,80	4.420,80
U04VBP125	<p><b>m2 LOSAS GRANITO ABUJARDADO 60x40x4 cm.</b></p> <p>Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito silvestre según muestra a elegir de 60x40x4 cm, con la cara vista abujardada. Colocada con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor extendida sobre una capa de 10 cm de zahorra artificial compactada al 95% del Proctor Modificado. Incluso retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente terminado.</p>	443,00	58,96	26.119,28

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04PY012.1	<p><b>m2 PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN BLANCA/GRIS OSCURA 60X40 CM.</b></p> <p>Acera de baldosa de hormigón en color blanco y gris, según los planos del proyecto, tipo "granallada" de Riego o similar, de 0,60x0,40x0,05 m, colocada con mortero de cemento M-450, sobre base de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor armada con mallazo y 10 cm de zahorra artificial. Incluso p.p. de rejuntado. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente ejecutada.</p>	170,00	33,38	5.674,60
U04VBP1200M	<p><b>m2 PAV. LOSAS PIEDRA 80 x L x 8 cm IGUALES AVDA. MALECON.</b></p> <p>Pavimento de losas rectangulares de piedra granítica de 80 x L x 8 cm, con la cara vista abujardada, iguales a las existentes en la Avenida do Malecón. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, armada con malla de acero de 15x15x6 mm, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento.</p>	36,00	72,37	2.605,32
U04VCH305	<p><b>m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.</b></p> <p>Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, de color a elegir, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento.</p>	4.420,00	22,18	98.035,60
UPVA13a	<p><b>m2 PAV. CARRIL-BICI HA-25 e=15CM</b></p> <p>Pavimento para carril-bici realizado con capa de hormigón HM-25/B/20 de 15 cm de espesor, armada con malla de acero, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, p.p. de juntas y fratasado mecánico. Revestimiento rugoso. Resistencia al deslizamiento Rd: clase 3. Reacción al fuego: euroclase Bfl-s1. Incluso material complementario y medios auxiliares. Se realizarán juntas estructurales y de dilatación. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Terminado.</p>	1.910,00	16,71	31.916,10
NVPAV003	<p><b>ton MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 surf D</b></p> <p>Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf D de 6 cm de espesor, incluso filler de aportación, betún y riego de adherencia. Incluye recocado de tapas existentes a cota del nuevo pavimento.</p>	643,68	46,68	30.046,98
U04VQ340	<p><b>m2 BALDOSA HIDRAULICA BOTONES</b></p> <p>Pavimento de aceras con baldosa hidráulica de 30x30 cm, color a elegir, de botones, base de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. de espesor, material de agarre, maestreado, enlechado y limpieza; incluso regularización de la explanada. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento.</p>	123,20	25,60	3.153,92
03ZA001	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b></p> <p>Base granular formada por 10 cm de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 98% del Proctor Modificado, según PG-3, incluso humectación y alisado superficial.</p>	1.656,50	16,38	27.133,47

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010301	<b>m² PAVIMENTO DE CAUCHO CONTINUO</b> Pavimento de gránulo de caucho SBR EN 50 mm. de espesor, mono compactado. Acabado superficial en EPDM de distintos colores con espesor de 10 mm,hasta obtener una superficie lisa.	1.235,00	41,13	50.795,55
USSV17a	<b>PA SEÑALIZACION HORIZONTAL</b> Partida alzada a justificar en obra para señalización horizontal de líneas, cebreados, símbolos, etc mediante pintura acrílica en color blanco, azul o amarillo según indicaciones, con microesferas de vidrio.	1,00	3.180,00	3.180,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS .....</b>				<b>466.795,94</b>

# PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>				
NV01JAR001	<b>PA PLANTACIÓN DE ESPECIES VEGETALES</b> Partida alzada a justificar de plantación de diversas especies arbóreas según especificaciones de D.O.	1,00	2.650,00	2.650,00
NV	<b>m3 SUMINISTRO Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	133,50	13,10	1.748,85
NV.JARD.01	<b>ud PLANTACIÓN DE PALMITOS DE 350/400 CM DE ALTURA</b> Suministro y plantación de palmito de entre 350/400 cm de altura, incluyendo apertura de hoyo de 2,00 m de profundidad y relleno del mismo con tierra vegetal.	19,00	763,80	14.512,20
NV001.1	<b>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSORES</b> Suministro e instalación de aspersores emergentes programables. Incluso p.p. programador y conexiones. Probado y funcionando.	18,00	132,56	2.386,08
UJSS.5aa	<b>m2 PLANTACION DE CESPED NATURAL</b> Formación de césped ornamental en superficies <1500 m2. Aplicación de abono, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm. , semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado , pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega a 20-30 mm mediante cortacesped de 53 cm, hasta entrega y recepción.Según NTJ 08S/Siembras y Céspedes.	445,00	2,39	1.063,55
NVJR002	<b>m LINEA RIEGO</b> Suministro e instalación de conducción PEAD de 32 mm de diámetro para riego, incluso excavación y relleno de zanja, valvulería y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	160,00	12,92	2.067,20
U01NV008	<b>ud ACOMETIDA DE POLIETILENO PN16 D=32mm.</b> Acometida a la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, PN 16 atm, con collarín de toma de fundición especial para polietileno, racor rosca-macho de latón y llave de corte, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando.	3,00	187,78	563,34
EEKI.2a	<b>m3 BANCO DE HORMIGÓN</b> Banco de hormigón prefabricado, aplomado, hormigonado, asiento, nivelación y recibido. Totalmente montado.	5,85	291,25	1.703,81
EEHL.5bea	<b>m2 LOSA HORIZONTAL DE HORMIGÓN HA-30/B/20</b> Losa horizontal de hormigón HA-30/B/20 confeccionado en central, armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. Ambiente IIIa + Qb, re-			

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sistente al agua del mar MR.	32,50	54,52	1.771,90
<b>ECCM.3baab</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20 EN MURETES INCLINADOS</b> Hormigón de central HA-30 armado con una cuantía 30kg/m3 en muretes inclinados, i/encofrado da 2 caras a base de paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, elaboración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE. Ambiente IIIa + Qb, resistente al agua del mar MR.			
		9,10	261,22	2.377,10
<b>NV001.01</b>	<b>PA REFUERZO DE MOBILIARIO</b> Partida alzada a justificar en obra para nuevo mobiliario a instalar en la zona de obra.	1,00	3.180,00	3.180,00
<b>NV001.02</b>	<b>PA REFUERZO DE ALUMBRADO</b> Partida alzada a justificar en obra para refuerzo del alumbrado de la zona de la estación de autobuses y del encuentro entre el paseo del Touro y el puerto.	1,00	2.120,00	2.120,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO .....</b>				<b>36.144,03</b>

# PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<hr/>				
00SS01	UD SEGURIDAD Y SALUD			
	Presupuesto de Seguridad y Salud según la descomposición incluida en el anejo correspondiente.			
		1,00	5.830,00	5.830,00
				<hr/>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>5.830,00</b>

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
GSR002	t RETIRADA EN CONTENEDOR DE RESIDUOS DE HORMIGÓN Retirada en contenedor de residuos de hormigón en obra de demolición a planta de valorización, formada por descarga y canon de gestión.	1.908,00	9,94	18.965,52
GSR004	t RETIRADA EN CONTENEDOR DE RESIDUOS BITUMINOSOS Retirada en contenedor de residuos bituminosos en obra de demolición a planta de valorización, formada por descarga y canon de gestión.	1.290,00	10,47	13.506,30
GSR003	m³ TRANSP. ESCOMBRO A VERT > 5 KM Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 ton a una distancia mayor de 5 km, i/ p.p. de costes indirectos	175,00	3,98	696,50
GSR007	ud CAMBIO CONTENEDOR DE 7 M3	25,00	106,00	2.650,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>				<b>35.818,32</b>

## PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 VARIOS</b>				
NV001.91	m TUBO PVC CORRUGADO D=90mm Colocación de tubo para alumbrado de PVC de diámetro D=90 mm.	621,72	3,60	2.238,19
NV01AL003	ud TRANSFORMACIÓN PUNTO DE LUZ SIMPLE EN DOBLE Transformación de punto de luz simple en doble, mediante la colocación de un adaptador en la columna que permite la instalación de un nuevo brazo, igual que el actual, con una luminaria LED tipo Philips CityTouch.	4,00	2.484,87	9.939,48
NV001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno por medios mecánicos con ayuda manual si fuera necesario en zonas de difícil acceso, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado.	16,64	14,02	233,29
NV2000	m³ ZAPATA DE HORMIGÓN Zapata de cimentación de hormigón de central HA-25, de tamaño máximo de árido 20 mm y consistencia plástica, armado con acero B500S, puesto en obra según EHE y NTE. Totalmente rematado.	16,64	200,47	3.335,82
E08PFM010	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	66,00	11,66	769,56
E27GA010	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	66,00	10,36	683,76
U05LAH025	m3 HORMIGÓN HA-35 ALZADO MURO C/ENCOFRADO Hormigón HA-35/P/25/IIa fabricado en central, en alzados de muros de hormigón armado, armado con acero B500S según los planos del Proyecto, incluso preparación de la superficie de asiento, encofrado, elaboración, ferrallado, puesto en obra, vibrado y desencofrado, i/juntas de unión. Totalmente rematado.	7,92	336,79	2.667,38

# PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E009383	<b>M/2 CHAPADO MURO VERTICAL CON PIEDRA</b> Chapado en paramento vertical, hasta 3 m de altura, con piedras irregulares de granito silvestre de entre 2-3 cm de espesor, fijado con adhesivo y rejuntado con mortero de juntas, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	52,80	58,40	3.083,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 VARIOS .....</b>				<b>22.951,00</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>693.405,80</b>

Riveira, septiembre 2018

EL CONTRATISTA

LA DIRECTORA DE OBRA

Fdo.: Marcos A. Vázquez Zas

Fdo.: Uxía Landeira Pereira

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

## RESUMEN DE CERTIFICACIÓN

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	100.323,71	14,47
02	PLUVIALES.....	25.542,80	3,68
03	PAVIMENTOS.....	466.795,94	67,32
04	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.....	36.144,03	5,21
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.830,00	0,84
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	35.818,32	5,17
07	VARIOS.....	22.951,00	3,31
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>693.405,80</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	90.142,75	
	6,00 % Beneficio industrial.....	41.604,35	
SUMA DE G.G. y B.I.		131.747,10	
<b>SUMA</b>		<b>825.152,90</b>	
	21,00 % IVA.....	173.282,11	
<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA PROYECTO MODIFICADO</b>		<b>998.435,01</b>	

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata del proyecto modificado a la expresada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTAS TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

Riveira, septiembre 2018

EL CONTRATISTA

LA DIRECTORA DE OBRA

Fdo.: Marcos A. Vázquez Zas

Fdo.: Uxía Landeira Pereira

PRESUPUESTO COMPARATIVO

**COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO**

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD		IMPORTE			%	
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert		DIF
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>										
E01DKW010	m. LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	5,98		93,00	228,00	135,00	556,14	1.363,44	807,30	145,16
E01DIE030	ud LEVANT/ RECOLOC. APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios mecanicos y ayuda manual, con recuperación de los mismos, para su colocación después de otros trabajos, incluso desconexiones, almacenaje, cableado hasta su nueva ubicación, cimentación, conexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Quedando totalmente instalada en su nueva ubicacion, incluso pruebas de puesta en funcionamiento.	157,47		35,00	38,00	3,00	5.511,45	5.983,86	472,41	8,57
E01DWW060	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO C/RECOLOC. Despeje y retirada de mobiliario urbano, tales como marquesinas, y demás enseres existentes por medios mecanicos y ayuda manual, con recuperación de los mismos, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Quedando totalmente instaladas en su nueva ubicacion.	206,11		4,00	4,00	0,00	824,44	824,44	0,00	0,00
E01DWE020	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por máquina retroexcavadora grande y ayuda masnual en las zonas de difícil acceso, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	4,92		1.040,00	1.040,00	0,00	5.116,80	5.116,80	0,00	0,00
R03Q140	m2 DESMONTAJE CUBIERTA Desmontaje de cubierta y elementos secundarios de remate, fijaciones, uniones etc., con recuperación de las piezas para su posible reutilización, incluso medios de seguridad y de elevación carga y descarga, con transporte del material a almacén o a lugar de empleo.	33,69		80,00	80,00	0,00	2.695,20	2.695,20	0,00	0,00
R03FF120	m3 DESMONTAJE PIEDRA REVESTIMIENTO MURO Desmontado de piedra en revestimiento muro, con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, con transporte a almacén y retirada de escombros a vertedero.	59,66		23,50	23,50	0,00	1.402,01	1.402,01	0,00	0,00
R03P150	m. DESMONTADO BARANDILLA Y COLUMNAS FORJA Levantado de barandillas de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluso transporte a almacén o lugar de empleo. Con p.p. de desmontaje de columnas.	17,85		82,00	82,00	0,00	1.463,70	1.463,70	0,00	0,00

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			%
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	
RECDEM02	ud DESCONEXIÓN RED SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO Desconexión de las acometidas del edificio a la red de abastecimiento y saneamiento, previa a la demolición del edificio, desde el punto de acometida de la compañía suministradora, incluso gestión, permisos y posibles tasas ante la misma. Medida la unidad terminada.	94,04		1,00	3,00	2,00	94,04	282,12	188,08	200,00
RECDEM03	ud DESCONEXIÓN RED ELÉCTRICA Y TELEFÓNICA Desconexión del edificio de la red telefónica y de la red eléctrica, previa a su demolición, desde el punto de acometida de la compañía suministradora, incluso gestión, permisos y posibles tasas ante la misma. Medida la unidad terminada.	219,89		1,00	3,00	2,00	219,89	659,67	439,78	200,00
RECDEM05	m² DESMONTAJE Y LEVANTADO DE CARPINTERÍA Demolición selectiva con medios manuales de carpintería de madera o metálica de ventanas y puertas, incluso cercos en interiores, con recuperación de material y clasificación para su retirada a vertedero.	5,49		3,42	13,42	10,00	18,78	73,68	54,90	292,33
RECDEM07	m² DEMOLICIÓN SELECTIVA MANUAL DE REJA METÁLICA Demolición selectiva con medios manuales de reja metálica. Medida la superficie exterior	4,81		1,53	3,42	1,89	7,36	16,45	9,09	123,51
RECDEM06	m² DEMOLICIÓN SELECTIVA MANUAL DE VIDRIOS Demolición selectiva con medios manuales de vidrios de ventanas y puertas. Medida la superficie desde el interior del precerco	4,12		1,53	5,53	4,00	6,30	22,78	16,48	261,59
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Y PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Demolición y levantado de pavimentos de hormigón en masa y/o aceras hasta 30 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso retirada de señales existentes, acopio y posterior colocación.	4,10	3.115,00		3.965,00	850,00	12.771,50	16.256,50	3.485,00	27,29
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. hasta 35 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero autorizado. Incluso retirada de señales existentes, acopio y posterior colocación.	3,81	10.750,00		10.750,00	0,00	40.957,50	40.957,50	0,00	0,00
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	3,18	200,50		160,50	-40,00	637,59	510,39	-127,20	-19,95
U01DI031	m3 DESMONTE TIERRA JARDINERAS ITRANSPORTE Demolición de jardineras con medios mecánicos retirada de árboles, arbustos, plantas y tierra vegetal, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.	2,42	162,80		116,80	-46,00	393,98	282,66	-111,32	-28,26

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD		IMPORTE				
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%
USEM001	PA DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN SEMÁFOROS Y SEÑALES DE TRÁFICO Partida alzada a justificar en obra para desmontaje, adaptación de los elementos y montaje posterior en su nueva ubicación, de los semáforos existentes en la Avenida del Malecón, además de la retirada y posterior colocación de las señales de tráfico afectadas por las obras.	3.180,00		1,00	1,00	0,00	3.180,00	3.180,00	0,00	0,00
UDEM001	ud TRASLADO DE ESCULTURA Retirada de escultura existente y colocación posterior en nueva ubicación.	602,65		1,00	1,00	0,00	602,65	602,65	0,00	0,00
UDEM002	m2 DESMONTAJE DE CAUCHO Levantado de losetas de caucho en parque infantil, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,91		403,00	403,00	0,00	769,73	769,73	0,00	0,00
UDESM001	ud TRASLADO DE ÁRBOLES Traslado de árboles existentes a nueva ubicación en la obra o fuera de ella, incluyendo apertura de mayor hueco de alcorque, trasplante de árbol, apertura de hoyo y aporte de tierra vegetal, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, medida la unidad trasplantada.	218,65		44,00	25,00	-19,00	9.620,60	5.466,25	-4.154,35	-43,18
EADI.1a	ud TRASLADO DE BANCO DE HORMIGÓN/PIEDRA Traslado de banco de hormigón/piedra, incluye desmontaje, almacenamiento y colocación posterior en su nueva ubicación, anclado al suelo en zapatas de hormigón, incluso excavación, replanteo, ejecución y aplomado.	123,56		26,00	17,00	-9,00	3.212,56	2.100,52	-1.112,04	-34,62
NV81000	ud DESMONTAJE JARDINERA-BANCO Desmontaje de banco de jardineras-bancos, incluye retirada de escombros, carga y transporte a almacén o vertedero autorizado.	246,32		6,00	6,00	0,00	1.477,92	1.477,92	0,00	0,00
EADI.2A	ud TRASLADO DE PAPELERAS Traslado de papeleras, incluye desmontaje, almacenamiento y colocación posterior en su nueva ubicación, anclaje al suelo, replanteo, ejecución y aplomado.	40,74		11,00	12,00	1,00	448,14	488,88	40,74	9,09
U01RM020	m3 RELLENO MAT. PRÉSTAMO Relleno localizado con material seleccionado de la propia obra o procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	7,42		80,00	80,00	0,00	593,60	593,60	0,00	0,00

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			
		Pres	Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%	
R03FV020	ud DESMONTAJE DE PELDAÑOS DE PIEDRA Desmontado de peldaños de piedra con recuperación de piezas y traslado a lugar de almacenaje.	65,33	15,00	15,00	0,00	979,95	979,95	0,00	0,00	
E01DFM040	m2 DEM.MURO HORMIGÓN MAQ. Demolición de muros de hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	20,34	0,00	254,00	254,00	0,00	5.166,36	5.166,36	0,00	
E01DCP020	m2 DEM.CUB.PLANA HGÓN. Demolición de cubiertas de hormigón de 0,30 m. de espesor medio, con máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	24,41	0,00	65,00	65,00	0,00	1.586,65	1.586,65	0,00	
<b>TOTAL CAPITULO 01 .....</b>						<b>93.561,83</b>	<b>100.323,71</b>	<b>6.761,88</b>	<b>7,2</b>	

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE		
		Pres	Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%
<b>CAPÍTULO 02 PLUVIALES</b>									
NV001	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno por medios mecánicos con ayuda manual si fuera necesario en zonas de difícil acceso, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado.	14,02	174,00	174,00	0,00	2.439,48	2.439,48	0,00	0,00
E06MD010	m3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO Relleno localizado en zanjas con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, extendido, humectación y compactación en capas de 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,47	174,00	174,00	0,00	777,78	777,78	0,00	0,00
U02PA010	ud ARQUETAS SUMIDERO Arqueta sumidero de hormigón prefabricado de 60x30 cm y 60 cm de profundidad, incluido apertura y cierre de zanja, tubo PVC SN-4 D=200 mm de diámetro para conexión a la red general de hasta 15 m de longitud, i/solera de hormigón, cerco y rejilla de fundición. Todo colocado y probado.	148,91	65,00	65,00	0,00	9.679,15	9.679,15	0,00	0,00
E03ZMC150	ud POZO DE REGISTRO CIRCULAR Pozo de registro circular de hasta 1,50 m de profundidad realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, i/tapa circular D=600 mm y cerco de fundición dúctil tipo Rexel de Saint Gobain o similar sobre capa de hormigón de limpieza, enrasado con el pavimento, con certificado de producto AENOR.	254,54	10,00	10,00	0,00	2.545,40	2.545,40	0,00	0,00
N01PL018	m TUBERÍA DE PVC SN8 D=315 mm Colector enterrado para pluviales de PVC corrugado de rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente rematado y probado.	27,90	290,00	290,00	0,00	8.091,00	8.091,00	0,00	0,00
NV01PL001	ud ACOMETIDA DE PLUVIALES Acometida de pluviales en PVC D= 160 mm de hasta 7 m de longitud, i/ apertura de zanja en terreno normal, arqueta de registro de 30x30 cm con tapa y marco de fundición dúctil, incluso excavación y relleno posterior de la zanja.	136,39	5,00	5,00	0,00	681,95	681,95	0,00	0,00
NV21000	m2 FIRME PARA CALZADA TRÁFICO MEDIO Reposición de firme para calzada de tráfico medio, formada por base de 10 cm de hormigón en masa y 8 cm de mezclas bituminosas en caliente. Incluso riegos de imprimación y/o adherencia. Extendido y compactado de los materiales por medios mecánicos. Ejecutado según PG-3 y Norma 6.1-IC.	23,10	10,00	10,00	0,00	231,00	231,00	0,00	0,00

**COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO**

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD		IMPORTE				
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%
NV56000	ud ENTRONQUE A RED EXISTENTE Conexión a la red general de pluviales, incluso excavación y relleno posterior de la zanja con arena y material seleccionado. Terminado y probado.	100,00		3,00	3,00	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00
U06SA110	ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40cm Arqueta de registro con fondo de hormigón prefabricada de 40x40 cm., i/cerco y tapa articulada de fundición dúctil. Incluye excavación y relleno posterior de la zanja. Terminada y con p.p. de medios auxiliares.	199,26		0,00	4,00	4,00	0,00	797,04	797,04	0,00
<b>TOTAL CAPITULO 02 .....</b>							<b>24.745,76</b>	<b>25.542,80</b>	<b>797,04</b>	<b>3,2</b>

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD		IMPORTE			%	
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert		DIF
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS</b>										
09HO002	m BORDILLO DE HORMIGÓN									
	Bordillo prefabricado de hormigón, 100x30x15 cm, recto o curvo, rebasable o no rebasable, colocado sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor situado sobre capa de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, incluso corte previo de pavimento en caso de ser preciso, excavación necesaria y sellado de juntas. Colocado.									
		11,41		1.265,00	1.225,00	-40,00	14.433,65	13.977,25	-456,40	-3,16
NV01MV020	m BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm.									
	Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza									
		35,13		493,00	306,70	-186,30	17.319,09	10.774,37	-6.544,72	-37,79
U04VQ3409	m2 ADOQUIN HORMIGÓN 100x10x8 cm									
	Pavimento de adoquín de hormigón recto prefabricado de hormigón, de dimensiones aproximadas 100x10x8 cm , de diferentes tonos de grises, colocado con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, armada con malla de acero de 15x15x6 mm, extendida sobre la explanada existente compactada al 98% del Proctor Modificado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente terminado.									
		39,47		480,00	480,00	0,00	18.945,60	18.945,60	0,00	0,00
NV00180	m BORDILLO RIGOLA DE PIEDRA									
	Instalación de pieza recto de granito abujardado de 3 cm de espesor como límite de pavimento existente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza									
		26,68		0,00	335,00	335,00	0,00	8.937,80	8.937,80	0,00
U04VQ339	m2 ADOQUÍN GRANITO L x 10 x 8 cm									
	Pavimento de adoquín de granito recto abujardado, color a elegir por la D.O., de dimensiones aproximadas 10x8 cm y de longitud libre, con la cara vista abujardada, colocada con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor armada . Incluso retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente terminado.									
		83,49		1.910,00	1.570,00	-340,00	159.465,90	131.079,30	-28.386,60	-17,80
09HO002.1	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20									
	Pavimento de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, armado con mallazo, incluso regleado, vibrado, y p.p. de juntas.									
		122,80		0,00	36,00	36,00	0,00	4.420,80	4.420,80	0,00
U04VBP125	m2 LOSAS GRANITO ABUJARDADO 60x40x4 cm.									
	Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito silvestre según muestra a elegir de 60x40x4 cm, con la cara vista abujardada. Colocada con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor extendida sobre una capa de 10 cm de zahorra artificial compactada al 95% del									

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			%
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	
	Proctor Modificado. Incluso retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente terminado.									
U04PY012.1	m2 PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN BLANCA/GRIS OSCURA 60X40 CM. Acera de baldosa de hormigón en color blanco y gris, según los planos del proyecto, tipo "granallada" de Riego o similar, de 0,60x0,40x0,05 m, colocada con mortero de cemento M-450, sobre base de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor armada con mallazo y 10 cm de zahorra artificial. Incluso p.p. de rejuntado. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Totalmente ejecutada.	58,96		282,00	443,00	161,00	16.626,72	26.119,28	9.492,56	57,09
U04VBP1200M	m2 PAV. LOSAS PIEDRA 80 x L x 8 cm IGUALES AVDA. MALECON. Pavimento de losas rectangulares de piedra granítica de 80 x L x 8 cm, con la cara vista abujardada, iguales a las existentes en la Avenida do Malecón. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre 5 cm de mortero de cemento 1:6, situado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, armada con malla de acero de 15x15x6 mm, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento.	33,38		170,00	170,00	0,00	5.674,60	5.674,60	0,00	0,00
U04VCH305	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, de color a elegir, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento.	72,37		420,00	36,00	-384,00	30.395,40	2.605,32	-27.790,08	-91,43
UPVA13a	m2 PAV. CARRIL-BICI HA-25 e=15CM Pavimento para carril-bici realizado con capa de hormigón HM-25/B/20 de 15 cm de espesor, armada con malla de acero, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, p.p. de juntas y fratasado mecánico. Revestimiento rugoso. Resistencia al deslizamiento Rd: clase 3. Reacción al fuego: euroclase Bfl-s1. Incluso material complementario y medios auxiliares. Se realizarán juntas estructurales y de dilatación. Incluso nivelado de tapas a cota del nuevo pavimento. Terminado.	22,18		4.420,00	4.420,00	0,00	98.035,60	98.035,60	0,00	0,00
NVPAV003	ton MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 surf D Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf D de 6 cm de espesor, incluso filler de aportación, betún y riego de adherencia. Incluye recrecido de tapas existentes a cota del nuevo pavimento.	16,71		1.910,00	1.910,00	0,00	31.916,10	31.916,10	0,00	0,00
U04VQ340	m2 BALDOSA HIDRAULICA BOTONES Pavimento de aceras con baldosa hidráulica de 30x30 cm, color a elegir, de botones, base de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. de espesor, material de agarre, maestreado, enlechado y limpieza; incluso regularización de la explanada. Incluso nivelado de tapas a cota del	46,68		643,68	643,68	0,00	30.046,98	30.046,98	0,00	0,00

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			%
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	
	nuevo pavimento.									
03ZA001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular formada por 10 cm de zahorra artificial, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 98% del Proctor Modificado, según PG-3, incluso humectación y alisado superficial.	25,60		123,20	123,20	0,00	3.153,92	3.153,92	0,00	0,00
010301	m² PAVIMENTO DE CAUCHO CONTINUO Pavimento de gránulo de caucho SBR EN 50 mm. de espesor, mono compactado. Acabado superficial en EPDM de distintos colores con espesor de 10 mm, hasta obtener una superficie lisa.	16,38		1.386,50	1.656,50	270,00	22.710,87	27.133,47	4.422,60	19,47
USSV17a	PA SEÑALIZACION HORIZONTAL Partida alzada a justificar en obra para señalización horizontal de líneas, cebreados, símbolos, etc mediante pintura acrílica en color blanco, azul o amarillo según indicaciones, con microesferas de vidrio.	41,13		1.235,00	1.235,00	0,00	50.795,55	50.795,55	0,00	0,00
		3.180,00		1,00	1,00	0,00	3.180,00	3.180,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITULO 03 .....</b>							<b>502.699,98</b>	<b>466.795,94-35.904,04</b>	<b>-7,1</b>	

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			%
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	
<b>CAPÍTULO 04 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>										
NV01JAR001	PA PLANTACIÓN DE ESPECIES VEGETALES									
	Partida alzada a justificar de plantación de diversas especies arbóreas según especificaciones de D.O.									
		2.650,00		1,00	1,00	0,00	2.650,00	2.650,00	0,00	0,00
NV	m3 SUMINISTRO Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL									
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.									
		13,10	133,50	133,50	0,00	1.748,85	1.748,85	0,00	0,00	
NV.JARD.01	ud PLANTACIÓN DE PALMITOS DE 350/400 CM DE ALTURA									
	Suministro y plantación de palmito de entre 350/400 cm de altura, incluyendo apertura de hoyo de 2,00 m de profundidad y relleno del mismo con tierra vegetal.									
		763,80	19,00	19,00	0,00	14.512,20	14.512,20	0,00	0,00	
NV001.1	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSORES									
	Suministro e instalación de aspersores emergentes programables. Incluso p.p. programador y conexiones. Probado y funcionando.									
		132,56	18,00	18,00	0,00	2.386,08	2.386,08	0,00	0,00	
UJSS.5aa	m2 PLANTACION DE CESPED NATURAL									
	Formación de césped ornamental en superficies <1500 m2. Aplicación de abono, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm. , semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado , pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega a 20-30 mm mediante cortacésped de 53 cm, hasta entrega y recepción. Según NTJ 08S/Siembras y Céspedes.									
		2,39	445,00	445,00	0,00	1.063,55	1.063,55	0,00	0,00	
NVJR002	m LINEA RIEGO									
	Suministro e instalación de conducción PEAD de 32 mm de diámetro para riego, incluso excavación y relleno de zanja, valvulería y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.									
		12,92	160,00	160,00	0,00	2.067,20	2.067,20	0,00	0,00	
U01NV008	ud ACOMETIDA DE POLIETILENO PN16 D=32mm.									
	Acometida a la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 5 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, PN 16 atm, con collarín de toma de fundición especial para polietileno, racor rosca-macho de latón y llave de corte, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando.									
		187,78	3,00	3,00	0,00	563,34	563,34	0,00	0,00	
EEKI.2a	m3 BANCO DE HORMIGÓN									
	Banco de hormigón prefabricado, aplomado, hormigonado, asiento, nivelación y recibido. Totalmente montado.									
		291,25	5,85	5,85	0,00	1.703,81	1.703,81	0,00	0,00	

# COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD		IMPORTE				
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%
EEHL.5bea	m2 LOSA HORIZONTAL DE HORMIGÓN HA-30/B/20 Losa horizontal de hormigón HA-30/B/20 confeccionado en central, armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. Ambiente IIIa + Qb, resistente al agua del mar MR.	54,52		32,50	32,50	0,00	1.771,90	1.771,90	0,00	0,00
ECCM.3baab	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20 EN MURETES INCLINADOS Hormigón de central HA-30 armado con una cuantía 30kg/m3 en muretes inclinados, i/encofrado da 2 caras a base de paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, elaboración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE. Ambiente IIIa + Qb, resistente al agua del mar MR.	261,22		9,10	9,10	0,00	2.377,10	2.377,10	0,00	0,00
NV001.01	PA REFUERZO DE MOBILIARIO Partida alzada a justificar en obra para nuevo mobiliario a instalar en la zona de obra.	3.180,00		1,00	1,00	0,00	3.180,00	3.180,00	0,00	0,00
NV001.02	PA REFUERZO DE ALUMBRADO Partida alzada a justificar en obra para refuerzo del alumbrado de la zona de la estación de autobuses y del encuentro entre el paseo del Touro y el puerto.	2.120,00		1,00	1,00	0,00	2.120,00	2.120,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITULO 04 .....</b>							<b>36.144,03</b>	<b>36.144,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE				
	Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%	
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>										
00SS01	UD SEGURIDAD Y SALUD									
	Presupuesto de Seguridad y Salud según la descomposición incluida en el anejo correspondiente.									
	5.830,00		1,00	1,00	0,00	5.830,00	5.830,00	0,00	0,00	
	<b>TOTAL CAPITULO 05 .....</b>					<b>5.830,00</b>	<b>5.830,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	

**COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO**

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			%
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										
GSR002	t	RETIRADA EN CONTENEDOR DE RESIDUOS DE HORMIGÓN Retirada en contenedor de residuos de hormigón en obra de demolición a planta de valorización, formada por descarga y canon de gestión.								
		9,94	1.500,00	1.908,00	408,00	14.910,00	18.965,52	4.055,52	27,20	
GSR004	t	RETIRADA EN CONTENEDOR DE RESIDUOS BITUMINOSOS Retirada en contenedor de residuos bituminosos en obra de demolición a planta de valorización, formada por descarga y canon de gestión.								
		10,47	1.290,00	1.290,00	0,00	13.506,30	13.506,30	0,00	0,00	
GSR003	m³	TRANSP. ESCOMBRO A VERT > 5 KM Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 ton a una distancia mayor de 5 km, i/ p.p. de costes indirectos								
		3,98	105,00	175,00	70,00	417,90	696,50	278,60	66,67	
GSR007	ud	CAMBIO CONTENEDOR DE 7 M3								
		106,00	15,00	25,00	10,00	1.590,00	2.650,00	1.060,00	66,67	
<b>TOTAL CAPITULO 06 .....</b>						<b>30.424,20</b>	<b>35.818,32</b>	<b>5.394,12</b>	<b>17,7</b>	

**COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO**

CÓDIGO		PRECIO		CANTIDAD			IMPORTE			%
		Pres		Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	
<b>CAPÍTULO 07 VARIOS</b>										
NV001.91	m	TUBO PVC CORRUGADO D=90mm Colocación de tubo para alumbrado de PVC de diámetro D=90 mm.								
		3,60	0,00	621,72	621,72	0,00	2.238,19	2.238,19	0,00	
NV01AL003	ud	TRANSFORMACIÓN PUNTO DE LUZ SIMPLE EN DOBLE Transformación de punto de luz simple en doble, mediante la colocación de un adaptador en la columna que permite la instalación de un nuevo brazo, igual que el actual, con una luminaria LED tipo Philips CityTouch.								
		2.484,87	0,00	4,00	4,00	0,00	9.939,48	9.939,48	0,00	
NV001	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación en zanja en todo tipo de terreno por medios mecánicos con ayuda manual si fuera necesario en zonas de difícil acceso, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado.								
		14,02	0,00	16,64	16,64	0,00	233,29	233,29	0,00	
NV2000	m³	ZAPATA DE HORMIGÓN Zapata de cimentación de hormigón de central HA-25, de tamaño máximo de árido 20 mm y consistencia plástica, armado con acero B500S, puesto en obra según EHE y NTE. Totalmente rematado.								
		200,47	0,00	16,64	16,64	0,00	3.335,82	3.335,82	0,00	
E08PFM010	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
		11,66	0,00	66,00	66,00	0,00	769,56	769,56	0,00	
E27GA010	m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
		10,36	0,00	66,00	66,00	0,00	683,76	683,76	0,00	
U05LAH025	m3	HORMIGÓN HA-35 ALZADO MURO C/ENCOFRADO Hormigón HA-35/P/25/IIa fabricado en central, en alzados de muros de hormigón armado, armado con acero B500S según los planos del Proyecto, incluso preparación de la superficie de asiento, encofrado, elaboración, ferrallado, puesto en obra, vibrado y desencofrado, i/juntas de unión. Totalmente rematado.								
		336,79	0,00	7,92	7,92	0,00	2.667,38	2.667,38	0,00	

## COMPARATIVO PRESUPUESTO PROYECTO ORIGINAL-PRESUPUESTO PROYECTO MODIFICADO

CÓDIGO	PRECIO				CANTIDAD				IMPORTE			
	Pres	Pres	Cert	DIF	Pres	Pres	Cert	DIF	Pres	Cert	DIF	%
E009383	M/2 CHAPADO MURO VERTICAL CON PIEDRA Chapado en paramento vertical, hasta 3 m de altura, con piedras irregulares de granito silvestre de entre 2-3 cm de espesor, fijado con adhesivo y rejuntado con mortero de juntas, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.											
	58,40	0,00	52,80	52,80	0,00		3.083,52	3.083,52	0,00			
	<b>TOTAL CAPITULO 07 .....</b>				<b>0,00</b>		<b>22.951,00</b>	<b>22.951,00</b>	<b>100,0</b>			
	<b>TOTAL.....</b>				<b>693.405,80</b>		<b>693.405,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>			

Riveira, septiembre 2018

EL CONTRATISTA

LA DIRECTORA DE OBRA

Fdo.: Marcos A. Vázquez Zas

Fdo.: Uxía Landeira Pereira

## PRESUPUESTO COMPARATIVO POR CAPÍTULOS

**MODIFICADO DEL PROYECTO DE PROYECTO DE REORDENACIÓN DE LA AVENIDA DEL MALECÓN Y PAVIMENTACIÓN  
DE LA ZONA INFANTIL DEL PARQUE GARCÍA BAYÓN**

<b>RESUMEN POR CAPITULOS</b>		<b>PROYECTO ORIGINAL</b>	<b>PROYECTO MODIFICADO Nº 1</b>	<b>DIFERENCIA</b>
CAP-01	ACTUACIONES PREVIAS	93.561,83	100.323,71	6.761,88
CAP-02	PLUVIALES	24.745,76	25.542,80	797,04
CAP-03	PAVIMENTOS	502.699,98	466.795,94	-35.904,04
CAP-04	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	36.144,03	36.144,03	0,00
CAP-05	SEGURIDAD Y SALUD	5.830,00	5.830,00	0,00
CAP-06	GESTIÓN DE RESIDUOS	30.424,20	35.818,32	5.394,12
CAP-07	VARIOS	0,00	22.951,00	22.951,00
TOTAL EJECUCION MATERIAL .....		693.405,80	693.405,80	0,00
13% GASTOS GENERALES		90.142,75	90.142,75	0,00
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		41.604,35	41.604,35	0,00
SUMA .....		825.152,90	825.152,90	0,00
29,7500595% BAJA OFERTA .....		245.483,48	245.483,48	0,00
SUMA EJECUCION POR CONTRATA.....		579.669,42	579.669,42	0,00
21% IVA.....		121.730,58	121.730,58	0,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>701.400,00</b>	<b>701.400,00</b>	<b>0,00</b>

Asciende la diferencia entre el Presupuesto Original y el Presupuesto Modificado nº 1 a la expresada cantidad de:

**CERO EUROS**

Riveira, septiembre de 2018

INGENIERA MUNICIPAL

La Contrata

Fdo.: Uxia Landeira Pereira

Fdo.: Marcos A. Vázquez Zas