

MEJORA INSTALACIONES EN ORILLAMAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MEJORA DE INSTALACIONES EN ORILLAMAR							
01.01	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Demolición y levantado con compresor de firme asfáltico, pavimento de hormigón armado o pavimento de baldosa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.							
	Hidrantes	2	1,00	1,00		2,00		
	Apoyos	50	0,50	0,50		12,50		
	Conexiones	2	2,00	2,00		8,00		
	Protección hidrantes IPn-80	2	2,00	0,30	0,30	0,36		
						22,86	40,22	919,43
01.02	m3 EXCAVACIÓN MANUAL Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Hidrantes	2	1,00	1,00	1,00	2,00		
	Apoyos	50	0,50	0,50	0,50	6,25		
	Conexiones	2	2,00	2,00	2,00	16,00		
	Protección hidrantes IPn-80	4	0,50	0,30	0,30	0,18		
						24,43	39,44	963,52
01.03	m3 RELLENO LOCALIZADO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos o de cantera de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
	Hidrantes	2	1,00	1,00	0,50	1,00		
	Apoyos	50	0,50	0,50	0,25	3,13		
	Conexiones	2	2,00	2,00	1,50	12,00		
						16,13	15,10	243,56
01.04	m3 HM-30 HM-30 en dado de anclaje para válvula, codo, reducción, T, refuerzo de conducción, cimentación, etc..., elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-21.							
	Hidrantes	2	1,00	1,00	0,50	1,00		
	Apoyos	50	0,50	0,50	0,25	3,13		
	Conexiones	2	2,00	2,00	0,50	4,00		
	Protección hidrantes IPn-80	2	0,50	0,30	0,30	0,09		
						8,22	103,63	851,84
01.05	ML TUBERIA DN-200 AISI316I Suministro e instalación de tubería en acero inoxidable AISI-316L fabricado según DIN-17458 EN-10217-7 para agua DN=200 mm (8") y 3 mm de espesor, para red contra incendios, incluso p.p de accesorios elementos de unión, tornillería en A4, totalmente terminada e instalada.							
		1	150,00			150,00		
						150,00	144,11	21.616,50
01.06	kg ACERO INOXIDABLE Suministro de acero inoxidable AISI-316L para estructuras auxiliares de acero de apoyo, sujeción y protección de tubería DN-200, incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería necesaria en A4, totalmente terminado e instalado.							
	Verticales L 40x40x4	50	2,00	2,43	0,30	72,90		
	Horizontales U 80x40x4	50	1,00	0,50	4,90	122,50		
						195,40	6,74	1.317,00

MEJORA INSTALACIONES EN ORILLAMAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<p>kg ACERO GALVANIZADO Y PINTADO C5M</p> <p>Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente, chapas, presentado, colocada, soldada o atornillada, incluso tratamiento de galvanizado en caliente y pintura de protección clase C5M, totalmente terminado.</p>							
	Protección hidrantes IPn-80	2	1,00	2,00	6,10	24,40		
						24,40	7,11	173,48
01.08	<p>ud HIDRANTE DE COLUMNA SECA</p> <p>Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" (100 mm) (BOMBERO) y dos tomas laterales D= 2 1/2" (70 mm), con modulo de regulación y valvula de compuerta de cierre elástico Saint Gobain o similar de fundición PN-16 de 100 mm de diámetro interior con cuerpo y cúpula en fundición en acero inoxidable AISI-316Lm, cuña en neopreno y recubrimiento epoxi, incluso p.p de conexión a la red de contraincendios con tubo inoxidable D=100 mm AISI 316L de 3 mm de espesor, codos y bridas en acero inoxidable AISI 316L. Incluso pp de tornillería A4 y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado.</p>							
	Hidrantes	2				2,00		
						2,00	2.570,92	5.141,84
01.09	<p>Ud VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=200mm</p> <p>Válvula de compuerta, SAINT-GOBAIN o similar, de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, cuerpo y cúpula en fundición, husillo en acero inoxidable AISI- 316L, cuña en neopreno y recubrimiento epoxi, colocada en tubería de contraincendios, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.</p>							
		3				3,00		
						3,00	823,70	2.471,10
01.10	<p>Ud JUNTA DE EXPANSIÓN DN-200 mm</p> <p>Suministro e instalación de junta de expansión de fuelle elástico DN-200 mm en acero inoxidable AISI-316L, incluso p.p. de medios auxiliares totalmente terminado, instalado y probado.</p>							
		3				3,00		
						3,00	552,39	1.657,17
01.11	<p>Ud CARRETE DESMONTAJE DN-200 mm</p> <p>Suministro e instalación de carrete de desmontaje DN-200 mm en acero inoxidable AISI-316L, incluso p.p. de medios auxiliares totalmente terminado, instalado y probado.</p>							
		2				2,00		
						2,00	608,68	1.217,36
01.12	<p>Ud PIEZAS ESPECIALES DE UNIÓN TUBERÍA</p> <p>Fabricación en taller de piezas especiales de unión tubería aérea/enterrada en tubería en acero inoxidable AISI-316L fabricado según DIN-17458 EN-10217-7 para agua DN=200 mm (8") y 3 mm de espesor, para red contraincendios, colocación y montaje en obra, incluso p.p de accesorios elementos de unión, tornillería en A4, totalmente terminada e instalada.</p>							
		2				2,00		
						2,00	3.848,90	7.697,80
01.13	<p>m2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO</p> <p>Reposición de pavimento a su estado original, mediante el empleo de MBC, hormigón armado o pavimento de baldosa, totalmente terminado incluso p.p de medios auxiliares.</p>							
	Hidrantes	2	1,00	1,00		2,00		
	Apoyos	50	0,50	0,50		12,50		
	Conexiones	2	2,00	2,00		8,00		

MEJORA INSTALACIONES EN ORILLAMAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	<p>ML CANALIZACIÓN GRAPADA A MURO</p> <p>Canalización grapada a muro formada por 4 tubos corrugados de PVC de 125 mm. de diámetro y 2 tubos corrugados de PVC de 90 mm. de diámetro, i/grapado a muro, pequeño material necesario y medios auxiliares, totalmente terminado.</p>	1	150,00			150,00		
						22,50	34,68	780,30
01.15	<p>ML CANALIZACIÓN ENTERRADA</p> <p>Canalización enterrada formada por 4 tubos corrugados de PVC de 125 mm. de diámetro y 2 tubos corrugados de PVC de 90 mm. de diámetro,, bajo calzada prevista, i/excavación de zanja 50x100 cm., y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.</p>	1	50,00			50,00		
						150,00	25,16	3.774,00
01.16	<p>Ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.</p> <p>Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición clase D-400.</p>	8				8,00		
						8,00	97,14	777,12
01.17	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	2	150,00		1,20	360,00		
						360,00	23,79	8.564,40
01.18	<p>m2 CHAPADO GRANITO SIMILAR AL MURO EXISTENTE DE 3 cm</p> <p>Chapado de granito similar en tonalidad y acabado al muro existente de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.</p>	1	150,00		1,20	180,00		
						180,00	61,05	10.989,00
01.19	<p>m2 TAPA GRANITO SIMILAR AL MURO EXISTENTE DE 5 cm</p> <p>Tapa con piedra granítica similar, en tonaliada y acabado al muro existente, de 5 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación y aplomado de piedras y soportes metálicos necesarios, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida en su longitud. Con registros cada 30 metros, totalmente terminada.</p>	1	150,00			150,00		
						150,00	86,03	12.904,50
01.20	<p>ml LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 3(1x25)+T.16 Cu.</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 verde amarillo de 16 mm2 de cobre, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>							

MEJORA INSTALACIONES EN ORILLAMAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alumbrado	1	200,00			200,00		
01.21	ml LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SEMAFÓRICA 3G10 Cu Línea de alimentación para semáforo formada por manguera de cobre 3G10 mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					200,00	16,63	3.326,00
	Semáforos	1	200,00			200,00		
01.22	ml LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A CÁMARAS 3G4 Cu Línea de alimentación para cámaras CCTV formada por manguera de cobre 3G4 mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, instalada, transporte, montaje y conexionado.					200,00	8,16	1.632,00
	Cámara 1 y 2	1	250,00			250,00		
	Cámara 3	1	250,00			250,00		
01.23	ml CABLE FIBRA ÓPTICA Línea de fibra óptica para datos formada por cable de 128 fibras f.o. mono-modulo ITU-T G.652.D con estructura holgada, para instalación en exterior con armado dieléctrico y construcción tipo PKP, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					500,00	5,24	2.620,00
	Cámara 1	1	250,00			250,00		
	Cámara 2	1	250,00			250,00		
	Cámara 3	1	250,00			250,00		
	Línea de datos (Puerto)	1	250,00			250,00		
	Línea de datos (GC)	1	250,00			250,00		
						1.250,00	7,31	9.137,50
01.24	PA P.A. A JUSTIFICAR DE IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el pliego.					1,00		
		1				1,00	5.000,00	5.000,00
01.25	PA P.A. ABONO INTEGRO MEDIDAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de medidas de protección medioambiental y gestión de residuos de acuerdo al RD 105/2008, incluyendo retirada, limpieza, carga sobre camión, barrido, almacenamiento en contenedores de recogida de residuos, en su caso, y transporte a vertedero y/o gestor autorizado de todos los escombros y/o materiales sobrantes, gasto sy canon incluidos.					1,00		
		1				1,00	1.097,31	1.097,31
01.26	PA P.A. ABONO INTEGRO MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente.					1,00		
		1				1,00	1.097,31	1.097,31
01.27	pa P.A. A JUSTIFICAR CONTROL DE CALIDAD Partida alzada a justificar de todos aquellos ensayos que verifiquen la calidad de los trabajos según indicaciones del director de obra, tales como: pruebas de presión y estanqueidad, líquidos penetrantes en soldaduras in situ, etc....					1,00		
		1				1,00	2.194,63	2.194,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INSTALACIONES EN ORILLAMAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.....							109.731,17
	TOTAL.....							109.731,17

RESUMEN DE PRESUPUESTO
MEJORA INSTALACIONES EN ORILLAMAR

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MEJORA DE INSTALACIONES EN ORILLAMAR.....	109.731,17	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	109.731,17	
	21% IVA.....	23.043,55	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	132.774,72	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

, 22 de abril 2019.

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E
 INFRAESTRUCTURAS

Fdo: Jose Enrique Escolar Piedras



EL JEFE DE DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

Fdo: Ignacio Velasco Martínez