

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	bros a vertedero, de edificaciones existentes		100.000.-
141,26	M3. de excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso transporte de los productos extraídos a lugar de empleo o vertedero	1.316.-	185.898.-
100,11	M3. de relleno de zanjas con material seleccionado, incluso extensión, compactación y refinado	404.-	40.444.-
275,65	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en soleras	6.814.-	1.878.279.-
170,36	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, "a cara vista", incluso p.p de encofrado y desencofrado con piezas de remate en aristas, puesta en obra por vibración y curado, en muros	10.744.-	1.830.348.-
677,97	Ml. de pieza prefabricada de		

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	hormigón de 1,00 x 0,30 x 0,18 m. en remates de pavimentos, incluso colocación y rejuntado	1.225.-	830.513.-
1.378,54	M2. de pavimento de piedra natural, formado por losas concertadas, incluso mortero de asiento, p.p de juntas de dilatación, colocación y rejuntado	4.807.-	6.626.642.-
156	Ml. de peldaño formado por losetas de piedra natural, incluso formación de peldañeado, colocación y rejuntado.	3.752.-	585.312.-
135,60	M2. de tratamiento superficial para protección de paramentos de hormigón a base de resina epoxilica, a decidir el color, tipo Sikaguard-62 o similar, extendido en dos capas, con 0,5 mm. de espesor mínimo total, terminado	1.665.-	225.774.-
	SUMA I.5 ...		13.250.050.-

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	<u>I.6. FORMACION DE PLAYA ARTIFICIAL</u>		
71.604,65	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y rasanteo	13.-	930.860.-
6.315,49	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50 y 150kg. colocada	304.-	1.919.909.-
13.436,39	M3. de arena procedente de machaqueo, lavada en cantera, de tono claro, con tamaño medio (D <sub>50</sub> ) un milímetro, incluso vertido, extensión y perfilado	2.486.-	33.402.866.-
		<u>SUMA I.6 ..</u>	<u>36.253.635.-</u>
	<u>TOTAL CAPITULO I .....</u>		<u>133.929.357.-</u>

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	<u>CAPITULO II.- LA ISLA</u>		
	<u>II.1. DEFENSA EXTERIOR</u>		
10.548,64	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado, en manto exterior de bloques, con un peso unitario de 13 Tm. y dimensiones de 2,00 x 1,70 x 1,70 m. colocado	10.115.-	106.699.494.-
9.793,33	Tm. de escollera tipo 4, de peso unitario comprendido entre 1,2 y 1,8 tm. colocado	899.-	8.804.204.-
21.606,08	Tm. de escollera tipo 4 <sub>A</sub> , de peso unitario comprendido entre 0,6 y 0,8 Tm. colocada	434.-	2.297.915.-
8.119,84	Tm. de escollera tipo 7 <sub>A</sub> , de peso unitario comprendido entre 30 y 70 kg. colocada	283.-	2.297.915.-
25.564,98	M3. de escollera tipo 8, sin clasificar, incluso vertido y rasanteo	395.-	10.098.167.-

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
2.597,00	M3. de relleno con material - adecuado, incluso vertido y - rasanteo	13	33.761.-
460,00	M3. de mampostería hormigonada con hormigón de 100 kg/cm2. de resistencia característica, -- terminada	2.897.-	1.332.620.-
731,00	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia caracte rística, incluso p.p de enco-- frado y desencofrado, puesta - en obra por vibración y curado en espaldones	8.658.-	6.328.998.-
347,30	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia caracte rística, incluso p.p de enco-- frado y desencofrado, puesta en obra por vibración y cura- do en bloques	13.946.-	4.843.446.-
	SUMA II.1		149.815.643.-

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	II.2. <u>DEFENSA INTERIOR</u>		
3.200,72	Tm. de escollera tipo 4, de pe so unitario comprendido entre 1,2 y 1,8 Tm. colocada	899.-	2.877.447.-
4.972,99	Tm. de escollera tipo 7, de - peso unitario comprendido en- tre 50 y 150 kg. colocada	304.-	1.511.789.-
3.797,08	M3. de escollera tipo 8, sin clasificar, incluso vertido y rasanteo	395.-	1.499.847.-
5.955,11	M3. de relleno con material - adecuado incluso vertido y ra santeo	13.-	77.416.-
720,64	M2. de enrase de escollera, - con grava 10/30, termindo	3.338.-	2.405.496.-
3.135,95	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia carac- terística, incluso p.p de en- cofrado y desencofrado, pues- ta en obra por vibración y cu rado, en bloques	13.946.-	43.733.959.-
277,234	M3. de hormigón en masa de 20		

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra, en chimeneas	8.478.-	2.350.390.-
171,44	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica "A cara vista", incluso p.p de encofrado y desencofrado, en piezas de remate en aristas, puesta en obra por vibración y curado, en muros	10.744.-	1.841.951.-
538,74	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en espaldones	8.658.-	4.664.411.-
306,60	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, "a cara vista" incluso p.p de encofrado y desencofrado, con piezas de remate en aristas, adición de colorante de masa a decidir, puesta en obra por vibración y curado, en elementos ornamentales	19.387.-	5.944.054.-
	SUMA II.2		66.906.761.-

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	II.3. <u>CHARCOS</u>		
1.599,99	Tm. de escollera tipo 4A, de peso unitario comprendido entre 0,6 y 0,8 Tm. colocada	434.-	694.396.-
914,91	Tm. de escollera tipo 7A de peso unitario comprendido entre 30 y 70 kg. colocada	283.-	258.920.-
3.336,62	M3. de escollera tipo 8, sin clasificar incluso vertido y rasanteo	395.-	1.317.965.-
2.659,22	M3. de relleno con material adecuado incluso vertido y rasanteo	13.-	34.570.-
247,50	M2. de enrase de escolleras, con grava 10/30, terminado	3.338.-	826.155.-
593,19	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en bloques	13.946.-	8.272.628.-
94,87	M3. de hormigón en masa de 200		

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra en chimeneas	8.478.-	804.308.-
43,50	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	8.806.-	383.061.-
212,16	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en soleras	6.814.-	1.445.658.-
1	P.A. a justificar a precios de proyecto para ejecución de revestimiento y decoración con elementos naturales		4.000.000.-
		SUMA II.3...	18.037.660.-
2.363,09	II.4. <u>CANAL EXTERIOR (ZONA PASEO)</u> M3. de pedraplén formado con material procedente de cantera incluso vertido y rasanteo	407.-	961.778.-

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
6.331,49	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y rasanteo	13.-	82.309.-
1.541,12	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50 y 150 kg. colocada	304.-	468.500.-
1.113,60	M3. de escollera concertada, de peso unitario comprendido entre 400 y 500 kg. hormigonada en su cara inferior con hormigón de 150 kg/cm2. de resistencia característica, terminada	5.022.-	5.592.499.-
242,40	M3. de pedraplén con material procedente de cantera, incluso extensión, compactación y refinado	538.-	130.411.-
144,00	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en soleras	6.814.-	981.216.-
77,76	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado		

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	do y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	8.806.-	684.755.-
110,88	M3. de relleno con material seleccionado en aceras, incluso extensión, compactación y refinado	491.-	54.442.-
96,00	Ml. de bordillo de hormigón prefabricado de 0,30 x 0,18 m. incluso colocación y rejuntado	971.-	93.216.-
177,60	M2. de pavimento de terrazo artificial en relieve incluso mortero de asiento y p.p de juntas de dilatación, colocado	2.321.-	412.210.-
		SUMA II.4 ..	9.461.336.-
	II.5. <u>CANAL EXTERIOR (ZONA PLAYA)</u>		
842,35	Tm. de escollera tipo 5, de peso unitario comprendido entre 200 y 300 kg. colocada	410.-	345.364.-
1.179,92	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50 y 150 kg. colocada	304.-	358.696.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
539,62	Tm. de escollera tipo 7A, de peso unitario comprendido entre 30 y 70 kg. colocada	283.-	152.712.-
141,12	M3. de pedraplén con material procedente de cantera, incluso extensión, compactación y refinado	538.-	75.923.-
660,48	M3. de pedraplén con material procedente de cantera, incluso vertido y rasanteo	407.-	268.815.-
6.123,15	M3. de relleno con material adecuado incluso vertido y rasanteo	13.-	79.601.-
657,90	M3. de escollera concertada, de peso unitario comprendido entre 400 y 500 kg. hormigonada en su cara inferior con hormigón de 150 kg/cm2. de resistencia característica, terminada	5.022.-	3.303.974.-
132,60	M2. de enrase de escolleras, con grava 10/30, terminada	3.338.-	442.619.-
86,71	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia caracte		

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	rística, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en bloques	13.946.-	1.209.258.-
18,87	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en soleras	6.814.-	128.580.-
41,31	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	8.806.-	363.776.-
58,90	M3. de relleno con material seleccionado en aceras, incluso extracción, compactación y refinado	491.-	28.920.-
51,00	Ml. de bordillo de hormigón prefabricado de 0,30 x 0,18 m incluso colocación y rejuntado	971.-	49.521.-
94,35	M2. de pavimento de terrazo artificial, en relieve, incluso mortero de asiento y p.p de juntas de dilatación, colocada	2.321.-	218.986.-

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
		SUMA II.5..	7.026.744.-
	II.6. <u>PASEO LITORAL. PLAZA</u>		
5.515,38	M3. de terraplén con productos procedentes del desmonte, incluso extensión, compactación y refinado	92.-	507.415.-
15.679,28	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y rasanteo	13.-	203.831.-
29,20	M3. de excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso transporte de los productos extraídos a lugar de empleo o vertedero	1.316.-	38.427.-
23,04	M3. de relleno de zanjas con material seleccionado, incluso extensión, compactación y refinado	404.-	9.308.-
321,51	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra		

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	obra y curado, en soleras	6.814.-	2.190.769.-
71,52	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, "a cara vista" incluso p.p de encofrado y desencofrado, con piezas de remate en aristas, puesta en obra por vibración y curado, en muros	10.744.-	768.411.-
186	Ml. de pieza prefabricada de hormigón de 1,00 x 0,30 x 0,18 m. en remates de pavimentos, incluso colocación y rejuntado	1.225.-	227.850.-
80	Ml. de pieza prefabricada de hormigón de 200 kg/cm2. de resistencia característica, en remate de paseo intermedio, de 0,75 x 0,45, según plano de detalle, incluso colocación, mortero de asiento y rejuntado	5.249.-	419.920.-
1.974,30	M2. de pavimento de piedra natural, formado por losas concertadas, incluso mortero de asiento, p.p de juntas de dilatación, colocación y rejuntado	4.807.-	9.490.460.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
105	Ml. de imposta de piedra natural, de 25 cms. de altura, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	1.543.-	162.015.-
105	Ml. de imposta de piedra natural de 50 cms. de altura, incluso mortero de asiento, colocación, y rejuntado	2.819.-	295.995.-
7	Ud. de alcorque en paseo, formado por piezas prefabricadas de hormigón de 1,40 x 0,30 x 0,15 ms. incluso rejilla de fundición, terminado	39.207.-	274.449.-
64	Ml. de peldaño formado por losetas de piedra natural, incluso formación de peldañeo, colocación y rejuntado	3.752.-	240.128.-
16	Ud. de pizona de fundición de $\phi$ 40 cms. con pie de 0,28 x x 0,28 m. incluso p.p de base de fábrica, colocada	28.121.-	449.936.-
69,55	M2. de tratamiento superficial para protección de paramentos de hormigón a base de resina -		

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	epoxilica, a decidir el color, tipo Sikaguard-62 o similar, extendido en dos capas, con 0,5 mm. de espesor mínimo total terminado	1.665.-	115.801.-
		SUMA II.6 ...	15.394.715.-
	<u>II.7. CANAL INTERIOR</u>		
	<u>II.7.1. CANAL</u>		
1.566,39	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50 y 150 kg.	304.-	476.183.-
9.768,75	M3. de relleno con material adecuado incluso vertido y rasanteo	13.-	126.994.-
380,80	M2. de enrrase de escolleras, con grava 10/30 terminada	3.538.-	1.271.110.-
725,90	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado		

PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
29,75	en bloques M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, "a cara vista" incluso p.p. de encofrado y desencofrado con piezas de remates en aristas, puesta en obra por vibración y curado en muros	13.946.-	10.123.401.-
119,00	Ml. de pieza prefabricada de hormigón de 1,00 x 2,00 x 0,40 según plano de detalle, con hormigón de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	10.744.-	319.634.-
107,10	M2. de pavimento de terrazo artificial en relieve incluso mortero de asiento y p.p de juntas de dilatación, colocada	11.595.-	1.379.805.-
		SUMA II.7.1	13.945.706.-
	<u>II.7.2. PONTONES</u>		
12,54	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm2. de resistencia característica		

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	rística, incluso puesta en obra y curado, en soleras	6.814.-	85.448.-
76,92	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en lozas	15.581.-	1.198.491.-
1.375,90	Kg de acero en redondos de alta resistencia, trabajado, doblado y colocado	98.-	134.838.-
11,52	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	8.806.-	101.445.-
46,80	M2. de pavimento de terrazo artificial en relieve incluso mortero de asiento y p.p de juntas de dilatación, colocado	2.321.-	108.623.-
130,00	Ml. de peldaño de terrazo artificial con relieve, incluso formación de peldañado, colocación y rejuntado	2.589.-	336.570.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
74,40	Ml. de balaustrada decorativa de piedra artificial según plano de detalle, incluso piezas de asiento y coronación, a decidir el color totalmente terminada	11.563.-	860.287.-
43,44	M2. de chapado de piedra artificial, en estribos de pontones a decidir el color, incluso molduras de remate totalmente terminado	3.817.-	165.810.-
	SUMA II.7.2.		2.991.512.-
	TOTAL II.7 ..		16.937.218.-
	II.8. <u>PLAZA DE AGUA</u>		
495,82	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50 y 150 kg. colocada	304.-	150.729.-
5.118,56	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y rasanteo	13.-	66.541.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
63,60	M3. de pedraplén con material procedente de cantera, incluso extensión, compactación y refinamiento	538.-	34.217.-
173,84	M3. de escollera concertada, de peso unitario comprendido entre 400 y 500 kg. hormigonada en su cara inferior, con hormigón de 175 kg/cm2. de resistencia característica, terminada	5.022.-	873.024.-
47,70	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	8.806.-	420.046.-
133,33	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en bloques	13.946.-	1.859.420.-
7,60	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en chimeneas	8.478.-	64.433.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
22,76	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en losas	15.581.-	354.624.-
1.554,06	Kg. de acero en redondos de alta resistencia, trabajado, doblado y colocado	98.-	152.298.-
	SUMA II.8 ...		3.975.332.-
	II.9. <u>DEFENSA ZONA PLAYA</u>		
2.701,18	Tm. de escollera tipo 2, de peso unitario comprendido entre 3,5 y 4,5 Tm. colocada	1.451.-	3.919.412.-
1.272,67	Tm. de escollera tipo 6, de peso unitario comprendido entre 150 y 200 kg. colocada	394.-	501.432.-
530,94	Tm. de escollera tipo 7A, de peso unitario comprendido entre 30 y 70 kg. colocada	288.-	152.911.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
894,16	M3. de escollera tipo 8, sin clasificar, incluso vertido y rasanteo	395.-	353.193.-
706,80	M3. de relleno con material adecuado incluso vertido y rasanteo	13.-	9.188.-
205,94	M3. de mampostería hormigonada con hormigón de 100 kg/cm2. de resistencia característica, terminada	2.897.-	596.608.-
172,80	M2. de enrase de escolleras, con grava 10/30 terminada	3.338.-	576.806.-
629,63	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en bloques	13.946.-	8.780.820.-
43,04	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra, en chimeneas	8.478.-	364.893.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
148,05	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en espaldones	8.658.-	1.281.817.-
52,92	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra por vibración y curado, en pavimentos	7.464.-	394.995.-
		SUMA II.9 ..	16.932.076.-
	<u>II.10. RELLENOS INTERIORES</u>		
66.663,32	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y rasanteo	13.-	866.623.-
15.355,50	M3. de terraplén con productos procedentes del desmonte, incluso extensión, compactación y refino	92.-	1.412.706.-
		SUMA II.10	2.279.329.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	TOTAL CAPITULO II ..		306.766.814.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	CAPITULO III.- <u>LA BAHIA</u>		
	III.1. <u>PASEO LITORAL</u>		
16.543,18	M3. de relleno con material - adecuado, incluso vertido y ra- santeo	13.-	215,061.-
5.182,59	M3. de terraplén con productos procedentes del desmonte, in-- cluso extensión, compactación y refino	92.-	476.798.-
159,26	M3. de excavación bajo la P.M. V.E. en todo tipo de terreno, incluso transporte de los pro- ductos extraídos a lugar de em- pleo o vertedero	8.512.-	1.355.621.-
3.756,14	Tm. de escollera tipo 4-A de peso unitario, comprendido en- tre 0,6 y 0,8 Tm. colocada	434.-	1.630.165.-
1.527,08	Tm. de escollera tipo 5, de - peso unitario comprendido en- tre 200 y 300 kg. colocado	410.-	626.103.-
1.101,15	Tm. de escollera tipo 7, de - peso unitario comprendido en-		

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	tre 50y 150 kg. colocada	304.-	334.750.-
281,27	Tm. de escollera tipo 7-A de peso unitario comprendido entre 30 y 70 kg. colocada	283.-	79.599.-
5.298,26	M3.de escollera tipo 8, sin clasificar, incluso vertido y rasanteo	395.-	2.092.813.-
330	M2. de enrase de escolleras, con grava 10/30, terminado	3.338.-	1.101.540.-
573,38	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en bloques .	13.946.-	7.996.357.-
134,62	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en chimeneas	8.478.-	1.141.308.-
218,52	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta		

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	en obra por vibración y curado	8.806.-	1.924.287.-
388,08	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, ligeramente armado, en bovedas prefabricadas por dovelas, colocado	17.889.-	6.942.363.-
165	M3. de sub-base granular de zahorra natural, incluso extensión, compactación y refino	1.117.-	184.505.-
22	Ud. de losa prefabricada, con hormigón de 200 kg/cm2. de resistencia característica, de 6,60 x 2,00 x 0,30 m. incluso armaduras, esperas laterales y anclajes para maniobra, colocado	74.162.-	1.631.564.-
20,16	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	9.616.-	193.859.-
1.010,18	Kg. de acero en redondos de alta resistencia, trabajado, doblado y colocado	98.-	98.998.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
177,50	Ml. de pieza prefabricada de hormigón de 200 kg/cm <sup>2</sup> . de resistencia característica, en remate de paseo intermedio, de 0,75 x 0,45, según plano de detalle, incluso colocación, mortero de asiento y rejuntado	5.249.-	931.698.-
171	M3. de hormigón en masa de 150 kg/cm <sup>2</sup> . de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en soleras	6.814.-	1.165.194.-
1.310,62	M2. de pavimento de piedra natural, formado por losas concertadas, incluso mortero de asiento, p.p. de juntas de dilatación, colocación y rejuntado	4.807.-	6.300.150.-
177,50	Ml. de imposta de piedra natural, de 25 cms. de altura, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	1.543.-	273.883.-
177,50	Ml. de imposta de piedra natural, de 50 cms. de altura, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	2.819.-	500.373.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
24	Ud. de alcorque en paseo, formado por piezas prefabricadas de hormigón de 1,40 x 0,30 x 0,15 m. incluso rejilla de fundición, terminado	39.207.-	940.968.-
132	Ml. de peldaño formado por losetas de piedra natural, incluso formación de peldañado, colocación y rejuntado	3.753.-	495.396.-
44	Ud. de pizona de fundición de $\phi$ 40 cm. con pie de 0,28 x 0,28 m. incluso p.p de base de fábrica, colocado	28.121.-	1.237.324.-
177,50	Ml. de defensa para atraques formada por tablones ensamblados de madera creostada de 3 m. de altura, incluso p.p de anclajes especiales en pilas de paseo, según plano de detalle, colocado	22.373.-	3.971.208.-
1	P.A. a justificar a precios de proyecto para ejecución de tratamiento y terminación de esquina del paseo litoral		3.000.000.-
		SUMA III.1	46.841.684.-

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	III.2 <u>ESPIGON DE PONIENTE</u> <u>(ZONA FINAL)</u>		
20.985,36	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en manto exterior de bloques, con un peso unitario de 28 T. y dimensiones 2,50 x 2,50 x 1,90 m. colocado	10.321.-	216.589.901.-
43.048,11	Tm. de escollera tipo 4, de peso unitario comprendido entre 1,2 y 1,8 T. colocada	899.-	38.700.251.-
15.406,78	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50y 150 kg. colodada	304.-	4.683.661.-
52.979,62	M3. de escollera tipo 8, sin clasificar, incluso vertido y rasanteo	395.-	20.926.950.-
3.425.-	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y rasanteo	13.-	44.525.-

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
4.276,64	M3. de pedraplén con material procedente de cantera, incluso vertido y rasanteo	407.-	1.740.592.-
1.827,14	M3. de terraplén compactado, con productos procedentes del desmonte, incluso extensión, compactación y refinado	92.-	168.097.-
3.006,08	Tm. de escollera tipo 6, de peso unitario comprendido entre 150 y 250 kg. colocada	394.-	1.184.396.-
4.235,54	Tm. de escollera tipo 3, de peso unitario comprendido entre 2,5 y 3,5 T. colocada	1.093.-	4.628.445.-
157,50	M3. de pedraplén con material procedente de cantera, incluso extensión, compactación y refinado	538.-	84.735.-
45,38	M3. de escollera concertada, de peso unitario comprendido entre 400 y 500 kg. hormigonada en su cara inferior, con hormigón de 175 kg/cm2. de resistencia característica, terminado	5.022.-	227.898.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
1.025,32	M2. de enrase de escollera con grava 10/30, terminado	3.338.-	3.422.518.-
740,38	M3. de mampostería hormigonada con hormigón de 100 kg/cm2. de resistencia característica, terminada	2.897.-	2.144.881.-
3.214,09	M3. de hormigón ciclópeo, con hormigón de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, con recubrimiento exterior mínimo de 15 cms. de espesor, puesta en obra y curado en espaldones	5.937.-	19.082.052.-
1.115,17	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en espaldones	8.658.-	9.655.142.-
444,12	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra y curado, en pavimentos	7.464.-	3.314.912.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
48,03	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado	8.806.-	422.952.-
66,99	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica "a cara vista" incluso p.p de encofrado y desencofrado con piezas de remate en arista puesta en obra por vibración y curado, en muros	10.744.-	719.741.-
39,97	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica "a cara vista", incluso p.p de encofrado y desencofrado de madera con remates en las aristas, puesta en obra por vibración y curado, en estructuras	19.342.-	773.100.-
7.748,17	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en bloques	13.946.-	108.055.979.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
888,94	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso puesta en obra, en chimeneas	8.478.-	7.536.433.-
39,82	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en losas	15.581.-	620.435.-
44,20	Ml. de cantil prefabricado de hormigón de 200 kg/cm2. de resistencia característica, de 1,50 x 1,45 x 0,40 m. según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, colocado	12.140.-	536.588.-
497,03	M2. de tratamiento superficial para protección de paramentos de hormigón a base de resina epoxilica, a decidir el color, tipo Sikaguard-62 o similar, extendido en dos capas, con 0,5 mm. de espesor máximo total, terminado	1.665.-	827.555.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
1.061,90	M2. de tratamiento superficial en pavimentos de hormigón, a base de fratasado mecánico con adición de árido silíceo, incluso formación de juntas de alabeo, terminado	588.-	624.397.-
48	Ml. de peldaño formado por losetas de piedra natural, incluso formación de peldaño, colocación y rejuntado	3.752.-	180.096.-
215	Ml. de peldaño realizado "in situ" con hormigón de 175 kg/cms. de resistencia característica, incluso formación de peldaño, terminado	1.762.-	378.830.-
1.924,49	Kg. de acero en redondos de alta resistencia, trabajado, doblado y colocado	98.-	188.600.-
215,40	M2. de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 de 5 cms. de espesor, extendido y compactado	942.-	202.907.-
90	Ml. de rejilla de fundición de 0,50 m. incluso cerco, for-		

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	mación de canalización y desagüe de tubería de P.V.C. de presión de $\phi$ 160mm. cada 10 m. totalmente terminada	34.686.-	3.121.740.-
90	Ml. de piezas prefabricadas de hormigón de 0,50 x 0,70 m. en remate de espaldón, con hormigón de 200 kg/cm <sup>2</sup> . de resistencia característica, según plano de detalle, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	7.417.-	667.530.-
86	Ml. de albardilla de piedra artificial, de 0,25 x 0,40 m. según plano de detalle, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	2.525.-	217.150.-
86	Ml. de banco prefabricado de hormigón de 0,40 x 0,40 ms. con hormigón de 200 kg/cm <sup>2</sup> . de resistencia característica, según plano de detalle, incluso mortero de asiento, colocación y rejuntado	5.908.-	508.088.-

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
32	Ud. de pieza de piedra artificial, en zócalo de arcadas, de 0,90 x 0,80 m. según plano de detalle, incluso mortero de fijación, colocada	5.382.-	172.224.-
167	Ml. de quitamiedos en paseo superior de espaldones, formado por candeleros de fundición de $\phi$ 40 mm. y sogas de poliester de $\phi$ 20 mm. terminado	7.617	1.272.039.-
1	P.A. a justificar a precios de proyecto para ejecución de sistema de balizamiento en el morro incluso linterna, según normativa oficial, obra civil completa de carácter decorativo y peonías inferiores, terminado		9.500.000.-
		SUMA III.2 .	463.126,339.-
		TOTAL CAPITULO III ....	509.968.023.-

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	CAPITULO IV.- <u>EL MORRO</u>		
	IV.1. <u>ESPIGON DE PONIENTE</u> <u>(ZONA INICIAL)</u>		
43.019,37	M3. de hormigón en masa de 200 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración, y curado, enmanto exterior de bloques con un peso unitario de 28 T. y dimensiones 2,50 x 2,50 x 1,90 m. colocado	10.321.-	444.002.918.-
76.871,42	Tm. de escollera tipo 4, de peso unitario comprendido entre 1,2 y 1,8 T. colocada	899.-	69.107.407.-
29.783,88	Tm. de escollera tipo 7, de peso unitario comprendido entre 50 y 150 kg. colocada	304.-	9.054.300.-
62.314,63	M3. de escollera tipo 8, sin clasificar, incluso vertido y rasanteo	395.-	24.614.279.-
184.701,40	M3. de relleno con material adecuado, incluso vertido y		

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
	rasanteo	13.-	2.401.118.-
17.817,91	M3. de terraplén compactado con productos procedentes del desmonte, incluso extensión, compactación y refino	92.-	1.639.248.-
10.513,84	M3. de hormigón ciclópeo, con hormigón de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, con recubrimiento exterior mínimo de 15 cms. de espesor, puesta en obra y curado en espaldones	5.937.-	62.420.668.-
3.096,28	M3. de hormigón en masa de 175 kg/cm2. de resistencia característica, incluso p.p de encofrado y desencofrado, puesta en obra por vibración y curado en espaldones	8.658.-	26.807.592.-
397,98	Ml. de pretil prefabricado de hormigón de 200 kg/cm2. de resistencia característica, según plano de detalle, incluso mortero de asiento, rejuntado y colocación	7.876.-	3.134.490.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
795,96	M2. de aplacado de piedra artificial en paramentos verticales, incluso mortero de asiento y llagueado, terminado	2.837.-	2.258.139.-
596,97	M2. de pavimento de piedra natural, formado por losas concertadas, incluso mortero de asiento, p.p de juntas de dilatación, colocación y rejuntado	4.807.-	2.869.635.-
397,98	Ml. de quitamiedos en paseo superior de espaldones, formado por candeleros de fundición de $\phi$ 40 mm. y soga de poliester de $\phi$ 20 mm. terminado	7.617.-	3.031.414.-
		SUMA IV.1.	651.341.206.-
			TOTAL CAPITULO IV .... 651.341.206.-

4.4.

PRESUPUESTO GENERAL

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
<b>4.4. PRESUPUESTO GENERAL</b>			
CAPITULO I. LA PLAYA			
I.1	ESPIGON DE NACIENTE .....		62.517.168.-
I.2	ESPIGON PIE DE PLAYA .....		10.723.849.-
I.3	CANALIZACION DEL BARRANCO DE LA VERGA .....		3.238.793.-
I.4	GLORIETA CONEXION AGUAMARINA ...		7.945.862.-
I.5	PEATONAL D-E .....		13.250.050.-
I.6	FORMACION DE PLAYA ARTIFICIAL ..		36.253.635.-
	SUMA.....		133.929.357.-
CAPITULO II.- LA ISLA			
II.1	DEFENSA EXTERIOR .....		149.815.643.-
II.2	DEFENSA INTERIOR .....		66.906.761.-
II.3	CHARCOS .....		18.037.660.-
II.4	CANAL EXTERIOR (ZONA PASEO) ...		9.461.336.-
II.5	CANAL EXTERIOR (ZONA PLAYA) ...		7.026.744.-
II.6	PASEO LITORAL. PLAZA .....		15.394.715.-
II.7	CANAL INTERIOR .....		16.937.218.-
II.8	PLAZA DE AGUA .....		3.975.332.-
II.9	DEFENSA ZONA PLAYA .....		16.932.076.-
II.10	RELLENOS INTERIORES .....		2.279.329.-
	SUMA .....		306.766.814.-

## PRESUPUESTOS

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	IMPORTE
CAPITULO III. LA BAHIA			
III.1	PASEO LITORAL .....		46.841.684.-
III.2	ESPIGON DE PONIENTE (ZONA FINAL)		463.126,339.-
	SUMA .....		509.968.023.-
CAPITULO IV. EL MORRO			
IV.1	ESPIGON DE PONIENTE (ZONA INICIAL)		651.341.206.-
	SUMA .....		651.341.206.-
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ...1.602.005.400.-</b>			
Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de MIL SEISCIENTOS DOS MILLONES CINCO MIL CUATROCIENTAS PESETAS.-			
Santa Cruz de Tenerife, Junio 1.987			
EL INGENIERO DE CAMINOS,			
Fdo.: Enrique Amigó Rodríguez			
Colegiado Nº 2.694			

Número de unidades	INDICACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de unidad	I M P O R T E
	Presupuesto de Ejecución Material .....		1.602.005.400.-
	15% Gastos Generales y B. Industrial .....		240.300.810.-
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		1.842.306.210.-
	<p>Asciende el presente Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES - TRESCIENTAS SEIS MIL DOSCIENTAS DIEZ PESETAS.-</p> <p>Santa Cruz de Tenerife, Junio de 1.987</p> <p>EL INGENIERO DE CAMINOS,</p> <p>Fdo.: Enrique Amigó Rodríguez Colegiado Nº 2.694</p>		