

IV - V Mediciones y Presupuesto

COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
</					



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.1	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	46,000	0,400	0,800	14,720	
	1	5,000	0,750	0,800	3,000	
	1	8,000	0,750	0,800	4,800	
	1	6,000	0,750	0,800	3,600	
					26,120	26,120
		Total m³ :	26,120	23,59 €		616,17 €
Parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno :						616,17 €



Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.1	M²	Ayudas de albañilería para instalación de fontanería.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ayuda grapar anclajes y bridas metálicas en muro de torrente	100			100,000	
						100,000	100,000
			Total m² :	100,000	3,73 €		373,00 €
		Parcial nº 3 Remates y ayudas :					373,00 €



Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
 Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
 Situación: CAMI DES SALINAR S/N

Ajuntament d'Andratx

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

4.1.- Fontanería

4.1.1.- Tubos de alimentación

4.1.1.1 M Tubería impulsión aguas residuales de los baños de Camp de Mar, enterrada o por el interior del conducto técnico ya existente, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Incluye la parte proporcional de todas las piezas (codos, T, 90°...) y el pequeño material necesario para su correcta instalación

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
de ebar a talud	1	5,000			5,000	
de talud (jardinería) a arqueta a realizar	1	10,000			10,000	
de torrente a baldosa	1	6,000			6,000	
cruce paso peatonal a conducto	1	8,000			8,000	
tirala larga conducto	1	62,000			62,000	
conducto por jarinera hasta cruce	1	12,000			12,000	
cruce hacia torrente	1	6,000			6,000	
arena de playa hasta bombeo	1	18,000			18,000	
21						
					127,000	127,000
Total m :		127,000		20,04 €		2.545,08 €

4.1.1.2 M Tubería impulsión aguas residuales de los baños de Camp de Mar, superficial anclada en muro de hormigón con brida metálica cada metro, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Incluye la parte proporcional de todas las piezas (codos, T, 90°...) y el pequeño material necesario para su correcta instalación

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
dentro de puente cruce calle	1	10,000			10,000	
al otro lado de torrente	1	7,500			7,500	
muro de torrente (lado de la playa)	1	16,000			16,000	
					33,500	33,500
Total m :		33,500		30,59 €		1.024,77 €

4.1.1.3 Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.

Total Ud : 5,000 21,88 € 109,40 €

4.1.1.4 Ud Válvula de retención de hierro fundido, DN 100 mm.

Total Ud : 1,000 77,05 € 77,05 €

Parcial nº 4 Instalaciones : 3.756,30 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.1.- Pavimentos exteriores

- 5.1.1 M² Solado de loseta de hormigón para exteriores, acabado texturizado, resistencia a flexión T, carga de rotura 7, resistencia al desgaste H, 20x20x4 cm, gris, para uso público en exteriores en zona de parques y jardines, colocada a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zona ebar ABAQUA	1	5,000	0,750		3,750	
cruce peatonal (lado cami des salinar)	1	8,000	0,750		6,000	
cruce peatonal (lado playa)	1	6,000	0,750		4,500	
					14,250	14,250
Total m² :		14,250	14,250	52,95 €		754,54 €

5.2.- Obra civil complementaria

- 5.2.1 Ud Arqueta de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, para alojamiento conexiones, registros y válvulería.

Total Ud :	7,000	469,30 €	3.285,10 €
-------------------	--------------	-----------------	-------------------

Parcial nº 5 Urbanización interior de la parcela : **4.039,64 €**



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 6 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
Total Ud :			2,000	87,59 €	175,18 €
6.2	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
Total Ud :			2,000	43,80 €	87,60 €
Parcial nº 6 Gestión de residuos :					262,78 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 7 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estabilidad y la estanqueidad de los cierres hidráulicos de la red interior de evacuación de aguas mediante prueba de humo.			
Total Ud :			1,000	137,73 €	137,73 €
7.2	Ud	Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red de impulsión, en condiciones de simultaneidad.			
Total Ud :			1,000	298,33 €	298,33 €
Parcial nº 7 Control de calidad y ensayos :					436,06 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Parcial nº 8 Seguridad y salud :					250,00 €



Ajuntament d'Andratx

Proyecto: COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ASEOS PLAYA CAMP DE MAR
Promotor: AJUNTAMENT ANDRATX
Situación: CAMI DES SALINAR S/N

TECNICO MUNICIPAL: ALEXANDRE PUJOL ENRICH

IV - V Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 Demoliciones	245,24 €
2 Acondicionamiento del terreno	616,17 €
3 Remates y ayudas	373,00 €
4 Instalaciones	3.756,30 €
4.1.- Fontanería	3.756,30 €
4.1.1.- Tubos de alimentación	3.756,30 €
5 Urbanización interior de la parcela	4.039,64 €
5.1.- Pavimentos exteriores	754,54 €
5.2.- Obra civil complementaria	3.285,10 €
6 Gestión de residuos	262,78 €
7 Control de calidad y ensayos	436,06 €
8 Seguridad y salud	250,00 €
Total	9.979,19 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.

ANDRATX A 3 FEBRERO DE 2017
TECNICO MUNICIPAL

ALEXANDRE PUJOL ENRICH