
DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

ÍNDICE:

0. MEDICIONES AUXILIARES	2
1. MEDICIONES	12
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	35
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	53
4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	76
5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	93

MEDICIONES AUXILIARES

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

0. MEDICIONES AUXILIARES

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Bloques de 15 T				
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)	Número de Bloques (6,52 m ³) (43% huecos)
1560	0	0,90	0,00	0
1565	5	0,00	2,25	0
1570	5	0,07	0,18	0
1575	5	2,24	5,78	1
1580	5	3,24	13,70	1
1585	5	1,02	10,65	1
1590	5	1,71	6,83	1
1595	5	5,90	19,03	2
1600	5	7,39	33,23	3
1605	5	8,16	38,88	3
1610	5	8,14	40,75	4
1615	5	8,43	41,43	4
1620	5	8,03	41,15	4
1625	5	8,03	40,15	4
1630	5	8,37	41,00	4
1635	5	4,72	32,73	3
1640	5	8,22	32,35	3
1645	5	12,49	51,78	5
1650	5	12,15	61,60	5
1655	5	7,43	48,95	4
1660	5	5,34	31,93	3
1665	5	8,90	35,60	3
1670	5	11,84	51,85	5
1675	5	11,33	57,93	5
1680	5	7,95	48,20	4
1685	5	6,16	35,28	3
1690	5	8,05	35,53	3
1695	5	12,79	52,10	5
1700	5	14,17	67,40	6
1705	5	8,33	56,25	5
1710	5	5,83	35,40	3
1715	5	7,58	33,53	3
1720	5	9,84	43,55	4

Bloques de 15 T				
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)	Número de Bloques (6,52 m ³) (43% huecos)
1725	5	13,36	58,00	5
1730	5	13,45	67,03	6
1735	5	12,56	65,03	6
1740	5	11,23	59,48	5
1745	5	9,24	51,18	4
1750	5	11,82	52,65	5
1755	5	15,90	69,30	6
1760	5	12,18	70,20	6
1765	5	9,14	53,30	5
1770	5	10,61	49,38	4
1775	5	14,53	62,85	5
1780	5	13,30	69,58	6
1785	5	8,96	55,65	5
1790	5	6,32	38,20	3
1795	5	8,48	37,00	3
1800	5	6,83	38,28	3
1805	5	5,70	31,33	3
1810	5	6,46	30,40	3
1815	5	9,02	38,70	3
1820	5	9,81	47,08	4
1825	5	9,06	47,18	4
1830	5	7,96	42,55	4
1835	5	7,31	38,18	3
1840	5	6,17	33,70	3
1845	5	5,04	28,03	2
1850	5	7,05	30,23	3
1855	5	11,27	45,80	4
1860	5	13,56	62,08	5
1865	5	12,69	65,63	6
1870	5	10,98	59,18	5
1875	5	13,06	60,10	5
1880	5	13,41	66,18	6
1885	5	9,58	57,48	5
1890	5	9,21	46,98	4
1895	5	10,02	48,08	4

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Bloques de 15 T				
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)	Número de Bloques (6,52 m ³) (43% huecos)
1900	5	7,98	45,00	4
1905	5	7,88	39,65	3
1910	5	11,47	48,38	4
1915	5	9,56	52,58	5
1920	5	7,26	42,05	4
1925	5	6,08	33,35	3
1930	5	6,77	32,13	3
1935	5	6,01	31,95	3
1940	5	7,04	32,63	3
1945	5	4,15	27,98	2
1950	5	4,04	20,48	2
1955	5	5,79	24,58	2
1960	5	9,88	39,18	3
1962,49	2,49	10,04	24,80	2
Totales	402,49		3417,50	299

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
515	0	13,86	0,00
520	5	7,42	53,20
525	5	11,31	46,83
530	5	14,73	65,10
535	5	13,91	71,60
540	5	9,72	59,08
545	5	6,29	40,03
550	5	6,21	31,25
555	5	6,08	30,73
560	5	10,04	40,30
565	5	14,24	60,70
570	5	12,21	66,13
575	5	12,49	61,75
580	5	10,91	58,50
585	5	9,42	50,83
590	5	13,54	57,40
595	5	17,88	78,55
600	5	15,92	84,50
605	5	12,56	71,20
610	5	20,32	82,20
615	5	18,94	98,15
620	5	15,17	85,28
625	5	19,97	87,85
630	5	20,48	101,13
635	5	15,53	90,03
640	5	14,25	74,45
645	5	13,15	68,50
650	5	15,75	72,25
655	5	15,08	77,08
660	5	16,70	79,45
665	5	13,68	75,95
670	5	16,82	76,25
675	5	18,09	87,28

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
680	5	16,23	85,80
685	5	17,50	84,33
690	5	23,58	102,70
695	5	30,07	134,13
700	5	19,95	125,05
705	5	16,50	91,13
710	5	17,13	84,08
715	5	20,41	93,85
720	5	14,51	87,30
725	5	16,87	78,45
730	5	24,26	102,83
735	5	24,20	121,15
740	5	21,60	114,50
745	5	25,77	118,43
750	5	29,33	137,75
755	5	25,91	138,10
760	5	23,54	123,63
765	5	18,16	104,25
770	5	17,78	89,85
775	5	25,58	108,40
780	5	30,42	140,00
785	5	30,26	151,70
790	5	26,05	140,78
795	5	23,88	124,83
800	5	20,47	110,88
805	5	21,61	105,20
810	5	22,40	110,03
815	5	20,12	106,30
820	5	17,55	94,18
825	5	18,76	90,78
830	5	13,46	80,55
835	5	9,32	56,95
840	5	7,36	41,70
845	5	9,84	43,00

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
850	5	7,71	43,88
855	5	5,70	33,53
860	5	14,36	50,15
865	5	15,87	75,58
870	5	14,17	75,10
875	5	6,26	51,08
880	5	5,58	29,60
885	5	4,29	24,68
890	5	4,63	22,30
895	5	10,09	36,80
900	5	10,94	52,58
905	5	9,35	50,73
910	5	10,53	49,70
915	5	16,06	66,48
920	5	13,58	74,10
925	5	6,25	49,58
930	5	4,02	25,68
935	5	8,51	31,33
940	5	10,95	48,65
945	5	14,04	62,48
950	5	8,63	56,68
955	5	3,23	29,65
960	5	2,52	14,38
965	5	6,99	23,78
970	5	13,28	50,68
975	5	15,86	72,85
980	5	8,84	61,75
985	5	7,87	41,78
990	5	7,24	37,78
995	5	8,94	40,45
1000	5	6,21	37,88
1005	5	7,22	33,58
1010	5	5,85	32,68
1015	5	7,95	34,50

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1020	5	12,65	51,50
1025	5	12,20	62,13
1030	5	7,86	50,15
1035	5	8,84	41,75
1040	5	11,77	51,53
1045	5	9,70	53,68
1050	5	6,21	39,78
1055	5	7,09	33,25
1060	5	5,99	32,70
1065	5	7,06	32,63
1070	5	6,88	34,85
1075	5	3,85	26,83
1080	5	2,75	16,50
1085	5	2,28	12,58
1090	5	5,01	18,23
1095	5	8,7	34,28
1100	5	5,11	34,53
1105	5	2,17	18,20
1110	5	2,72	12,23
1115	5	1,25	9,93
1120	5	1,02	5,68
1125	5	4,67	14,23
1130	5	3,40	20,18
1135	5	3,31	16,78
1140	5	1,58	12,23
1145	5	2,65	10,58
1150	5	4,22	17,18
1155	5	2,29	16,28
1160	5	2,38	11,68
1165	5	2,25	11,58
1170	5	3,34	13,98
1175	5	3,36	16,75
1180	5	1,99	13,38
1185	5	3,71	14,25

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1190	5	2,70	16,03
1195	5	1,03	9,33
1200	5	0,10	2,83
1205	5	0,13	0,58
1210	5	0,19	0,80
1215	5	0,26	1,13
1220	5	0,37	1,58
1225	5	1,11	3,70
1230	5	1,04	5,38
1235	5	2,87	9,78
1240	5	2,70	13,93
1245	5	1,85	11,38
1250	5	0,56	6,03
1255	5	0,23	1,98
1260	5	1,08	3,28
1265	5	1,21	5,73
1270	5	2,82	10,08
1275	5	1,86	11,70
1280	5	1,51	8,43
1285	5	1,92	8,58
1290	5	0,84	6,90
1295	5	0,49	3,33
1300	5	0,63	2,80
1305	5	0,06	1,73
1310	5	0,00	0,15
1315	5	1,70	4,25
1320	5	2,62	10,80
1325	5	1,90	11,30
1330	5	0,95	7,13
1335	5	0,26	3,03
1340	5	0,56	2,05
1345	5	1,35	4,78
1350	5	0,91	5,65
1355	5	0,73	4,10

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1360	5	0,29	2,55
1365	5	0,62	2,28
1370	5	1,16	4,45
1375	5	0,00	2,90
1380	5	0,00	0,00
1385	5	0,08	0,20
1390	5	0,02	0,25
1395	5	0,48	1,25
1400	5	0,83	3,28
1405	5	3,68	11,28
1410	5	4,77	21,13
1415	5	0,98	14,38
1420	5	0,00	2,45
1425	5	0,00	0,00
1430	5	0,00	0,00
1435	5	0,03	0,08
1440	5	1,95	4,95
1445	5	1,64	8,98
1450	5	1,69	8,33
1455	5	1,91	9,00
1460	5	2,79	11,75
1465	5	3,22	15,03
1470	5	0,82	10,10
1475	5	0,31	2,83
1480	5	1,54	4,63
1485	5	1,68	8,05
1490	5	0,73	6,03
1495	5	0,58	3,28
1500	5	1,08	4,15
1505	5	1,67	6,88
1510	5	1,75	8,55
1515	5	0,01	4,40
1520	5	0	0,03
1525	5	0	0,00

Escollera de 3,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1530	5	0,36	0,90
1535	5	0,57	2,33
1540	5	0,87	3,60
1545	5	0,15	2,55
1550	5	0,07	0,55
1555	5	0,05	0,30
1560	5	0,13	0,45
1565	5	0,00	0,33
1570	5	0,00	0,00
1575	5	0,00	0,00
1580	5	0,00	0,00
Totales	1.065,00		8.484,75

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 3 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
0	0	0,00	0,00
80	80	9,23	369,20
100	20	13,39	226,20
120	20	18,59	319,80
140	20	18,69	372,80
160	20	16,72	354,10
180	20	21,87	385,90
200	20	19,65	415,20
220	20	19,29	389,40
240	20	24,96	442,50
260	20	22,27	472,30
280	20	26,59	488,60
300	20	18,25	448,40
320	20	25,56	438,10
340	20	34,47	600,30
360	20	30,74	652,10
370	10	31,26	310,00
375	5	22,92	135,45
380	5	22,43	113,38
385	5	25,40	119,58
390	5	34,61	150,03
395	5	41,46	190,18
400	5	32,39	184,63
405	5	43,80	190,48
410	5	47,24	227,60
415	5	41,62	222,15
420	5	44,87	216,23
425	5	29,48	185,88
430	5	30,91	150,98
435	5	30,16	152,68
440	5	25,33	138,73
445	5	13,47	97,00
450	5	8,27	54,35

Escollera de 3 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
455	5	4,53	32,00
460	5	1,37	14,75
465	5	2,17	8,85
470	5	0,78	7,38
475	5	0,00	1,95
480	5	0,00	0,00
485	5	0,00	0,00
490	5	1,04	2,60
495	5	1,90	7,35
500	5	0,32	5,55
505	5	0,00	0,80
510	5	0,00	0,00
513,45	3,45	4,41	7,61
Totales	513,45		9.303,01

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 1,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1560	0	0,00	0,00
1565	5	0,00	0,00
1570	5	0,00	0,00
1575	5	0,00	0,00
1580	5	0,00	0,00
1585	5	0,00	0,00
1590	5	3,15	7,88
1595	5	7,71	27,15
1600	5	7,13	37,10
1605	5	6,49	34,05
1610	5	9,24	39,33
1615	5	15,37	61,53
1620	5	17,20	81,43
1625	5	15,95	82,88
1630	5	14,59	76,35
1635	5	7,44	55,08
1640	5	8,28	39,30
1645	5	10,23	46,28
1650	5	11,67	54,75
1655	5	8,63	50,75
1660	5	6,13	36,90
1665	5	7,12	33,13
1670	5	10,73	44,63
1675	5	10,38	52,78
1680	5	9,64	50,05
1685	5	11,04	51,70
1690	5	10,37	53,53
1695	5	10,26	51,58
1700	5	13,00	58,15
1705	5	14,12	67,80
1710	5	8,98	57,75
1715	5	7,91	42,23
1720	5	12,81	51,80

Escollera de 1,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1725	5	12,86	64,18
1730	5	8,37	53,08
1735	5	9,03	43,50
1740	5	11,38	51,03
1745	5	11,03	56,03
1750	5	8,55	48,95
1755	5	9,44	44,98
1760	5	12,02	53,65
1765	5	5,34	43,40
1770	5	7,69	32,58
1775	5	8,23	39,80
1780	5	9,66	44,73
1785	5	10,06	49,30
1790	5	9,84	49,75
1795	5	10,28	50,30
1800	5	7,38	44,15
1805	5	3,18	26,40
1810	5	4,35	18,83
1815	5	7,26	29,03
1820	5	10,11	43,43
1825	5	10,80	52,28
1830	5	9,09	49,73
1835	5	6,76	39,63
1840	5	5,00	29,40
1845	5	3,92	22,30
1850	5	3,33	18,13
1855	5	5,20	21,33
1860	5	7,02	30,55
1865	5	5,72	31,85
1870	5	3,06	21,95
1875	5	3,60	16,65
1880	5	2,90	16,25
1885	5	1,85	11,88
1890	5	2,29	10,35

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 1,5 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1895	5	2,62	12,28
1900	5	2,37	12,48
1905	5	2,86	13,08
1910	5	4,05	17,28
1915	5	4,66	21,78
1920	5	4,20	22,15
1925	5	2,45	16,63
1930	5	2,35	12,00
1935	5	3,48	14,58
1940	5	1,85	13,33
1945	5	2,63	11,20
1950	5	3,82	16,13
1955	5	2,50	15,80
1960	5	3,68	15,45
1962,49	2,49	5,76	11,75
Totales	402,49		2.831,00

Escollera de 1 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1560	0	0,85	0,00
1565	5	1,21	5,15
1570	5	1,55	6,90
1575	5	1,62	7,93
1580	5	1,60	8,05
1585	5	1,74	8,35
1590	5	1,95	9,23
1595	5	2,46	11,03
1600	5	2,51	12,43
1605	5	2,56	12,68
1610	5	2,17	11,83
1615	5	2,06	10,58
1620	5	1,78	9,60
1625	5	1,89	9,18
1630	5	1,71	9,00
1635	5	2,24	9,88
1640	5	2,31	11,38
1645	5	2,59	12,25
1650	5	1,98	11,43
1655	5	2,32	10,75
1660	5	1,88	10,50
1665	5	1,97	9,63
1670	5	3,50	13,68
1675	5	1,75	13,13
1680	5	2,01	9,40
1685	5	1,99	10,00
1690	5	1,91	9,75
1695	5	1,94	9,63
1700	5	1,68	9,05
1705	5	1,75	8,58
1710	5	1,81	8,90
1715	5	1,86	9,18
1720	5	1,82	9,20

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

Escollera de 1 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1725	5	1,88	9,25
1730	5	1,81	9,23
1735	5	1,91	9,30
1740	5	1,91	9,55
1745	5	2,12	10,08
1750	5	2,53	11,63
1755	5	2,43	12,40
1760	5	2,37	12,00
1765	5	2,43	12,00
1770	5	2,12	11,38
1775	5	2,67	11,98
1780	5	3,28	14,88
1785	5	2,44	14,30
1790	5	2,84	13,20
1795	5	2,56	13,50
1800	5	2,41	12,43
1805	5	2,59	12,50
1810	5	2,30	12,23
1815	5	2,42	11,80
1820	5	2,36	11,95
1825	5	2,48	12,10
1830	5	4,50	17,45
1835	5	3,08	18,95
1840	5	2,58	14,15
1845	5	2,54	12,80
1850	5	2,95	13,73
1855	5	3,33	15,70
1860	5	2,54	14,68
1865	5	3,12	14,15
1870	5	3,48	16,50
1875	5	3,86	18,35
1880	5	3,90	19,40
1885	5	3,61	18,78
1890	5	3,08	16,73

Escollera de 1 T			
P.K.	Distancia (m)	Área relleno (m ²)	Volumen relleno (m ³)
1895	5	3,01	15,23
1900	5	3,13	15,35
1905	5	2,28	13,53
1910	5	4,40	16,70
1915	5	4,13	21,33
1920	5	4,16	20,73
1925	5	3,27	18,58
1930	5	4,19	18,65
1935	5	3,26	18,63
1940	5	5,00	20,65
1945	5	3,49	21,23
1950	5	4,61	20,25
1955	5	1,77	15,95
1960	5	0,07	4,60
1962,49	2,49	0,00	0,09
Totales	402,49		1.018,64

MEDICIONES

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

1. MEDICIONES

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 01 RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DE PROTECCIÓN

SUBCAPÍTULO 01.01 Escolleras

01.01.01 m3 Escollera 1,0 tn, colocada en manto o berma

Escollera clasificada de 1,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Tramo 3 talud interior	11.019,00000				1.019,00000	1.019,00000
							1.019,000

01.01.02 m3 Escollera 1,50 tn, colocada en manto o berma

Escollera clasificada de 2,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Tramo 3	12.831,00000				2.831,00000	2.831,00000
							2.831,000

01.01.03 m3 Escollera 3,00 tn, colocada en manto o berma

Escollera clasificada de 3,0 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Tramo 1	19.303,01000				9.303,01000	9.303,01000
							9.303,010

01.01.04 m3 Escollera 3,50 tn, colocada en manto o berma

Escollera clasificada de 3,50 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Tramo 2	18.484,750				8.484,750	8.484,750
							8.484,750

SUBCAPÍTULO 01.02 Bloques de hormigón de 15 T

01.02.01 ud Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30

Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la fabricación, curado y almacenaje

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Tramo 3	299				299,00000	299,00000
							299,000

01.02.02 ud Transporte y colocación de bloques cúbicos de 15t de hormigón HM

Transporte y colocación de bloque cúbico de 15 t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la colocación por medios terrestres y/o marítimos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Tramo 3	299				299,00000	299,00000
							299,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 01.03 Espaldón

01.03.01 m³ Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb, incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Sección botaolas	11.087,000		2,837		3.083,819	
ACT0010	Tramo recrecido altura media 0.15 m	1285,000	2,630	0,150	112,433	3.196,252	
							<u>3.196,252</u>

01.03.02 kg Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.

Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Longitudinales	45			0,880	39,600	
ACT0010	Cercos	4	9,070		1,560	56,597	
ACT0010	Anclajes cada 0,75 m.	1,33	5,600		2,470	18,397	
ACT0010		1	114,590	1,050	1.087,000	130.787,297	130.901,891
							<u>130.901,891</u>

01.03.03 m² Encofrado plano visto

Encofrado plano en paramentos vistos, incluso los materiales de encofrado y su amortización, el desencofrado en el caso de autorizarse su empleo, el montaje y desmontaje del encofrado, los apuntalamientos previos, así como la recogida, limpieza y acondicionado de los elementos utilizados, todos los transportes necesarios tanto para su utilización como para su almacenaje, todas las operaciones necesarias para materializar formas especiales como berenjenos, cajetines y remates singulares, así como la colocación y anclaje de latiguillos y otros medios auxiliares y colocación de puntales, cimbras o cualquier otro tipo de estructura auxiliar necesaria para el correcto aplomo de los mismos, nivelación y rasanteo de superficies.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Espaldón a recrecer	21.087,000			2,060	4.478,440	
ACT0010		21.087,000			0,500	1.087,000	
ACT0010	Tramo recrecido altura media 0.15m	2285,000			0,150	85,500	5.650,940
							<u>5.650,940</u>

01.03.04 m 6 tubos fi 90

Suministro y colocación de canalización, formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón no incluido en el precio, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		11.087,000				1.087,000	1.087,000
							<u>1.087,000</u>

01.03.05 m² Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm

Formación en fachadas de capa base de 15 mm de espesor, para revestimientos continuos bicapa, con enfoscado manual de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm de espesor, color gris, acabado liso, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, acabado rugoso, impermeable al agua de lluvia. Aplicado manualmente sobre una superficie de hormigón, eliminando los posibles defectos de planeidad con el mismo mortero (25% de la superficie del paramento), previa aplicación de una capa de puente de adherencia, compuesto de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos, donde se aprecien deficiencias de absorción o porosidad (100% de la superficie del paramento). Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas.

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Espaldón a recrecer	11.087,000			1,800	1.956,600	
ACT0010		11.087,000			1,000	1.087,000	
ACT0010	Adecuación tramo de transición mortero arenisca	1		99,400		3,400	337,960
ACT0010	Adecuación paramento mirador	1		13,050		4,940	64,467
							<u>3.446,027</u>

01.03.06 m² Revestimiento decorativo en fachadas, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, a
Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, acabado gota planchada. Aplicado con pistola de proyección sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Espaldón a recrecer	11.087,000			1,800	1.956,600	
ACT0010		11.087,000			1,000	1.087,000	
ACT0010	Adecuación tramo de transición mortero arenisca	1		99,400		3,400	337,960
ACT0010	Adecuación paramento mirador	1		13,050		4,940	64,467
							<u>3.446,027</u>

01.03.07 Ud Taladro para cosido de elementos de hormigón.
Taladro para cosido de elementos de hormigón de diámetro 20 mm y longitud máxima de 80 cm. Incluso relleno con resina química de anclaje.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1,33	4,000		1.087,000	5.782,840	5.782,840
							<u>5.782,840</u>

01.03.08 m³ Tapiado escaleras existentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb y concofrado plano visto

Tapiado escaleras existentes con hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb, incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, encofrados vistos, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		4	2,750			11,000	
ACT0010		4	2,000			8,000	19,000
							<u>19,000</u>

01.03.09 ud Arq.regis.60x60x80cm de hormigón incluso marco y tapa de fundición
Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, de HM-20/P/20/I. Incluye los trabajos de ejecución y encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		22				22,000	22,000
							<u>22,000</u>

01.03.10 PA Partida alzada a justificar de velas, veletas y banderolas
Partida alzada a justificar de trabajos de ejecución de cimentaciones, anclajes, 9 postes de fibra de poliéster PRFV de alturas variables hasta 15 m. banderolas, y sistemas de izado. Totalmente ejecutados.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							<u>1,000</u>

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES

02.01 m Demolición de cornisa y botaolas
Demolición de cornisa y botaolas por medios mecánicos y manuales. Incluso carga en camión y retirada a vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		11.087,000				1.087,000	
ACT0010		11.045,000				1.045,000	2.132,000
							2.132,000

02.02 m² Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, y carga ma
Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Espaldón a recrecer	21.087,000			1,500	3.261,000	
ACT0010	Adecuación tramo de transición. Mortero arenisca	1	99,400			3,400	337,960
ACT0010	Adecuación paramento mirador	1	13,050			4,940	64,467
							3.663,427

02.03 m² Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sob
Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Espaldón a recrecer	11.087,000	2,000			2.174,000	2.174,000
							2.174,000

02.04 ud Retirada de farola existente a almacén portuario.
Trabajos de desmontaje, desconexiones y retirada de farola existente a almacén portuario. Incluso carga y descarga.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		18				18,000	18,000
							18,000

02.05 ud Demolición edificación
Trabajos de demolición de edificación existente en muelle 14, por medios mecánicos o manuales, consistentes en la demolición de un volumen aparente de hasta 68 metros cúbicos, incluso retirada de enseres, desmontajes de instalaciones y desconexiones necesarias según normativas. Los trabajos incluyen la carga en camión y transporte a vertedero autorizado, sin canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Caseta adosada a mirador	1				1,000	
ACT0010	Caseta junto baliza	1				1,000	2,000
							2,000

02.06 m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp.+carga man/mec.
Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	785,00			785,00	785,00
							785,000

02.07 m² Demol.pavimento horm.,e<=40cm,anch.>2m,retro.+mart.rompedor+carga cam.
Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 40 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluso corte previo y transporte a vertedero autorizado.

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Canalización instalaciones	1	785,00	0,50		392,50	
ACT0010		1	931,00	0,60		558,60	
ACT0010		1	780,00	0,60		468,00	1.419,10
							1.419,100

02.08 m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de
Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Para excavación bordillo	2	444,000	0,500		444,000	
ACT0010		1	785,000	0,500		392,500	
ACT0010	Canalizaciones	1	878,000			878,000	1.714,500
							1.714,500

02.09 m² Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte y canon de vertido.
Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte a vertedero autorizado sin canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Según mediciones desde plano	1				478,000	478,000
							478,000

02.10 m³ Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar
Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar, es decir, sea cual sea el tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o acopios, perfilado del fondo de excavación, agotamientos si fuesen necesarios y los cánones de ocupación que fueran precisos, así como la creación y mantenimiento de los caminos de comunicación entre el tajo y las zonas de utilización o vertido y cuantas operaciones hagan falta para una correcta ejecución de las obras. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Acera	1	785,000	0,300	0,200	47,100	
ACT0010	Mediana	2	444,000	0,300	0,200	53,280	
ACT0010	Acera	1	301,350	0,300	0,200	18,081	118,461
							118,461

02.11 m Retirada y demolición vallados existentes
Retirada y demolición de vallados y cerramientos existentes, incluso demolición de cimentación con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido o lugar a definir por la DF para su reutilización.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Vallado VOLVO	1	205,000			205,000	
ACT0010	Vallado muro bloques junto control	1	25,000			25,000	230,000
							230,000

CAPÍTULO 03 SERVICIOS AFECTADOS

03.01 Ud Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a

Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a nueva ubicación, i/barreras, sistemas de control de accesos, cuadros, cámaras de vigilancia, lectores de matrícula y espiras electromagnéticas. Incluida cimentación para armario de control de accesos y armario de control CCTV, columna para cámara de 8 m incluidos anclajes y cimentación de 1x1x1 m, arquetas de 40x40, taco químico para barreas, panel luminosos, digitalización, interfonos, antenas, cámaras de CCTV y armario control acceso. Ejecución de canalización para comunicación con dos tubos de 90 D, incluso excavación, hormigonado y reposición de paquete de firme con MBC. Cableado con fibra multimodo 16 Multimodo + 8 monomodo. Tareas de fusinado, incluido Pig Tails, enfrentadores, pruebas de reflectometría, topedo Hellerman y cableados con manguera 3x6 mm, cable de red y cable de 2x2.5+TT 16mm. Desconexión y desmontaje de los equipos de acceso actual. Conexión y montaje de los equipos de acceso en nueva ubicación. Desmontaje de cámara de CCTV en columna de alumbrado actual y montaje de columna de 8 m nueva a instalar, espiras electromagnéticas, puesta en marcha, totalmente instalado, probados los equipos y listo para entrar en servicio.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

03.02 Ud Traslado y colocación de puesto de control existente

Reubicación de puesto de control existente i/realización de conexiones eléctricas, de saneamiento, abastecimiento de agua y telecomunicaciones.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

03.03 Ud Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón

Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón consistente en retirada de la fibra óptica y la alimentación actual desde el torpedo existente en la rotonda de la volvo hasta el final del muelle (cámara del espigón) y volver a pasar por nueva canalización. Incluida manguera de fibra óptica multitubo tipo DTMT, con 32 fibras multimodo y 8 fibras monomodo, con relación núcleo-revestimiento 62.5/125 y 9.3/125 respectivamente, cubierta termoplástica exterior e interior, armadura metálica interior, fibras de vidrio reforzadas, no propagadora de llama, libre de halógenos, baja de emisión de humos, antiroedores, antihumedad y resistente a ultravioletas, cables de alimentación, tareas de fusinado en torpedos y bandejas existentes, reconectar equipos, ejecución de pruebas de reflectometría y puesta en marcha, etc. Totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

03.04 ud Localización mediante georadar de instalación existente

Localización mediante georadar de instalaciones existentes en el entorno del vial de acceso a la Terminal Marítima (detección de línea de MT, etc..)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

03.05 m Reposición línea telefónica en acera junto espaldón

Reposición canalización telefónica en acera junto espaldón formada por 2 ø 110 mm. en aceras, incluso guía de alambre galvanizado, base y recubrimiento de hormigón HNE-20 y cableado. Incluido excavación, retirada de instalación existente, demoliciones necesarias y gestión de residuos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	780,000			780,000	780,000
							780,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

03.06 Ud Arqueta tipo M telefónica
Ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm., para conducciones telefónicas, totalmente instalada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		16				16,00	16,00
							16,000

03.07 PA Recrecido y rebajes de arquetas y pozos a rasante definitiva
Partida alzada a justificar para todos los trabajos de recrecidos y rebajes de pozos, adecuación de arquetas a nuevas rasantes, incluso los trabajos necesarios y elementos nuevos que establezcan las normativas de las empresas suministradoras de los servicios.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIONES

04.01 m Bordillo recta piedra granít. abujardada,15x25cm,sob/base horm. HM-20/P/40/l h=25-30cm, rejunt.morte
Bordillo recta de piedra granítica escuadrada, abujardada, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HNE-20/b/20/IIIa+Qb de 30x20 cm encofrada a dos caras y rejuntado con mortero de cemento M5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Acera	1	785,00			785,00	
ACT0010	Mediana	2	444,00			888,00	1.673,00
							1.673,000

04.02 m² Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh
Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh riego de curado y adherencia en dotación de 0,5 kg/m2.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		13.535,000				3.535,000	3.535,000
							3.535,000

04.03 Tn Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 BIN S en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida
Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 BIN S en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2,423.535,000			0,090	769,923	769,923
							769,923

04.04 Tn Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF S
Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF S en capa de firme, con árido pórfidico, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2,453.535,000			0,050	433,038	433,038
							433,038

04.05 m² Pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/I+Qb fabricado en central y vertid

Formación de pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color gris claro y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante de acabado. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla de poliuretano. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Incluso preparación de la capa base existente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Acera	1	490,000	4,000		1.960,000	
ACT0010			11.998,900			1.998,900	
ACT0010	Mediana	1	444,000	1,500		666,000	4.624,900
							4.624,900

04.06 m Rigola 20 x 40 x 6

Suministro y colocación de rigola prefabricada de hormigón 20 x 40 x 6 cm. Incluida excavación, cimienta y gestión de los residuos generados.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2	444,000			888,000	888,000
							888,000

CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE

05.01 ud Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales
Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales, con reja y marco de fundición D-400, de hormigón in situ, encofrado y desencofrado, conexión con la red de pluviales, etc. Totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

05.02 Ud Pozo de registro de 110 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400.

Pozo de registro excentrico de 110 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

05.03 m Tubería de PVC de 700mm de diámetro, resistencia minima C-135.

Trabajos de colocación de tubería de PVC de 700 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zavorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad. Así mismo, se incluye la parte proporcional de trabajos en trinchera bajo vías férreas, conducciones de gas, de agua potable o de electricidad existentes, así como su apeo, solicitud de permisos, trámites y demás trabajos tanto mecánicos como manuales que solicite el titular de los mismos y que generen mermas de rendimiento. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado.

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	260,000			260,000	260,000
							<hr/> 260,000

05.04 m Tub.PVC 300mm nervada ext.con rigidizadores T
Trabajos de colocación de tubería de PVC de 300 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T, unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, incluido éste y colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zahorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Conexión a red existente en terminal marítima	1	12,00			12,00	12,00
							<hr/> 12,000

05.05 Ud Trabajos de reposición de viga cantil
Trabajos de demolición de viga cantil y posterior reposición del paramento vertical y viga cantil, una vez colocado el tubo de drenaje. Trabajos consistentes en la demolición por medios mecánicos, carga y transporte a vertedero autorizado. Posterior encofrado y hormigonado de la viga cantil con HA-30 IIIa + Qb, y acero B 500 S galvanizado, vibrado y desencofrado. Unidad totalmente terminada, incluso adecuación de servicios portuarios existentes en los trabajos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		4				4,000	4,000
							<hr/> 4,000

05.06 Ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400 junto cantil y tramo de final de evacuación.

Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación y carga. Incluye los trabajos necesarios para evacuación desde el pozo hasta el cantil, consistentes en: Excavación en zanja hasta 2,60 metros, con demolición del cantil, colocación de la tubería de 700 (no incluida en este precio), relleno de la zanja con arena, zahorra artificial y pavimento superior de mezclas bituminosas en caliente. Todo ello con los medios necesarios de achique de aguas, encofrados, tapes, globos y demás sistemas específicos para la correcta ejecución de la unidad, así como los trabajos desde plataformas, cestas o desde embarcaciones. Se incluye la reposición de los elementos de la viga cantil, así como el hormigonado del paramento vertical visto con la misma sección que la existente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		4				4,000	4,000
							<hr/> 4,000

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO

06.01 m Canalización alumbrado cruce 3 PVC 90
Ml. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con tres tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Cruces	1	28,000			28,000	28,000
							<hr/> 28,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

06.02 MI Canalización alumbrado 2 PVC 90
MI. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con dos tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Red alumbrado	1	740,00			740,00	740,00
							740,000

06.03 ud Arq.regis.60x60x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa de fundición
Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Farolas	2				2,00	
ACT0010	Cruce	2				2,00	4,00
							4,000

06.04 ud Arq.regis.40x40x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa de fundición
Arqueta de registro de dimensiones interiores de 40x40x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Farolas	18				18,000	18,000
							18,000

06.05 m Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm² de sección
Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm² de sección, tendido en conducción enterrada, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Circuito alumbrado	1	900,000			900,000	900,000
							900,000

06.06 m Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm² de sección,
Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm² de sección, tendido en conducción enterrada, para circuito reductor de flujo, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Alimentación farola	1	13,000		13,000	169,000	
ACT0010		1	8,000		13,000	104,000	273,000
							273,000

06.07 m Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado
Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	900,000			900,000	900,000
							900,000

06.08 ud Conexión de la instalación a la red existente
Partida alzada a justificar para los trabajos de conexión de la instalación de alumbrado proyectada a la red existente, reutilización de cuadros y reductores de flujo existentes, incluso trámites necesarios, para su puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

06.09 ud Cimentación de columna de altura 12 m.

Cimentación de columna de altura 12 m., formada por zapata de hormigón HNE 20/b/20/IIIa+Qb, de dimensiones 0,8x0,8x0,9 m. y cuatro pernos de anclaje según planos, para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 80 mm., incluso excavación de tierras, totalmente instalado y comprobado según normativa.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		20				20,000	20,000
							20,000

06.10 Ud Farola 12 m, báculo Jovir CD15, luminaria VSAP

Columna modelo CD 15 de 12 m de altura , galvanizada para ambiente marino (mínimo 110 micras de recubrimiento) y pintada en blanco, incluso caja de registro y cerradura de seguridad, con luminaria Disano modelo Minitonale IP 66 con lámpara de VSAP 250 w, anclaje jormado por cuatro pernos M24x700. Incluso colocación y ayudas de albañilería, construida según normas MV y REBT. Incluyendo p.p., de material fungible necesario y cimentación. Medida la unidad ejecutada. Totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		20				20,00000	20,00000
							20,000

06.11 u Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo

Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo, incluso conexión con la red de alumbrado y material auxiliar.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Luminarias	20				20,00	20,00
							20,000

06.12 u Fusible de I=4A

Fusible de 4 A de intensidad nominal, así como parte proporcional de material fungible. Totalmente instalado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Circuito alumbrado	20				20,00	20,00
							20,000

06.13 u Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación

Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación. Incluso OCA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,000

CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN FUTURAS INSTALACIONES

07.01 m Canalización eléctrica en calzada, formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebido

Canalización eléctrica en calzada, formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 50x25 cm, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias, excavación de la zanja y relleno posterior, así como transporte a vertedero de los productos sobrantes a cualquier distancia.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	600,000			600,000	
ACT0010		1	301,350			301,350	901,350
							901,350

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

07.02 m Canalización eléctrica en calzada, formada por 4 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebido

Canalización eléctrica en calzada, formada por 4 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias, demoliciones, excavación de la zanja y relleno posterior, así como transporte a vertedero de los productos sobrantes a cualquier distancia y gestión de los residuos generados.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Canalización futuros servicios	1931,000				931,000	931,000
							931,000

07.03 ud Arqueta de 60x60x90 en cruce de calzadas, incluso marco y tapa de fundición b125

Arqueta de 60x60x90 en cruce de calzadas, incluso marco y tapa de fundición b125 modelo Puerto, según planos de detalle.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		20				20,000	
ACT0010		20				20,000	40,000
							40,000

07.04 ud Ejecución de cruces para servicios

Trabajos de ejecución de cruces para continuidad de canalizaciones de servicios. Trabajos consistentes en: excavación en zanja y colocación de 8 tubos de PVC 110, relleno con hormigón, arquetas de cruce necesarias y conexión a la red existente. Incluso carga de residuos y transporte a vertedero autorizado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,000

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

08.01 m Pintado banda discontinua 40cm 1/1,reflectante,máquina
Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 40 cm 1/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	500,00			500,00	
ACT0010		1	975,00			975,00	1.475,00

1.475,000

08.02 m Pintado banda continua 20cm,reflectante,máquina
Pintado sobre pavimento de una banda continua de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010			11.470,00			1.470,00	
ACT0010			11.950,00			1.950,00	3.420,00

3.420,000

08.03 m2 Pintado bandas superficiales,reflectante,máq.accionamiento manual
Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Cebreados, pasos de peatones y símbolos	1				500,00	500,00
ACT0010		1	500,00			500,00	1.000,00

1.000,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

08.04 Ud Señal circular 60 Nivel 2
Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Sentido obligatorio, etc	11				11,00	
ACT0010		11				11,00	22,00
							22,000

08.05 Ud Señal cuadrada 60X60 cm Nivel 2
Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Pasos de cebra	8				8,00	8,00
							8,000

08.06 Ud Indicador sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm
Indicador tipo sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm, reflectante alta intensidad, fijado a tierra hincado con pasador.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,00	15,00
							15,000

08.07 u Conjunto Aimpe de dos módulos de 150x30 cm
Conjunto de señalización informativa urbana tipo Aimpe, reflexiva, de dos módulos de dimensiones 150x30, fijado mecánicamente, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación. Totalmente colocado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Itinerario peatonal	10				10,00	10,00
							10,000

08.08 Ud Baliza milla náutica
Baliza milla náutica formada por poster de poliéster reforzado PRFV según norma AMSI C136.20, ASTM D4923-01 y ASTM G154 de color blanco. Incluida cimentación y pintado franjas negras. Totalmente instalado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,000

CAPÍTULO 09 CERRAMIENTOS Y SEGURIDAD

09.01 Ud Traslado puerta de acceso a la terminal corredera de 7 m
Traslado y colocación de puerta de acceso formada por una hoja corredera de 7 m sobre perfil metálico UPN-180 soldado sobre placas de anclaje, cerco 80x80x2mm en hoja y barrotes verticales de sección 25x25x1,5mm soldados a una distancia de 110mm entre sí, zócalo de chapa 2mm, galvanizado en caliente por inmersión (espesor 120 micras) y lacado en ral azul 5002, motorizada y provista de ruedas para facilitar la apertura, con instalación eléctrica y accionamiento con pulsador en cabina entrada Policía Portuaria. Totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

09.02 MI Puerta abatible 1x2 entrada peatonal
Suministro y colocación de puerta abatible de 1x2 metros para entrada peatonal, tipo Nylofor de Betafence o similar, color azul, con período de garantía superior a 10 años, galvanizada y pintada según UNE 134002. Totalmente colocada, probada y en servicio.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,00	3,00
							3,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

09.03 ml Vallado de 1.73m sobre new jersey incluida ésta
Vallado de 1,73 metros de altura tipo Puerto, color azul, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras de poliéster, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m²) según la EN-10245-1. Poste anclado a barrera de hormigón tipo New Jersey, de 3 metros de longitud, según plano de detalle, con logotipo del Puerto de Alicante realizado en relieve. Incluso ejecución de solera de hormigón HM-20 para apoyo de las mismas, perfectamente rasanteada y nivelada. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Pasillo peatonal	1	330,00			330,00	330,00
							330,000

09.04 MI Vallado de 2,03 m. altura poste hormigonado
Vallado de 2,03 metros de altura tipo Puerto, color azul RAL 5010, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m²) según la norma europea 10245-1. Poste hormigonado a tierra. Incluso poste y sujeciones, parte proporcional de cimentación de dimensiones 0,4x0,4x0,4 metros con HA-25/B/20/IIA-Qb y la correspondiente excavación y retirada de productos a vertedero. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años. Galvanizada y pintada según EN- 10245-1.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	7,00			7,00	
ACT0010		1	6,00			6,00	
ACT0010		1	250,00			250,00	263,00
							263,000

09.05 ud Partida alzada a justificar en adaptación cerramientos existentes
Partida alzada a justificar para adaptación de cerramientos existentes.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

09.06 ud Ejecución de mirador
Trabajos de ejecución de mirador en extremo de muelle 14, consistentes en: retirada de elementos existentes a almacén portuario, pavimentación de 80 metros cuadrados con baldosa de hormigón prefabricado sobre mortero y losa de hormigón incluida en estos trabajos, colocación de barandilla metálica de acero inoxidable con una longitud hasta 30 metros con pernos de anclaje, soldaduras y piezas de quiebro, colocación de puertas para acceso al espaldón para labores de mantenimiento, colocación de canalizaciones y cimentaciones para alumbrado, restauración de escalera de acceso y paramento vertical y colocación de 4 bancos prefabricados de hormigón de 2 m. de longitud. Totalmente acabada a criterio de la DF de la obra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 10.01 ALQUILER CASETAS PREFABRICADAS OBRA

10.01.01 Ud Alquiler caseta aseo
Més de alquiler de caseta prefabricada con 6 aseos con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m. y duchas, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	11,000			11,000	11,000
							11,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

10.01.02 Ud Alquiler caseta p. vestuarios

Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	11,000			11,000	11,000
							11,000

10.01.03 Ud Alquiler caseta comedor

Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	11,000			11,000	11,000
							11,000

10.01.04 Ud Transporte caseta prefabricada

Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
ACT0010							3,000
							3,000

SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

10.02.01 Ud Cinturón de seguridad de sujección

Cinturón de seguridad de sujección

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.02.02 Ud Cinturón portaherramientas

Cinturón portaherramientas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.02.03 Ud Par de guantes dieléctricos

Par de guantes dieléctricos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.04 Ud Par de guantes de goma

Par de guantes de goma

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		20				20,000	20,000
							20,000

10.02.05 Ud Par de guantes de uso general

Par de guantes de uso general

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		20				20,000	20,000
							20,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

10.02.06 Ud Par de botas de seguridad
Par de botas de seguridad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.07 Ud Gafas antipolvo
Gafas antipolvo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

10.02.08 Ud Protecciones auditivos
Protecciones auditivos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.09 Ud Casco de seguridad
Casco de seguridad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.10 Ud Mono de trabajo de una pieza
Mono de trabajo de una pieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.02.11 Ud chaleco reflectante de seguridad
Chaleco reflectante de seguridad REF. C3612 (MAYTON) con estampación modelo Puerto de Alicante.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.02.12 Ud Mascarilla antipolvo
Mascarilla antipolvo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.13 Ud Filtro mascarilla
Filtro mascarilla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.14 Ud Botas de agua
Botas de agua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.02.15 Ud Equipos de soldador
Equipos de soldador

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

10.02.16 Ud Impermeables
Impermeables

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.17 Ud Cinturón antivibratorio
Cinturón antivibratorio

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.18 Ud Auriculares
Auriculares

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

10.02.19 Ud Arnés anticaídas
Arnés anticaídas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

10.03.01 M2 Protección horizontal de huecos

Protección horizontal de huecos con madera de pino, incluso colocación y desmontaje.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	28,000			28,000	28,000
							28,000

10.03.02 Ud Valla metálica de contención

Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 250cm de longitud y de 100cm de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010			11.450,000			1.450,000	1.450,000
							1.450,000

10.03.03 MI Banda para señalización bicolor

Banda para señalización bicolor rojo-blanco, totalmente colocada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010			11.450,000			1.450,000	1.450,000
							1.450,000

10.03.04 Ud Baliza fluorescente bicolor

Baliza fluorescente troncocónica de 70cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		20				20,000	20,000
							20,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

10.03.05 Ud Señal de seguridad triangular
Señal de seguridad triangular, de 135cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y desmontaje.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		50				50,000	50,000
							50,000

10.03.06 Ud Señal de seguridad circular
Señal de seguridad circular, de 90cm de diámetro y panel direccional de normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		50				50,000	50,000
							50,000

10.03.07 Ud Señal de seguridad manual a dos
Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		30				30,000	30,000
							30,000

10.03.08 Ud Escalera de mano
Escalera de mano

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

10.03.09 H Cuadrilla en reposiciones
Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		726				726,000	726,000
							726,000

10.03.10 Ud Partida alzada para colocación de balizas
Partida alzada a justificar para colocación de balizas luminosas marítimas que adviertan al tráfico marítimo, protecciones colectivas e individuales necesarias, en las pontonas y grúas que se empleen en la colocación de la escollera con los operarios necesarios.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

SUBCAPÍTULO 10.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

10.04.01 Ud Extintor de polvo seco
Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg de capacidad, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,000

10.04.02 Ud Placa de señalización
Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, de 250x200mm, en PVC, totalmente colocada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		10				10,000	10,000
							10,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS

10.05.01 Ud Toma de tierra mediante pica
Toma de tierra mediante pica de cobre de 14 mm de diámetro y de 2m de longitud

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.05.02 Ud Transformador de seguridad de 10
Transformador de seguridad de 1000W, con primario, para instalación a 220 V y secundaria de 24 V, amortizable en 7 usos, totalmente instalado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,000

10.05.03 Ud Interruptor diferencial a 380
Interruptor diferencial para instalación a 380 V, de 300 mA de sensibilidad, de 40 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

10.05.04 Ud Interruptor diferencial a 220
Interruptor diferencial para instalación a 220 V, de 300 mA de sensibilidad, de 25 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

SUBCAPÍTULO 10.06 HIGIENE Y BIENESTAR

10.06.01 Ud Jabonera industrial de 1 litro
Jabonera industrial, de 1 litro de capacidad, colocada en aseos de obra, con dosificador de jabón, amortizable en 3 usos, colocada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

10.06.02 Ud Portarrollos industrial
Portarrollos industrial con cierre de seguridad, colocada en aseos de obra, amortizable en 3 usos, colocado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

10.06.03 Ud Recipiente para recogida
Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,000

10.06.04 Ud Banco de madera
Banco de madera para cinco personas amortizable en 2 usos, colocado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,000

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

10.06.05	MI Protección horizontal Protección horizontal enterrada, para cruce de líneas de conducción, con tubería de fibrocemento de 80mm de diámetro, incluso apertura manual de zanja y posterior tapado.																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,000</td> <td style="text-align: center;">10,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">10,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		10				10,000	10,000							10,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	10				10,000	10,000																
						10,000																
10.06.06	MI Acometida provisional saneamiento Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,000</td> <td style="text-align: center;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">3,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		3				3,000	3,000							3,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	3				3,000	3,000																
						3,000																
10.06.07	MI Acometida provisional fontanería Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,000</td> <td style="text-align: center;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">3,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		3				3,000	3,000							3,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	3				3,000	3,000																
						3,000																
10.06.08	MI Acometida provisional eléctrica Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,000</td> <td style="text-align: center;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">3,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		3				3,000	3,000							3,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	3				3,000	3,000																
						3,000																
10.06.09	Ud Taquilla metálica individual Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,000</td> <td style="text-align: center;">10,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">10,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		10				10,000	10,000							10,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	10				10,000	10,000																
						10,000																

10.06.10	Ud Espejo para vestuarios Espejo de 80x40 cm. en vestuarios y aseos, colocado (un uso).																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">5,000</td> <td style="text-align: center;">5,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">5,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		5				5,000	5,000							5,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	5				5,000	5,000																
						5,000																
10.06.11	Ud Horno microondas Horno microondas de 800 wat. con plato giratorio incorporado (5 usos).																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">1,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		1				1,000	1,000							1,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	1				1,000	1,000																
						1,000																
10.06.12	Ud Mesa melamina 10 personas Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,000</td> <td style="text-align: center;">2,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">2,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		2				2,000	2,000							2,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	2				2,000	2,000																
						2,000																
10.06.13	Ud Convector eléctrico 1000 w Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">1,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		1				1,000	1,000							1,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	1				1,000	1,000																
						1,000																
10.06.14	Ud Convector eléctrico 1500 w Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos).																					
CÓDIGO ACT0010	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>RESUMEN</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">1,000</td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		1				1,000	1,000							1,000
RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																
	1				1,000	1,000																
						1,000																

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

10.07.01 H Comité de seguridad y salud

Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		11				11,000	11,000
							11,000

10.07.02 H Formación de seguridad y salud

Formación de seguridad y salud en el trabajo.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		11				11,000	11,000
							11,000

10.07.03 Ud Botiquin de urgencia para obra

Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,000

10.07.04 Ud Reconocimiento médico obligatorio

Reconocimiento médico obligatorio.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		15				15,000	15,000
							15,000

10.07.05 Ud Limpieza y desinfección caseta

Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		22				22,000	22,000
							22,000

10.07.06 Ud Reposición de botiquin

Reposición de material de botiquín de obra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,000

10.07.07 Ud Camilla portátil

Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,000

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN

11.01 Tn Gestión de residuos de nivel I,
Gestión de residuos de nivel I, tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1283,54				1.283,540	1.283,540
							1.283,540

11.02 Tn Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo
Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		2664,38				2.664,380	2.664,380
							2.664,380

11.03 Tn Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo
Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo, no contaminados, procedentes de obras de implantación de servicios y demoliciones.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		905,86				905,860	905,860
							905,860

CUADRO DE PRECIOS N°1

**PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE
LEVANTE.**

2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 01 RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DE PROTECCIÓN				CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.01 Escolleras				01.01.04	m3 Escollera 3,50 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 3,50 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	26,32
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO			
01.01.01	m3	Escollera 1,0 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 1,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	21,69			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
						VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.01.02	m3	Escollera 1,50 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 2,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	21,69			QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
						VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.01.03	m3	Escollera 3,00 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 3,0 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	26,32			CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
						VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.02 Bloques de hormigón de 15 T				01.02.01	ud Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30 Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la fabricacion, curado y almacenaje	552,83
						QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
				01.02.02	ud Transporte y colocación de bloques cúbicos de 15t de hormigón HM Transporte y colocación de bloque cúbico de 15 t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la colocación por medios terrestres y/o marítimos.	52,23
						CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.03 Espaldón				01.03.01	m³ Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb, incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.	86,49
						OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.02	kg	Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios. Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios. UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1,24	01.03.05	m ²	Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm Formación en fachadas de capa base de 15 mm de espesor, para revestimientos continuos bicapa, con enfoscado manual de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm de espesor, color gris, acabado liso, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, acabado rugoso, impermeable al agua de lluvia. Aplicado manualmente sobre una superficie de hormigón, eliminando los posibles defectos de planeidad con el mismo mortero (25% de la superficie del paramento), previa aplicación de una capa de puente de adherencia, compuesto de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos, donde se aprecien deficiencias de absorción o porosidad (100% de la superficie del paramento). Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas. DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,87
01.03.03	m ²	Encofrado plano visto Encofrado plano en paramentos vistos, incluso los materiales de encofrado y su amortización, el desencofrado en el caso de autorizarse su empleo, el montaje y desmontaje del encofrado, los apuntalamientos previos, así como la recogida, limpieza y acondicionamiento de los elementos utilizados, todos los transportes necesarios tanto para su utilización como para su almacenaje, todas las operaciones necesarias para materializar formas especiales como berenjenos, cajetines y remates singulares, así como la colocación y anclaje de latiguillos y otros medios auxiliares y colocación de puntales, cimbras o cualquier otro tipo de estructura auxiliar necesaria para el correcto aplomo de los mismos, nivelación y rasanteo de superficies. VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,64	01.03.06	m ²	Revestimiento decorativo en fachadas, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, a Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, acabado gota planchada. Aplicado con pistola de proyección sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas. DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,83
01.03.04	m	6 tubos fi 90 Suministro y colocación de canalización, formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón no incluido en el precio, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias. DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,93	01.03.07	Ud	Taladro para cosido de elementos de hormigón. Taladro para cosido de elementos de hormigón de diámetro 20 mm y longitud máxima de 80 cm. Incluso relleno con resina química de anclaje. TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,86

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES		
01.03.08	m³ Tapiado escaleras existentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb y conofrado plano visto Tapiado escaleras existentes con hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb,incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, encofrados vistos, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto. CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	104,48	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
			02.01	m Demolición de cornisa y botaolas Demolición de cornisa y botaolas por medios mecánicos y manuales. Incluso carga en camión y retirada a vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido. OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,48
01.03.09	ud Arq.regis.60x60x80cm de hormigón incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, de HM-20/P/20/I. Incluye los trabajos de ejecución y encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición. SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	60,19	02.02	m² Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, y carga ma Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido. SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7,12
01.03.10	PA Partida alzada a justificar de velas, veletas y banderolas Partida alzada a justificar de trabajos de ejecución de cimentaciones, anclajes, 9 postes de fibra de poliéster PRFV de alturas variables hasta 15 m. banderolas, y sistemas de izado. Totalmente ejecutados. NUEVE MIL EUROS	9.000,00	02.03	m² Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sob Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido. TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93
			02.04	ud Retirada de farola existente a almacén portuario. Trabajos de desmontaje, desconexiones y retirada de farola existente a almacén portuario. Incluso carga y descarga. CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,87

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
02.05	<p>ud Demolición edificación Trabajos de demolición de edificación existente en muelle 14, por medios mecánicos o manuales, consistentes en la demolición de un volumen aparente de hasta 68 metros cúbicos, incluso retirada de enseres, desmontajes de instalaciones y desconexiones necesarias según normativas. Los trabajos incluyen la carga en camión y transporte a vertedero autorizado, sin canon de vertido. CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	494,84	02.09	<p>m² Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte y canon de vertido. Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte a vertedero autorizado sin canon de vertido. OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>	8,80
02.06	<p>m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp.+carga man/mec. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado. CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS</p>	4,13	02.10	<p>m³ Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar, es decir, sea cual sea el tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o acopios, perfilado del fondo de excavación, agotamientos si fuesen necesarios y los cánones de ocupación que fueran precisos, así como la creación y mantenimiento de los caminos de comunicación entre el tajo y las zonas de utilización o vertido y cuantas operaciones hagan falta para una correcta ejecución de las obras. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido. NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	9,58
02.07	<p>m² Demol.pavimento horm.,e<=40cm,anch.>2m,retro.+mart.rompedor+carga cam. Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 40 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluso corte previo y transporte a vertedero autorizado. DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	10,26	02.11	<p>m Retirada y demolición vallados existentes Retirada y demolición de vallados y cerramientos existentes, incluso demolición de cimentación con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido o lugar a definir por la DF para su reutilización. ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>	11,25
02.08	<p>m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido. CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	5,32			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 03 SERVICIOS AFECTADOS		CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
03.01	Ud Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a nueva ubicación, i/barreras, sistemas de control de accesos, cuadros, cámaras de vigilancia, lectores de matrícula y espiras electromagnéticas. Incluida cimentación para armario de control de accesos y armario de control CCTV, columna para cámara de 8 m incluidos anclajes y cimentación de 1x1x1 m, arquetas de 40x40, taco químico para barras, panel luminosos, digitalización, interfonos, antenas, cámaras de CCTV y armario control acceso. Ejecución de canalización para comunicación con dos tubos de 90 D, incluso excavación, hormigonado y reposición de paquete de firme con MBC. Cableado con fibra multimodo 16 Multimodo + 8 monomodo. Tareas de fusonado, incluido Pig Tails, enfrentadores, pruebas de reflectometría, topedo Hellerman y cableados con manguera 3x6 mm, cable de red y cable de 2x2.5+TT 16mm. Desconexión y desmontaje de los equipos de acceso actual. Conexión y montaje de los equipos de acceso en nueva ubicación. Desmontaje de cámara de CCTV en columna de alumbrado actual y montaje de columna de 8 m nueva a instalar, espiras electromagnéticas, puesta en marcha, totalmente instalado, probados los equipos y listo para entrar en servicio. DIECISIETE MIL EUROS	17.000,00		
		03.03	Ud Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón consistente en retirada de la fibra óptica y la alimentación actual desde el torpedo existente en la rotonda de la volvo hasta el final del muelle (cámara del espigón) y volver a pasar por nueva canalización. Incluida manguera de fibra óptica multitubo tipo DTMT, con 32 fibras multimodo y 8 fibras monomodo, con relación núcleo-revestimiento 62.5/125 y 9.3/125 respectivamente, cubierta termoplástica exterior e interior, armadura metálica interior, fibras de vidrio reforzadas, no propagadora de llama, libre de halógenos, baja de emisión de humos, antiroedores, antihumedad y resistente a ultravioletas, cables de alimentación, tareas de fusonado en torpedos y bandejas existentes, reconectar equipos, ejecución de pruebas de reflectometría y puesta en marcha, etc. Totalmente instalada y funcionando. TREINTA Y TRES MIL EUROS	33.000,00
		03.04	ud Localización mediante georadar de instalación existente Localización mediante georadar de instalaciones existentes en el entorno del vial de acceso a la Terminal Marítima (detección de línea de MT, etc..) MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
03.02	Ud Traslado y colocación de puesto de control existente Reubicación de puesto de control existente i/realización de conexiones eléctricas, de saneamiento, abastecimiento de agua y telecomunicaciones. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00		
		03.05	m Reposición línea telefónica en acera junto espaldón Reposición canalización telefónica en acera junto espaldón formada por 2 Ø 110 mm. en aceras, incluso guía de alambre galvanizado, base y recubrimiento de hormigón HNE-20 y cableado. Incluido excavación, retirada de instalación existente, demoliciones necesarias y gestión de residuos. VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	23,05
		03.06	Ud Arqueta tipo M telefónica Ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm., para conducciones telefónicas, totalmente instalada. CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	56,79

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	PA	Recrecido y rebajes de arquetas y pozos a rasante definitiva Partida alzada a justificar para todos los trabajos de recrecidos y rebajes de pozos, adecuación de arquetas a nuevas rasantes, incluso los trabajos necesarios y elementos nuevos que establezcan las normativas de las empresas suministradoras de los servicios.	3.000,00	04.04	Tn	Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 16 surf s Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 16 surf s en capa de firme, con árido pórfidico, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall. CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	56,26
		TRES MIL EUROS		04.05	m ²	Pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/I+Qb fabricado en central y vertid Formación de pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color gris claro y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante de acabado. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla de poliuretano. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Incluso preparación de la capa base existente. TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	36,52
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIONES							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO				
04.01	m	Bordillo recta piedra granít. abujardada,15x25cm,sob/base horm. HM-20/P/40/I h=25-30cm, rejunt.morte Bordillo recta de piedra granítica escuadrada, abujardada, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HNE-20/b/20/IIIa+Qb de 30x20 cm encofrada a dos caras y rejuntado con mortero de cemento M5. CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	40,51				
04.02	m ²	Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh riego de curado y adherencia en dotación de 0,5 kg/m ² . CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45				
04.03	Tn	Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 22 bin s en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 22 bin s en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall. CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	53,32				
				04.06	m	Rigola 20 x 40 x 6 Suministro y colocación de rigola prefabricada de hormigón 20 x 40 x 6 cm. Incluida excavación, cimiento y gestión de los residuos generados. SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,56

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE

CÓDIGO		UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01	ud		Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales, con reja y marco de fundición D-400, de hormigón in situ, encofrado y desencofrado, conexión con la red de pluviales, etc. Totalmente instalada y funcionando. TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	304,51	05.04	m	Tub.PVC 300mm nervada ext.con rigidizadores T Trabajos de colocación de tubería de PVC de 300 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, incluido éste y colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zahorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad. SETENTA Y DOS EUROS	72,00
05.02	Ud		Pozo de registro de 110 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400. Pozo de registro excéntrico de 110 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido. TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	397,50	05.05	Ud	Trabajos de reposición de viga cantil Trabajos de demolición de viga cantil y posterior reposición del paramento vertical y viga cantil, una vez colocado el tubo de drenaje. Trabajos consistentes en la demolición por medios mecánicos, carga y transporte a vertedero autorizado. Posterior encofrado y hormigonado de la viga cantil con HA-30 IIIa + Qb, y acero B 500 S galvanizado, vibrado y desencofrado. Unidad totalmente terminada, incluso adecuación de servicios portuarios existentes en los trabajos. OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	804,17
05.03	m		Tubería de PVC de 700mm de diámetro, resistencia minima C-135. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 700 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zahorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad. Así mismo, se incluye la parte proporcional de trabajos en trinchera bajo vías férreas, conducciones de gas, de agua potable o de electricidad existentes, así como su apeo, solicitud de permisos, trámites y demás trabajos tanto mecánicos como manuales que solicite el titular de los mismos y que generen mermas de rendimiento. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado. CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	163,04	05.06	Ud	Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400 junto cantil y tramo de final de evacuación. Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación y carga. Incluye los trabajos necesarios para evacuación desde el pozo hasta el cantil, consistentes en: Excavación en zanja hasta 2,60 metros, con demolición del cantil, colocación de la tubería de 700 (no incluida en este precio), relleno de la zanja con arena, zahorra artificial y pavimento superior de mezclas bituminosas en caliente. Todo ello con los medios necesarios de achique de aguas, encofrados, tapes, globos y demás sistemas específicos para la correcta ejecución de la unidad, así como los trabajos desde plataformas, cestas o desde embarcaciones. Se incluye la reposición de los elementos de la viga cantil, así como el hormigonado del paramento vertical visto con la misma sección que la existente. TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.410,84

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01	m	Canalización alumbrado cruce 3 PVC 90 Ml. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con tres tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos. VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	26,60	06.05	m	Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm² de sección Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm ² de sección, tendido en conducción enterrada, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado. SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,48
06.02	MI	Canalización alumbrado 2 PVC 90 Ml. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con dos tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos. DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	19,60	06.06	m	Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm² de sección, Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm ² de sección, tendido en conducción enterrada, para circuito reductor de flujo, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado. DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
06.03	ud	Arq.regis.60x60x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto. CIENTO VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	125,83	06.07	m	Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra. CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48
06.04	ud	Arq.regis.40x40x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 40x40x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto. CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	105,33	06.08	ud	Conexión de la instalación a la red existente Partiza alzada a justificar para los trabajos de conexión de la instalación de alumbrado proyectada a la red existente, reutilización de cuadros y reductores de flujo existentes, incluso trámites necesarios, para su puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
				06.09	ud	Cimentación de columna de altura 12 m. Cimentación de columna de altura 12 m., formada por zapata de hormigón HNE 20/b/20/IIIa+Qb, de dimensiones 0,8x0,8x0,9 m. y cuatro pernos de anclaje según planos, para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 80 mm., incluso excavación de tierras, totalmente instalado y comprobado según normativa. OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	82,19

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN FUTURAS INSTALACIONES		
06.10	Ud Farola 12 m, báculo Jovir CD15, luminaria VSAP Columna modelo CD 15 de 12 m de altura , galvanizada para ambiente marino (mínimo 110 micras de recubrimiento) y pintada en blanco, incluso caja de registro y cerradura de seguridad, con luminaria Disano modelo Minitonale IP 66 con lámpara de VSAP 250 w, anclaje jormado por cuatro pernos M24x700. Incluso colocación y ayudas de albañilería, construida según normas MV y REBT. Incluyendo p.p., de material fungible necesario y cimentación. Medida la unidad ejecutada. Totalmente instalada y funcionando. MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.560,95	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
			07.01	m Canalización eléctrica en calzada, formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebido Canalización eléctrica en calzada, formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 50x25 cm, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias, excavación de la zanja y relleno posterior, así como transporte a vertedero de los productos sobrantes a cualquier distancia. TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,95
06.11	u Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo, incluso conexión con la red de alumbrado y material auxiliar. VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,37	07.02	m Canalización eléctrica en calzada, formada por 4 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebido Canalización eléctrica en calzada, formada por 4 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias, demoliciones, excavación de la zanja y relleno posterior, así como transporte a vertedero de los productos sobrantes a cualquier distancia y gestión de los residuos generados. CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	49,32
06.12	u Fusible de I=4A Fusible de 4 A de intensidad nominal, así como parte proporcional de material fungible. Totalmente instalado. TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,35	07.03	ud Arqueta de 60x60x90 en cruce de calzadas, incluso marco y tapa de fundición b125 Arqueta de 60x60x90 en cruce de calzadas, incluso marco y tapa de fundición b125 modelo Puerto, según planos de detalle. SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	77,46
06.13	u Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación. Incluso OCA. TRES MIL EUROS	3.000,00	07.04	ud Ejecución de cruces para servicios Trabajos de ejecución de cruces para continuidad de canalizaciones de servicios. Trabajos consistentes en: excavación en zanja y colocación de 8 tubos de PVC 110, relleno con hormigón, arquetas de cruce necesarias y conexión a la red existente. Incluso carga de residuos y transporte a vertedero autorizado. OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS	8.400,00

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01	m	Pintado banda discontinua 40cm 1/1,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 40 cm 1/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,64	08.06	Ud	Indicador sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm Indicador tipo sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm, reflectante alta intensidad, fijado a tierra hincado con pasador. VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,43
08.02	m	Pintado banda continua 20cm,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda continua de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,45	08.07	u	Conjunto Aimpe de dos módulos de 150x30 cm Conjunto de señalizacion informativa urbana tipo Aimpe, reflexiva, de dos módulos de dimensiones 150x30, fijado mecánicamente, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación. Totalmente colocado. QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	545,33
08.03	m2	Pintado bandas superficiales, reflectante, máq.accionamiento manual Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual. SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,83	08.08	Ud	Baliza milla náutica Baliza milla náutica formada por poster de poliéster reforzado PRFV según norma AMSI C136.20, ASTM D4923-01 y ASTM G154 de color blanco. Incluida cimentación y pintado franjas negras. Totalmente instalado. MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1.127,41
08.04	Ud	Señal circular 60 Nivel 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	166,34				
08.05	Ud	Señal cuadrada 60X60 cm Nivel 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	158,38				

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 09 CERRAMIENTOS Y SEGURIDAD		CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
09.01	Ud Traslado puerta de acceso a la terminal corredera de 7 m Traslado y colocación de puerta de acceso formada por una hoja corredera de 7 m sobre perfil metálico UPN-180 soldado sobre placas de anclaje, cerco 80x80x2mm en hoja y barrotes verticales de sección 25x25x1,5mm soldados a una distancia de 110mm entre sí, zócalo de chapa 2mm, galvanizado en caliente por inmersión (espesor 120 micras) y lacado en ral azul 5002, motorizada y provista de ruedas para facilitar la apertura, con instalación eléctrica y accionamiento con pulsador en cabina entrada Policía Portuaria. Totalmente instalada y funcionando. TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	332,99			
09.02	MI Puerta abatible 1x2 entrada peatonal Suministro y colocación de puerta abatible de 1x2 metros para entrada peatonal, tipo Nylofor de Betafence o similar, color azul, con período de garantía superior a 10 años, galvanizada y pintada según UNE 134002. Totalmente colocada, probada y en servicio. SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	767,52			
09.03	ml Vallado de 1.73m sobre new jersey incluida ésta Vallado de 1,73 metros de altura tipo Puerto, color azul, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras de poliéster, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la EN-10245-1. Poste anclado a barrera de hormigón tipo New Jersey, de 3 metros de longitud, según plano de detalle, con logotipo del Puerto de Alicante realizado en relieve. Incluso ejecución de solera de hormigón HM-20 para apoyo de las mismas, perfectamente rasanteada y nivelada. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años. CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	151,16			
			09.04	MI Vallado de 2,03 m. altura poste hormigonado Vallado de 2,03 metros de altura tipo Puerto, color azul RAL 5010, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la norma europea 10245-1. Poste hormigonado a tierra. Incluso poste y sujeciones, parte proporcional de cimentación de dimensiones 0,4x0,4x0,4 metros con HA-25/B/20/IIA-Qb y la correspondiente excavación y retirada de productos a vertedero. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años. Galvanizada y pintada según EN- 10245-1. CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	43,22
			09.05	ud Partida alzada a justificar en adaptación cerramientos existentes Partida alzada a justificar para adaptación de cerramientos existentes. TRES MIL EUROS	3.000,00
			09.06	ud Ejecución de mirador Trabajos de ejecución de mirador en extremo de muelle 14, consistentes en: retirada de elementos existentes a almacén portuario, pavimentación de 80 metros cuadrados con baldosa de hormigón prefabricado sobre mortero y losa de hormigón incluida en estos trabajos, colocación de barandilla metálica de acero inoxidable con una longitud hasta 30 metros con pernos de anclaje, soldaduras y piezas de quiebro, colocación de puertas para acceso al espaldón para labores de mantenimiento, colocación de canalizaciones y cimentaciones para alumbrado, restauración de escalera de acceso y paramento vertical y colocación de 4 bancos prefabricados de hormigón de 2 m. de longitud. Totalmente acabada a criterio de la DF de la obra. VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS	26.320,00

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 10.01 ALQUILER CASETAS PREFABRICADAS OBRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.01.01	Ud	Alquiler caseta aseo Més de alquiler de caseta prefabricada con 6 aseos con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m. y duchas, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	230,38
10.01.02	Ud	Alquiler caseta p. vestuarios Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	184,37

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.01.03	Ud	Alquiler caseta comedor Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. DOSCIENTOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	200,12

10.01.04	Ud	Transporte caseta prefabricada Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida. TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	332,05
-----------------	-----------	---	---------------

SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.01	Ud	Cinturón de seguridad de sujeción Cinturón de seguridad de sujeción CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	4,22
10.02.02	Ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,65
10.02.03	Ud	Par de guantes dieléctricos Par de guantes dieléctricos TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,55
10.02.04	Ud	Par de guantes de goma Par de guantes de goma UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,86

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
10.02.05	Ud Par de guantes de uso general Par de guantes de uso general UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,89	10.02.13	Ud Filtro mascarilla Filtro mascarilla CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,93
10.02.06	Ud Par de botas de seguridad Par de botas de seguridad TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	37,80	10.02.14	Ud Botas de agua Botas de agua VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	23,10
10.02.07	Ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58	10.02.15	Ud Equipos de soldador Equipos de soldador OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	81,90
10.02.08	Ud Protecciones auditivos Protecciones auditivos TRES EUROS	3,00	10.02.16	Ud Impermeables Impermeables TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,65
10.02.09	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,54	10.02.17	Ud Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83
10.02.10	Ud Mono de trabajo de una pieza Mono de trabajo de una pieza DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57	10.02.18	Ud Auriculares Auriculares TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,78
10.02.11	Ud Chaleco reflectante de seguridad Chaleco reflectante de seguridad REF. C3612 (MAYTON) con estampación modelo Puerto de Alicante. NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,53	10.02.19	Ud Arnés anticaídas Arnés anticaídas CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	47,25
10.02.12	Ud Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	25,60			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		10.03.07	Ud Señal de seguridad manual a dos Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.	49,39
10.03.01	M2 Protección horizontal de huecos Protección horizontal de huecos con madera de pino, incluso colocación y desmontaje. TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	13,25			CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.03.02	Ud Valla metálica de contención Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 250cm de longitud y de 100cm de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,68		10.03.08	Ud Escalera de mano Escalera de mano CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	117,60
10.03.03	MI Banda para señalización bicolor Banda para señalización bicolor rojo-blanco, totalmente colocada. UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	1,02		10.03.09	H Cuadrilla en reposiciones Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos. VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	29,09
10.03.04	Ud Baliza fluorescente bicolor Baliza fluorescente troncocónica de 70cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	19,91		10.03.10	Ud Partida alzada para colocación de balizas Partida alzada a justificar para colocación de balizas luminosas marítimas que adviertan al tráfico marítimo, protecciones colectivas e individuales necesarias, en las pontonas y grúas que se empleen en la colocación de la escollera con los operarios necesarios. NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	9.325,00
10.03.05	Ud Señal de seguridad triangular Señal de seguridad triangular, de 135cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y desmontaje. DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	18,26		SUBCAPÍTULO 10.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
10.03.06	Ud Señal de seguridad circular Señal de seguridad circular, de 90cm de diámetro y panel direccional de normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21,66		CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
				10.04.01	Ud Extintor de polvo seco Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg de capacidad, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado. CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	123,33
				10.04.02	Ud Placa de señalización Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, de 250x200mm, en PVC, totalmente colocada. TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,74

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.05.01	Ud	Toma de tierra mediante pica Toma de tierra mediante pica de cobre de 14 mm de diámetro y de 2m de longitud TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	34,03	10.06.02	Ud	Portarrollos industrial Portarrollos industrial con cierre de seguridad, colocada en aseos de obra, amortizable en 3 usos, colocado. CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	43,62
10.05.02	Ud	Transformador de seguridad de 10 Transformador de seguridad de 1000W, con primario, para instalación a 220 V y secundaria de 24 V, amortizable en 7 usos, totalmente instalado NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	9,51	10.06.03	Ud	Recipiente para recogida Recipiente para recogida de desperdicios, colocado. SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	76,80
10.05.03	Ud	Interruptor diferencial a 380 Interruptor diferencial para instalación a 380 V, de 300 mA de sensibilidad, de 40 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	113,72	10.06.04	Ud	Banco de madera Banco de madera para cinco personas amortizable en 2 usos, colocado CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	136,98
10.05.04	Ud	Interruptor diferencial a 220 Interruptor diferencial para instalación a 220 V, de 300 mA de sensibilidad, de 25 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado. SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	69,66	10.06.05	MI	Protección horizontal Protección horizontal enterrada, para cruce de líneas de conducción, con tubería de fibrocemento de 80mm de diámetro, incluso apertura manual de zanja y posterior tapado. SETENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	70,14

SUBCAPÍTULO 10.06 HIGIENE Y BIENESTAR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.06.01	Ud	Jabonera industrial de 1 litro Jabonera industrial, de 1 litro de capacidad, colocada en aseos de obra, con dosificador de jabón, amortizable en 3 usos, colocada. CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40,54	10.06.06	MI	Acometida provisional saneamiento Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra. CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	46,35
				10.06.07	MI	Acometida provisional fontanería Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra. TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	38,82
				10.06.08	MI	Acometida provisional eléctrica Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra. TREINTA Y UN EUROS	31,00

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	SUBCAPÍTULO 10.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS		
CÓDIGO	UD RESUMEN		CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
10.06.09	Ud Taquilla metálica individual Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos) DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,85	10.07.01	H Comité de seguridad y salud Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes. CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	165,19
10.06.10	Ud Espejo para vestuarios Espejo de 80x40 cm. en vestuarios y aseos, colocado (un uso). SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	73,41	10.07.02	H Formación de seguridad y salud Formación de seguridad y salud en el trabajo. DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,78
10.06.11	Ud Horno microondas Horno microondas de 800 wat. con plato giratorio incorporado (5 usos). TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	39,86	10.07.03	Ud Botiquín de urgencia para obra Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado. CIENTO CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	114,02
10.06.12	Ud Mesa melamina 10 personas Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos) TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	34,17	10.07.04	Ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio. SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	73,20
10.06.13	Ud Convector eléctrico 1000 w Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos). TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	35,71	10.07.05	Ud Limpieza y desinfección caseta Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	255,78
10.06.14	Ud Convector eléctrico 1500 w Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos). CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	45,02	10.07.06	Ud Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de obra. SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	64,85

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		
10.07.07	Ud Camilla portátil Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos) DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,69		
			El Autor del Proyecto	El Director del Proyecto

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		
11.01	Tn Gestión de residuos de nivel I, Gestión de residuos de nivel I, tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras. SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,76		
			Fdo.: Sara García Hernández	Fdo.: Ignacio Revilla Alonso
11.02	Tn Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras. SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,88		
11.03	Tn Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo, no contaminados, procedentes de obras de implantación de servicios y demoliciones. NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	9,14		

CUADRO DE PRECIOS N°2

**PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE
LEVANTE.**

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 01 RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DE PROTECCIÓN		CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.01 Escolleras					
01.01.01	m3 Escollera 1,0 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 1,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.				
				Mano de obra.....	0,75
				Maquinaria.....	4,93
				Resto de obra y materiales	20,64
				TOTAL PARTIDA.....	26,32
				Mano de obra.....	0,06
				Maquinaria.....	1,20
				Resto de obra y materiales	20,42
				TOTAL PARTIDA.....	21,69
01.01.02	m3 Escollera 1,50 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 2,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.				
				Mano de obra.....	0,75
				Maquinaria.....	4,93
				Resto de obra y materiales	20,64
				TOTAL PARTIDA.....	26,32
				Mano de obra.....	0,06
				Maquinaria.....	1,20
				Resto de obra y materiales	20,42
				TOTAL PARTIDA.....	21,69
		01.01.03	m3	Escollera 3,00 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 3,0 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	
		01.01.04	m3	Escollera 3,50 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 3,50 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 01.02 Bloques de hormigón de 15 T				CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01	ud	Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30 Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la fabricación, curado y almacenaje		01.03.02	kg	Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios. Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	
							Mano de obra..... 0,04
							Resto de obra y materiales 1,20
							TOTAL PARTIDA 1,24
		Mano de obra..... 8,58		01.03.03	m²	Encofrado plano visto Encofrado plano en paramentos vistos, incluso los materiales de encofrado y su amortización, el desencofrado en el caso de autorizarse su empleo, el montaje y desmontaje del encofrado, los apuntalamientos previos, así como la recogida, limpieza y acondicionado de los elementos utilizados, todos los transportes necesarios tanto para su utilización como para su almacenaje, todas las operaciones necesarias para materializar formas especiales como berenjenos, cajetines y remates singulares, así como la colocación y anclaje de latiguillos y otros medios auxiliares y colocación de puntales, cimbras o cualquier otro tipo de estructura auxiliar necesaria para el correcto aplomo de los mismos, nivelación y rasanteo de superficies.	
		Maquinaria 39,01					
		Resto de obra y materiales 505,24					
		TOTAL PARTIDA..... 552,83					
01.02.02	ud	Transporte y colocación de bloques cúbicos de 15t de hormigón HM Transporte y colocación de bloque cúbico de 15 t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la colocación por medios terrestres y/o marítimos.					
							Mano de obra..... 10,82
							Maquinaria 2,70
							Resto de obra y materiales 9,09
							TOTAL PARTIDA 22,64
		Mano de obra..... 7,23					
		Maquinaria 42,51					
		Resto de obra y materiales 2,49					
		TOTAL PARTIDA..... 52,23					
SUBCAPÍTULO 01.03 Espaldón				CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.01	m³	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb,incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.		01.03.04	m	6 tubos fi 90 Suministro y colocación de canalización, formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón no incluido en el precio, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias.	
							Mano de obra..... 1,50
							Resto de obra y materiales 11,43
							TOTAL PARTIDA 12,93
		Mano de obra..... 2,69					
		Maquinaria 28,71					
		Resto de obra y materiales 55,09					
		TOTAL PARTIDA..... 86,49					

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
01.03.05	<p>m² Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm Formación en fachadas de capa base de 15 mm de espesor, para revestimientos continuos bicapa, con enfoscado manual de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm de espesor, color gris, acabado liso, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, acabado rugoso, impermeable al agua de lluvia. Aplicado manualmente sobre una superficie de hormigón, eliminando los posibles defectos de planeidad con el mismo mortero (25% de la superficie del paramento), previa aplicación de una capa de puente de adherencia, compuesto de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos, donde se aprecien deficiencias de absorción o porosidad (100% de la superficie del paramento). Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas.</p>		01.03.07	<p>Ud Taladro para cosido de elementos de hormigón. Taladro para cosido de elementos de hormigón de diámetro 20 mm y longitud máxima de 80 cm. Incluso relleno con resina química de anclaje.</p>	
				Mano de obra.....	1,28
				Maquinaria.....	0,54
				Resto de obra y materiales	2,04
				TOTAL PARTIDA	3,86
		Mano de obra..... 7,58	01.03.08	<p>m³ Tapiado escaleras existentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb y concofrado plano visto Tapiado escaleras existentes con hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb,incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, encofrados vistos, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.</p>	
		Resto de obra y materiales 9,29		Mano de obra.....	11,66
		TOTAL PARTIDA..... 16,87		Maquinaria.....	28,71
				Resto de obra y materiales	64,11
				TOTAL PARTIDA	104,48
01.03.06	<p>m² Revestimiento decorativo en fachadas, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, a Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, acabado gota planchada. Aplicado con pistola de proyección sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas.</p>		01.03.09	<p>ud Arq.regis.60x60x80cm de hormigón incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, de HM-20/P/20/I. Incluye los trabajos de ejecución y encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición.</p>	
				Mano de obra.....	18,26
				Maquinaria.....	0,03
				Resto de obra y materiales	41,90
				TOTAL PARTIDA	60,19
		Mano de obra..... 3,62			
		Resto de obra y materiales 13,21			
		TOTAL PARTIDA..... 16,83			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.10	PA	Partida alzada a justificar de velas, veletas y banderolas Partida alzada a justificar de trabajos de ejecución de cimentaciones, anclajes, 9 postes de fibra de poliéster PRFV de alturas variables hasta 15 m. banderolas, y sistemas de izado. Totalmente ejecutados.		02.03	m ²	Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sob Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA.....	9.000,00				
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES							
02.01	m	Demolición de cornisa y botaolas Demolición de cornisa y botaolas por medios mecánicos y manuales. Incluso carga en camión y retirada a vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido.		02.04	ud	Retirada de farola existente a almacén portuario. Trabajos de desmontaje, desconexiones y retirada de farola existente a almacén portuario. Incluso carga y descarga.	
		Mano de obra.....	1,02			Mano de obra.....	2,23
		Maquinaria	6,89			Maquinaria	1,45
		Resto de obra y materiales	0,57			Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,48			TOTAL PARTIDA	3,93
02.02	m ²	Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, y carga ma Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.		02.05	ud	Demolición edificación Trabajos de demolición de edificación existente en muelle 14, por medios mecánicos o manuales, consistentes en la demolición de un volumen aparente de hasta 68 metros cúbicos, incluso retirada de enseres, desmontajes de instalaciones y desconexiones necesarias según normativas. Los trabajos incluyen la carga en camión y transporte a vertedero autorizado, sin canon de vertido.	
		Mano de obra.....	4,33			Mano de obra.....	132,39
		Maquinaria	2,32			Maquinaria	312,20
		Resto de obra y materiales	0,47			Resto de obra y materiales	50,25
		TOTAL PARTIDA.....	7,12			TOTAL PARTIDA	494,84

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	m	Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp.+carga man/mec. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.		02.09	m ²	Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte y canon de vertido. Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte a vertedero autorizado sin canon de vertido.	
		Maquinaria	3,93			Mano de obra.....	0,15
		Resto de obra y materiales	0,20			Maquinaria	8,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,13			Resto de obra y materiales	0,42
						TOTAL PARTIDA	8,80
02.07	m ²	Demol.pavimento horm.,e<=40cm,anch.>2m,retro.+mart.rompedor+carga cam. Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 40 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluso corte previo y transporte a vertedero autorizado.		02.10	m ³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar, es decir, sea cual sea el tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o acopios, perfilado del fondo de excavación, agotamientos si fuesen necesarios y los cánones de ocupación que fueran precisos, así como la creación y mantenimiento de los caminos de comunicación entre el tajo y las zonas de utilización o vertido y cuantas operaciones hagan falta para una correcta ejecución de las obras. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	
		Maquinaria	9,77			Mano de obra.....	1,45
		Resto de obra y materiales	0,49			Maquinaria	6,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,26			Resto de obra y materiales	1,83
						TOTAL PARTIDA	9,58
02.08	m ²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.		02.11	m	Retirada y demolición vallados existentes Retirada y demolición de vallados y cerramientos existentes, incluso demolición de cimentación con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido o lugar a definir por la DF para su reutilización.	
		Mano de obra.....	1,18			Mano de obra.....	5,98
		Maquinaria	3,79			Maquinaria	2,73
		Resto de obra y materiales	0,36			Resto de obra y materiales	2,54
		TOTAL PARTIDA.....	5,32			TOTAL PARTIDA	11,25

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 03 SERVICIOS AFECTADOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01	Ud	Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a nueva ubicación, i/barreras, sistemas de control de accesos, cuadros, cámaras de vigilancia, lectores de matrícula y espiras electromagnéticas. Incluida cimentación para armario de control de accesos y armario de control CCTV, columna para cámara de 8 m incluidos anclajes y cimentación de 1x1x1 m, arquetas de 40x40, taco químico para barras, panel luminosos, digitalización, interfonos, antenas, cámaras de CCTV y armario control acceso. Ejecución de canalización para comunicación con dos tubos de 90 D, incluso excavación, hormigonado y reposición de paquete de firme con MBC. Cableado con fibra multimodo 16 Multimodo + 8 monomodo. Tareas de fusonado, incluido Pig Tails, enfrentadores, pruebas de reflectometría, topedo Hellerman y cableados con manguera 3x6 mm, cable de red y cable de 2x2.5+TT 16mm. Desconexión y desmontaje de los equipos de acceso actual. Conexión y montaje de los equipos de acceso en nueva ubicación. Desmontaje de cámara de CCTV en columna de alumbrado actual y montaje de columna de 8 m nueva a instalar, espiras electromagnéticas, puesta en marcha, totalmente instalado, probados los equipos y listo para entrar en servicio.		03.03	Ud	Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón consistente en retirada de la fibra óptica y la alimentación actual desde el torpedo existente en la rotonda de la volvo hasta el final del muelle (cámara del espigón) y volver a pasar por nueva canalización. Incluida manguera de fibra óptica multitubo tipo DTMT, con 32 fibras multimodo y 8 fibras monomodo, con relación núcleo-revestimiento 62.5/125 y 9.3/125 respectivamente, cubierta termoplástica exterior e interior, armadura metálica interior, fibras de vidrio reforzadas, no propagadora de llama, libre de halógenos, baja de emisión de humos, antiroedores, antihumedad y resistente a ultravioletas, cables de alimentación, tareas de fusonado en torpedos y bandejas existentes, reconectar equipos, ejecución de pruebas de reflectometría y puesta en marcha, etc. Totalmente instalada y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA.....	17.000,00			TOTAL PARTIDA	33.000,00
				03.04	ud	Localización mediante georadar de instalación existente Localización mediante georadar de instalaciones existentes en el entorno del vial de acceso a la Terminal Marítima (detección de línea de MT, etc..)	
03.02	Ud	Traslado y colocación de puesto de control existente Reubicación de puesto de control existente i/realización de conexiones eléctricas, de saneamiento, abastecimiento de agua y telecomunicaciones.				TOTAL PARTIDA	1.500,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00	03.05	m	Reposición línea telefónica en acera junto espaldón Reposición canalización telefónica en acera junto espaldón formada por 2 ø 110 mm. en aceras, incluso guía de alambre galvanizado, base y recubrimiento de hormigón HNE-20 y cableado. Incluido excavación, retirada de instalación existente, demoliciones necesarias y gestión de residuos.	
						Mano de obra.....	3,02
						Maquinaria	6,68
						Resto de obra y materiales	13,35
						TOTAL PARTIDA	23,05

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
03.06	Ud Arqueta tipo M telefónica Ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm., para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales 56,79 TOTAL PARTIDA..... 56,79	04.02	m² Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh riego de curado y adherencia en dotación de 0,5 kg/m2. Mano de obra..... 0,03 Maquinaria..... 0,10 Resto de obra y materiales 0,32 TOTAL PARTIDA 0,45	
03.07	PA Recrecido y rebajes de arquetas y pozos a rasante definitiva Partida alzada a justificar para todos los trabajos de recrecidos y rebajes de pozos, adecuación de arquetas a nuevas rasantes, incluso los trabajos necesarios y elementos nuevos que establezcan las normativas de las empresas suministradoras de los servicios.	TOTAL PARTIDA..... 3.000,00	04.03	Tn Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 22 bin s en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 22 bin s en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall. Mano de obra..... 1,20 Maquinaria..... 3,84 Resto de obra y materiales 48,29 TOTAL PARTIDA 53,32	
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIONES					
04.01	m Bordillo recta piedra granít. abujardada,15x25cm,sob/base horm. HM-20/P/40/l h=25-30cm, rejunt.morte Bordillo recta de piedra granítica escuadrada, abujardada, de 15x25 cm, colocado sobre colocado sobre base de hormigón HNE-20/b/20/IIIa+Qb de 30x20 cm encofrada a dos caras y rejuntado con mortero de cemento M5.	Mano de obra..... 9,08 Maquinaria 0,25 Resto de obra y materiales 31,18 TOTAL PARTIDA..... 40,51	04.04	Tn Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 16 surf s Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo ac 16 surf s en capa de firme, con árido pórfidico, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall. Mano de obra..... 0,90 Maquinaria..... 6,52 Resto de obra y materiales 48,84 TOTAL PARTIDA 56,26	

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE		
04.05	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/I+Qb fabricado en central y vertid		CÓDIGO	UD	PRECIO
		Formación de pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color gris claro y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante de acabado. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla de poliuretano. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Incluso preparación de la capa base existente.		05.01	ud	
					Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales	
					Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales, con reja y marco de fundición D-400, de hormigón in situ, encofrado y desencofrado, conexión con la red de pluviales, etc. Totalmente instalada y funcionando.	
						Mano de obra..... 76,09
						Maquinaria..... 3,21
						Resto de obra y materiales 225,20
					TOTAL PARTIDA.....	304,51
				05.02	Ud	
					Pozo de registro de 110 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400.	
					Pozo de registro excentrico de 110 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	
						Mano de obra..... 98,30
						Maquinaria..... 41,55
						Resto de obra y materiales 257,64
					TOTAL PARTIDA.....	397,50
			Mano de obra..... 12,87			
			Maquinaria..... 5,12			
			Resto de obra y materiales 18,53			
			TOTAL PARTIDA.....			36,52
04.06	m	Rigola 20 x 40 x 6				
		Suministro y colocación de rigola prefabricada de hormigón 20 x 40 x 6 cm. Incluida excavación, cimienta y gestión de los residuos generados.				
			Mano de obra..... 3,30			
			Resto de obra y materiales 4,26			
			TOTAL PARTIDA.....			7,56

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
05.03	m Tubería de PVC de 700mm de diámetro, resistencia minima C-135. Trabajos de colocación de tubería de PVC de 700 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zahorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad. Así mismo, se incluye la parte proporcional de trabajos en trinchera bajo vías férreas, conducciones de gas, de agua potable o de electricidad existentes, así como su apeo, solicitud de permisos, trámites y demás trabajos tanto mecánicos como manuales que solicite el titular de los mismos y que generen mermas de rendimiento. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado.	Mano de obra..... 20,11 Maquinaria 24,07 Resto de obra y materiales 118,85 TOTAL PARTIDA..... 163,04	05.05	Ud Trabajos de reposición de viga cantil Trabajos de demolición de viga cantil y posterior reposición del paramento vertical y viga cantil, una vez colocado el tubo de drenaje. Trabajos consistentes en la demolición por medios mecánicos, carga y transporte a vertedero autorizado. Posterior encofrado y hormigonado de la viga cantil con HA-30 IIIa + Qb, y acero B 500 S galvanizado, vibrado y desencofrado. Unidad totalmente terminada, incluso adecuación de servicios portuarios existentes en los trabajos.	Mano de obra..... 214,70 Maquinaria 255,94 Resto de obra y materiales 333,47 TOTAL PARTIDA 804,17
05.04	m Tub.PVC 300mm nervada ext.con rigidizadores T Trabajos de colocación de tubería de PVC de 300 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, incluido éste y colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zahorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad.	Mano de obra..... 5,00 Maquinaria 11,45 Resto de obra y materiales 55,54 TOTAL PARTIDA..... 72,00	05.06	Ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400 junto cantil y tramo de final de evacuación. Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación y carga. Incluye los trabajos necesarios para evacuación desde el pozo hasta el cantil, consistentes en: Excavación en zanja hasta 2,60 metros, con demolición del cantil, colocación de la tubería de 700 (no incluida en este precio), relleno de la zanja con arena, zahorra artificial y pavimento superior de mezclas bituminosas en caliente. Todo ello con los medios necesarios de achique de aguas, encofrados, tapes, globos y demás sistemas específicos para la correcta ejecución de la unidad, así como los trabajos desde plataformas, cestas o desde embarcaciones. Se incluye la reposición de los elementos de la viga cantil, así como el hormigonado del paramento vertical visto con la misma sección que la existente.	Mano de obra..... 618,77 Maquinaria 420,44 Resto de obra y materiales 2.371,40 TOTAL PARTIDA 3.410,84

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO		CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01	m			Canalización alumbrado cruce 3 PVC 90 MI. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con tres tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.	
				Mano de obra.....	4,55
				Maquinaria	2,24
				Resto de obra y materiales	19,80
				TOTAL PARTIDA.....	26,60
06.02	MI			Canalización alumbrado 2 PVC 90 MI. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con dos tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.	
				Mano de obra.....	3,03
				Maquinaria	1,63
				Resto de obra y materiales	14,94
				TOTAL PARTIDA.....	19,60
06.03	ud			Arq.regis.60x60x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto.	
				Mano de obra.....	62,89
				Maquinaria	0,09
				Resto de obra y materiales	62,86
				TOTAL PARTIDA	125,83
06.04	ud			Arq.regis.40x40x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 40x40x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto.	
				Mano de obra.....	46,60
				Maquinaria	0,06
				Resto de obra y materiales	58,67
				TOTAL PARTIDA	105,33
06.05	m			Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm² de sección Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm ² de sección, tendido en conducción enterrada, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado.	
				Mano de obra.....	1,23
				Resto de obra y materiales	5,25
				TOTAL PARTIDA	6,48

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06.06	m Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm² de sección, Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm ² de sección, tendido en conducción enterrada, para circuito reductor de flujo, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado.		06.10	Ud Farola 12 m, báculo Jovir CD15, luminaria VSAP Columna modelo CD 15 de 12 m de altura , galvanizada para ambiente marino (mínimo 110 micras de recubrimiento) y pintada en blanco, incluso caja de registro y cerradura de seguridad, con luminaria Disano modelo Minitonale IP 66 con lámpara de VSAP 250 w, anclaje jormado por cuatro pernos M24x700. Incluso colocación y ayudas de albañilería, construida según normas MV y REBT. Incluyendo p.p., de material fungible necesario y cimentación. Medida la unidad ejecutada. Totalmente instalada y funcionando.	
	Mano de obra.....	1,23		Mano de obra.....	583,21
	Resto de obra y materiales	1,52		Maquinaria	25,02
	TOTAL PARTIDA.....	2,75		Resto de obra y materiales	952,72
06.07	m Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra.			TOTAL PARTIDA	1.560,95
	Mano de obra.....	0,15	06.11	u Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo, incluso conexión con la red de alumbrado y material auxiliar.	
	Resto de obra y materiales	0,33		Mano de obra.....	7,07
	TOTAL PARTIDA.....	0,48		Resto de obra y materiales	16,30
06.08	ud Conexión de la instalación a la red existente Partizaalzada a justificar para los trabajos de conexión de la instalación de alumbrado proyectada a la red existente, reutilización de cuadros y reductores de flujo existentes, incluso trámites necesarios, para su puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.			TOTAL PARTIDA	23,37
	TOTAL PARTIDA.....	1.500,00	06.12	u Fusible de I=4A Fusible de 4 A de intensidad nominal, así como parte proporcional de material fungible. Totalmente instalado.	
06.09	ud Cimentación de columna de altura 12 m. Cimentación de columna de altura 12 m., formada por zapata de hormigón HNE 20/b/20/IIIa+Qb, de dimensiones 0,8x0,8x0,9 m. y cuatro pernos de anclaje según planos, para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 80 mm., incluso excavación de tierras, totalmente instalado y comprobado según normativa.			Mano de obra.....	6,07
	Mano de obra.....	4,79		Resto de obra y materiales	24,29
	Maquinaria	4,10	06.13	u Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación. Incluso OCA.	
	Resto de obra y materiales	73,30		TOTAL PARTIDA	30,35
	TOTAL PARTIDA.....	82,19		TOTAL PARTIDA	3.000,00

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01	m	Pintado banda discontinua 40cm 1/1,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 40 cm 1/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		08.04	Ud	Señal circular 60 Nivel 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	0,32			Mano de obra.....	26,53
		Maquinaria	0,27			Maquinaria	4,55
		Resto de obra y materiales	1,04			Resto de obra y materiales	135,26
		TOTAL PARTIDA.....	1,64			TOTAL PARTIDA	166,34
08.02	m	Pintado banda continua 20cm,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda continua de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		08.05	Ud	Señal cuadrada 60X60 cm Nivel 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	0,23			Mano de obra.....	26,53
		Maquinaria	0,19			Maquinaria	4,55
		Resto de obra y materiales	1,03			Resto de obra y materiales	127,30
		TOTAL PARTIDA.....	1,45			TOTAL PARTIDA	158,38
08.03	m2	Pintado bandas superficiales,reflectante,máq.accionamiento manual Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual.		08.06	Ud	Indicador sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm Indicador tipo sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm, reflectante alta intensidad, fijado a tierra hincado con pasador.	
		Mano de obra.....	1,59			Mano de obra.....	2,90
		Maquinaria	1,02			Resto de obra y materiales	17,53
		Resto de obra y materiales	5,22			TOTAL PARTIDA	20,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,83	08.07	u	Conjunto Aimpe de dos módulos de 150x30 cm Conjunto de señalizacion informativa urbana tipo Aimpe, reflexiva, de dos módulos de dimensiones 150x30, fijado mecánicamente, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación. Totalmente colocado.	
						Mano de obra.....	32,81
						Maquinaria	2,16
						Resto de obra y materiales	510,37
						TOTAL PARTIDA	545,33

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
08.08	Ud Baliza milla náutica Baliza milla náutica formada por poster de poliéster reforzado PRFV según norma AMSI C136.20, ASTM D4923-01 y ASTM G154 de color blanco. Incluida cimentación y pintado franjas negras. Totalmente instalado.		09.03	ml Vallado de 1.73m sobre new jersey incluida ésta Vallado de 1,73 metros de altura tipo Puerto, color azul, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras de poliéster, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la EN-10245-1. Poste anclado a barrera de hormigón tipo New Jersey, de 3 metros de longitud, según plano de detalle, con logotipo del Puerto de Alicante realizado en relieve. Incluso ejecución de solera de hormigón HM-20 para apoyo de las mismas, perfectamente rasanteada y nivelada. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años.	
	Mano de obra.....	363,85		Mano de obra.....	8,56
	Maquinaria	25,02		Resto de obra y materiales	142,60
	Resto de obra y materiales	738,54		TOTAL PARTIDA	151,16
	TOTAL PARTIDA.....	1.127,41			
CAPÍTULO 09 CERRAMIENTOS Y SEGURIDAD					
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
09.01	Ud Traslado puerta de acceso a la terminal corredera de 7 m Traslado y colocación de puerta de acceso formada por una hoja corredera de 7 m sobre perfil metálico UPN-180 soldado sobre placas de anclaje, cerco 80x80x2mm en hoja y barrotes verticales de sección 25x25x1,5mm soldados a una distancia de 110mm entre sí, zócalo de chapa 2mm, galvanizado en caliente por inmersión (espesor 120 micras) y lacado en ral azul 5002, motorizada y provista de ruedas para facilitar la apertura, con instalación eléctrica y accionamiento con pulsador en cabina entrada Policía Portuaria. Totalmente instalada y funcionando.		09.04	MI Vallado de 2,03 m. altura poste hormigonado Vallado de 2,03 metros de altura tipo Puerto, color azul RAL 5010, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la norma europea 10245-1. Poste hormigonado a tierra. Incluso poste y sujecciones, parte proporcional de cimentación de dimensiones 0,4x0,4x0,4 metros con HA-25/B/20/IIA-Qb y la correspondiente excavación y retirada de productos a vertedero. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años. Galvanizada y pintada según EN- 10245-1.	
	Mano de obra.....	293,27		Mano de obra.....	5,98
	Resto de obra y materiales	39,72		Resto de obra y materiales	37,24
	TOTAL PARTIDA.....	332,99		TOTAL PARTIDA	43,22
09.02	MI Puerta abatible 1x2 entrada peatonal Suministro y colocación de puerta abatible de 1x2 metros para entrada peatonal, tipo Nylofor de Betafence o similar, color azul, con período de garantía superior a 10 años, galvanizada y pintada según UNE 134002. Totalmente colocada, probada y en servicio.		09.05	ud Partida alzada a justificar en adaptación cerramientos existentes Partida alzada a justificar para adaptación de cerramientos existentes.	
	Mano de obra.....	36,25			
	Resto de obra y materiales	731,27		TOTAL PARTIDA	3.000,00
	TOTAL PARTIDA.....	767,52			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.06	ud	Ejecución de mirador Trabajos de ejecución de mirador en extremo de muelle 14, consistentes en: retirada de elementos existentes a almacén portuario, pavimentación de 80 metros cuadrados con baldosa de hormigón prefabricado sobre mortero y losa de hormigón incluída en estos trabajos, colocación de barandilla metálica de acero inoxidable con una longitud hasta 30 metros con pernos de anclaje, soldaduras y piezas de quiebro, colocación de puertas para acceso al espaldón para labores de mantenimiento, colocación de canalizaciones y cimentaciones para alumbrado, restauración de escalera de acceso y paramento vertical y colocación de 4 bancos prefabricados de hormigón de 2 m. de longitud. Totalmente acabada a criterio de la DF de la obra.		10.01.02	Ud	Alquiler caseta p. vestuarios Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
						Resto de obra y materiales	184,37
						TOTAL PARTIDA	184,37
		TOTAL PARTIDA.....	26.320,00	10.01.03	Ud	Alquiler caseta comedor Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
						Resto de obra y materiales	200,12
						TOTAL PARTIDA	200,12
				10.01.04	Ud	Transporte caseta prefabricada Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	
						Mano de obra.....	46,40
						Maquinaria	269,84
						Resto de obra y materiales	15,81
						TOTAL PARTIDA	332,05
						Resto de obra y materiales	230,38
						TOTAL PARTIDA.....	230,38

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 10.01 ALQUILER CASETAS PREFABRICADAS OBRA

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
				10.02.07	Ud	Gafas antipolvo	
						Gafas antipolvo	
10.02.01	Ud	Cinturón de seguridad de sujeción				Resto de obra y materiales	1,58
		Cinturón de seguridad de sujeción				TOTAL PARTIDA	1,58
		Resto de obra y materiales	4,22				
		TOTAL PARTIDA.....	4,22	10.02.08	Ud	Protecciones auditivos	
						Protecciones auditivos	
10.02.02	Ud	Cinturón portaherramientas				Resto de obra y materiales	3,00
		Cinturón portaherramientas				TOTAL PARTIDA	3,00
		Resto de obra y materiales	9,65				
		TOTAL PARTIDA.....	9,65	10.02.09	Ud	Casco de seguridad	
						Casco de seguridad	
10.02.03	Ud	Par de guantes dieléctricos				Resto de obra y materiales	3,54
		Par de guantes dieléctricos				TOTAL PARTIDA	3,54
		Resto de obra y materiales	13,55				
		TOTAL PARTIDA.....	13,55	10.02.10	Ud	Mono de trabajo de una pieza	
						Mono de trabajo de una pieza	
10.02.04	Ud	Par de guantes de goma				Resto de obra y materiales	18,57
		Par de guantes de goma				TOTAL PARTIDA	18,57
		Resto de obra y materiales	1,86				
		TOTAL PARTIDA.....	1,86	10.02.11	Ud	Chaleco reflectante de seguridad	
						Chaleco reflectante de seguridad REF. C3612 (MAYTON) con	
						estampación modelo Puerto de Alicante.	
		Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales	9,53
		TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA	9,53
10.02.05	Ud	Par de guantes de uso general					
		Par de guantes de uso general					
		Resto de obra y materiales	1,89	10.02.12	Ud	Mascarilla antipolvo	
		TOTAL PARTIDA.....	1,89			Mascarilla antipolvo	
						Resto de obra y materiales	25,60
						TOTAL PARTIDA	25,60
10.02.06	Ud	Par de botas de seguridad		10.02.13	Ud	Filtro mascarilla	
		Par de botas de seguridad				Filtro mascarilla	
		Resto de obra y materiales	37,80			Resto de obra y materiales	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	37,80			TOTAL PARTIDA	0,93

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS		
				CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
10.02.14	Ud	Botas de agua		10.03.01	M2 Protección horizontal de huecos	
		Botas de agua			Protección horizontal de huecos con madera de pino, incluso colocación y desmontaje.	
		Resto de obra y materiales	23,10		Mano de obra.....	9,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,10		Resto de obra y materiales	3,90
10.02.15	Ud	Equipos de soldador			TOTAL PARTIDA	13,25
		Equipos de soldador		10.03.02	Ud Valla metálica de contención	
		Resto de obra y materiales	81,90		Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 250cm de longitud y de 100cm de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.	
		TOTAL PARTIDA.....	81,90		Mano de obra.....	1,45
10.02.16	Ud	Impermeables			Resto de obra y materiales	24,23
		Impermeables			TOTAL PARTIDA	25,68
		Resto de obra y materiales	13,65	10.03.03	MI Banda para señalización bicolor	
		TOTAL PARTIDA.....	13,65		Banda para señalización bicolor rojo-blanco, totalmente colocada.	
10.02.17	Ud	Cinturón antivibratorio			Mano de obra.....	0,73
		Cinturón antivibratorio			Resto de obra y materiales	0,29
		Resto de obra y materiales	6,83		TOTAL PARTIDA	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	6,83	10.03.04	Ud Baliza fluorescente bicolor	
10.02.18	Ud	Auriculares			Baliza fluorescente troncocónica de 70cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada	
		Auriculares			Mano de obra.....	0,73
		Resto de obra y materiales	3,78		Resto de obra y materiales	19,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,78		TOTAL PARTIDA	19,91
10.02.19	Ud	Arnés anticaídas				
		Arnés anticaídas				
		Resto de obra y materiales	47,25			
		TOTAL PARTIDA.....	47,25			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
10.03.05	Ud Señal de seguridad triangular Señal de seguridad triangular, de 135cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y desmontaje.		10.03.10	Ud Partida alzada para colocación de balizas Partida alzada a justificar para colocación de balizas luminosas marítimas que adviertan al tráfico marítimo, protecciones colectivas e individuales necesarias, en las pontonas y grúas que se empleen en la colocación de la escollera con los operarios necesarios.	
	Mano de obra.....	2,90			
	Resto de obra y materiales	15,36		TOTAL PARTIDA	9.325,00
	TOTAL PARTIDA.....	18,26			
10.03.06	Ud Señal de seguridad circular Señal de seguridad circular, de 90cm de diámetro y panel direccional de normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.		SUBCAPÍTULO 10.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
	Mano de obra.....	3,48	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Resto de obra y materiales	18,18	10.04.01	Ud Extintor de polvo seco Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg de capacidad, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	
	TOTAL PARTIDA.....	21,66		Mano de obra.....	1,45
10.03.07	Ud Señal de seguridad manual a dos Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.			Resto de obra y materiales	121,88
	Resto de obra y materiales	49,39		TOTAL PARTIDA	123,33
	TOTAL PARTIDA.....	49,39	10.04.02	Ud Placa de señalización Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, de 250x200mm, en PVC, totalmente colocada.	
10.03.08	Ud Escalera de mano Escalera de mano			Mano de obra.....	2,76
	Resto de obra y materiales	117,60		Resto de obra y materiales	10,98
	TOTAL PARTIDA.....	117,60		TOTAL PARTIDA	13,74
10.03.09	H Cuadrilla en reposiciones Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.		SUBCAPÍTULO 10.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS		
	Mano de obra.....	27,70	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Resto de obra y materiales	1,39	10.05.01	Ud Toma de tierra mediante pica Toma de tierra mediante pica de cobre de 14 mm de diámetro y de 2m de longitud	
	TOTAL PARTIDA.....	29,09		Mano de obra.....	11,02
				Resto de obra y materiales	23,01
				TOTAL PARTIDA	34,03

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	SUBCAPÍTULO 10.06 HIGIENE Y BIENESTAR		
10.05.02	Ud Transformador de seguridad de 10 Transformador de seguridad de 1000W, con primario, para instalación a 220 V y secundaria de 24 V, amortizable en 7 usos, totalmente instalado		CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Mano de obra.....	2,18	10.06.01	Ud Jabonera industrial de 1 litro Jabonera industrial, de 1 litro de capacidad, colocada en aseos de obra, con dosificador de jabón, amortizable en 3 usos, colocada.	
	Resto de obra y materiales	7,33		Mano de obra.....	1,45
	TOTAL PARTIDA.....	9,51		Resto de obra y materiales	39,09
				TOTAL PARTIDA	40,54
10.05.03	Ud Interruptor diferencial a 380 Interruptor diferencial para instalación a 380 V, de 300 mA de sensibilidad, de 40 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado		10.06.02	Ud Portarrollos industrial Portarrollos industrial con cierre de seguridad, colocada en aseos de obra, amortizable en 3 usos, colocado.	
	Mano de obra.....	5,80		Mano de obra.....	1,31
	Resto de obra y materiales	107,92		Resto de obra y materiales	42,31
	TOTAL PARTIDA.....	113,72		TOTAL PARTIDA	43,62
10.05.04	Ud Interruptor diferencial a 220 Interruptor diferencial para instalación a 220 V, de 300 mA de sensibilidad, de 25 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado.		10.06.03	Ud Recipiente para recogida Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.	
	Mano de obra.....	6,09		Mano de obra.....	1,74
	Resto de obra y materiales	63,57		Resto de obra y materiales	75,06
	TOTAL PARTIDA.....	69,66		TOTAL PARTIDA	76,80
			10.06.04	Ud Banco de madera Banco de madera para cinco personas amortizable en 2 usos, colocado	
				Mano de obra.....	2,03
				Resto de obra y materiales	134,95
				TOTAL PARTIDA	136,98
			10.06.05	MI Protección horizontal Protección horizontal enterrada, para cruce de líneas de conducción, con tubería de fibrocemento de 80mm de diámetro, incluso apertura manual de zanja y posterior tapado.	
				Resto de obra y materiales	70,14
				TOTAL PARTIDA	70,14

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
10.06.06	MI Acometida provisional saneamiento Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.		10.06.11	Ud Horno microondas Horno microondas de 800 wat. con plato giratorio incorporado (5 usos).	
	Resto de obra y materiales	46,35		Resto de obra y materiales	39,86
	TOTAL PARTIDA.....	46,35		TOTAL PARTIDA	39,86
10.06.07	MI Acometida provisional fontanería Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.		10.06.12	Ud Mesa melamina 10 personas Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)	
	Resto de obra y materiales	38,82		Resto de obra y materiales	34,17
	TOTAL PARTIDA.....	38,82		TOTAL PARTIDA	34,17
10.06.08	MI Acometida provisional eléctrica Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.		10.06.13	Ud Convector eléctrico 1000 w Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).	
	Resto de obra y materiales	31,00		Resto de obra y materiales	35,71
	TOTAL PARTIDA.....	31,00		TOTAL PARTIDA	35,71
10.06.09	Ud Taquilla metálica individual Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)		10.06.14	Ud Convector eléctrico 1500 w Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos).	
	Mano de obra.....	2,90		Resto de obra y materiales	45,02
	Resto de obra y materiales	16,95		TOTAL PARTIDA	45,02
	TOTAL PARTIDA.....	19,85			
10.06.10	Ud Espejo para vestuarios Espejo de 80x40 cm. en vestuarios y aseos, colocado (un uso).				
	Mano de obra.....	2,90			
	Resto de obra y materiales	70,51			
	TOTAL PARTIDA.....	73,41			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO			
10.07.01	H Comité de seguridad y salud Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes.			10.07.05	Ud Limpieza y desinfección caseta Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.
					Mano de obra..... 243,60
					Resto de obra y materiales 12,18
					TOTAL PARTIDA 255,78
		Mano de obra..... 157,32		10.07.06	Ud Reposición de botiquin Reposición de material de botiquín de obra.
		Resto de obra y materiales 7,87			Resto de obra y materiales 64,85
		TOTAL PARTIDA..... 165,19			TOTAL PARTIDA 64,85
10.07.02	H Formación de seguridad y salud Formación de seguridad y salud en el trabajo.			10.07.07	Ud Camilla portátil Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos)
		Mano de obra..... 18,84			Resto de obra y materiales 10,69
		Resto de obra y materiales 0,94			TOTAL PARTIDA 10,69
		TOTAL PARTIDA..... 19,78			
10.07.03	Ud Botiquin de urgencia para obra Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.				
		Maquinaria 108,59			
		Resto de obra y materiales 5,43			
		TOTAL PARTIDA..... 114,02			
10.07.04	Ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio.				
		Mano de obra..... 69,71			
		Resto de obra y materiales 3,49			
		TOTAL PARTIDA..... 73,20			

Alicante, marzo de 2014

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		
11.01	Tn Gestión de residuos de nivel I, Gestión de residuos de nivel I, tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras.			
	Resto de obra y materiales	6,76		
	TOTAL PARTIDA.....	6,76		
11.02	Tn Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras.		Fdo.: Sara García Hernández	Fdo.: Ignacio Revilla Alonso
	Resto de obra y materiales	7,88		
	TOTAL PARTIDA.....	7,88		
11.03	Tn Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo, no contaminados, procedentes de obras de implantación de servicios y demoliciones.			
	Resto de obra y materiales	9,14		
	TOTAL PARTIDA.....	9,14		

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 01 RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DE PROTECCIÓN

SUBCAPÍTULO 01.01 Escolleras

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.01	m3 Escollera 1,0 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 1,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	1019,00	21,69	22.102,11
01.01.02	m3 Escollera 1,50 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 2,00 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	2831,00	21,69	61.404,39
01.01.03	m3 Escollera 3,00 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 3,0 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	9303,01	26,32	244.855,22
01.01.04	m3 Escollera 3,50 tn, colocada en manto o berma Escollera clasificada de 3,50 tn, colocada o vertida en manto o berma, medidos sobre planos según pliego de condiciones y con un 40% de huecos, incluido el canon de cantera, clasificación y carga del material, transporte terrestre a cargadero, el uso del mismo, transporte marítimo, vertido y cualquier otra operación para terminar la unidad.	8484,75	26,32	223.318,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 Escolleras				551.680,34

SUBCAPÍTULO 01.02 Bloques de hormigón de 15 T

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01	ud Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30 Bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la fabricación, curado y almacenaje	299,00	552,83	165.296,17
01.02.02	ud Transporte y colocación de bloques cúbicos de 15t de hormigón HM-30/B/20/Qb Transporte y colocación de bloque cúbico de 15 t de hormigón HM-30/B/20/Qb, para formación de mantos de diques de abrigo, incluida la colocación por medios terrestres y/o marítimos.	299,00	52,23	15.616,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 Bloques de hormigón de 15 T.....				180.912,94

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 01.03 Espaldón

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01	m³ Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb, incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.	3196,25	86,49	276.443,84	01.03.05	m² Revestimiento de paramentos exteriores con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm Formación en fachadas de capa base de 15 mm de espesor, para revestimientos continuos bicapa, con enfoscado manual de mortero industrial para enlucido en capa gruesa, de 20 mm de espesor, color gris, acabado liso, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, acabado rugoso, impermeable al agua de lluvia. Aplicado manualmente sobre una superficie de hormigón, eliminando los posibles defectos de planeidad con el mismo mortero (25% de la superficie del paramento), previa aplicación de una capa de puente de adherencia, compuesto de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos, donde se aprecien deficiencias de absorción o porosidad (100% de la superficie del paramento). Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas.	3446,03	16,87	58.134,48
01.03.02	kg Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios. Acero en barras corrugadas galvanizado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	130901,89	1,24	162.318,34	01.03.06	m² Revestimiento decorativo en fachadas, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, a Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con revestimiento de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor, color Tierra, acabado gota planchada. Aplicado con pistola de proyección sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso revestimiento y formación de columnas decorativas similares a las existentes con encuentros, ángulos o esquinas.	3446,03	16,83	57.996,63
01.03.03	m² Encofrado plano visto Encofrado plano en paramentos vistos, incluso los materiales de encofrado y su amortización, el desencofrante en el caso de autorizarse su empleo, el montaje y desmontaje del encofrado, los apuntalamientos previos, así como la recogida, limpieza y acondicionado de los elementos utilizados, todos los transportes necesarios tanto para su utilización como para su almacenaje, todas las operaciones necesarias para materializar formas especiales como berenjenos, cajetines y remates singulares, así como la colocación y anclaje de latiguillos y otros medios auxiliares y colocación de puntales, cimbras o cualquier otro tipo de estructura auxiliar necesaria para el correcto aplomo de los mismos, nivelación y rasanteo de superficies.	5650,94	22,64	127.937,28	01.03.07	Ud Taladro para cosido de elementos de hormigón. Taladro para cosido de elementos de hormigón de diámetro 20 mm y longitud máxima de 80 cm. Incluso relleno con resina química de anclaje.	5782,84	3,86	22.321,76
01.03.04	m 6 tubos fi 90 Suministro y colocación de canalización, formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón no incluido en el precio, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias.	1087,00	12,93	14.054,91					

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES				
01.03.07	Ud Taladro para cosido de elementos de hormigón. Taladro para cosido de elementos de hormigón de diámetro 20 mm y longitud máxima de 80 cm. Incluso relleno con resina química de anclaje.	5782,84	3,86	22.321,76	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	m³ Tapiado escaleras existentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb y19,00 concofrado plano visto Tapiado escaleras existentes con hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa+Qb,incluso fabricación, transporte, vertido y vibrado, p.p. de juntas de hormigonado, encofrados vistos, curado y todas las operaciones necesarias para la completa terminación de la unidad de obra según dimensiones definidas en los planos del proyecto.	104,48	104,48	1.985,12	02.01	m Demolición de cornisa y botaolas Demolición de cornisa y botaolas por medios mecánicos y manuales. Incluso carga en camión y retirada a vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido.	2132,00	8,48	18.079,36
01.03.09	ud Arq.regis.60x60x80cm de hormigón incluso marco y tapa de fundición Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, de HM-20/P/20/I. Incluye los trabajos de ejecución y encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición.		22,00	60,19	1.				
01.03.10	PA Partida alzada a justificar de velas, veletas y banderolas Partida alzada a justificar de trabajos de ejecución de cimentaciones, anclajes, 9 postes de fibra de poliéster PRFV de alturas variables hasta 15 m. banderolas, y sistemas de izado. Totalmente ejecutados.	1,00	9.000,00	9.000,00	02.02	m² Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, y carga ma Picado de mortero monocapa aplicado sobre paramento vertical exterior de hasta 3 m de altura, con martillo eléctrico, eliminándolo totalmente sin deteriorar la superficie soporte que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	3663,43	7,12	26.083,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 Espaldón.....			731.516,54	02.03	m² Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 5 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	2174,00	3,93	8.543,82
TOTAL CAPÍTULO 01 RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DE PROTECCIÓN				1.464.109,82	02.04	ud Retirada de farola existente a almacén portuario. Trabajos de desmontaje, desconexiones y retirada de farola existente a almacén portuario. Incluso carga y descarga.	18,00	45,87	825,66
					02.05	ud Demolición edificación Trabajos de demolición de edificación existente en muelle 14, por medios mecánicos o manuales, consistentes en la demolición de un volumen aparente de hasta 68 metros cúbicos, incluso retirada de enseres, desmontajes de instalaciones y desconexiones necesarias según normativas. Los trabajos incluyen la carga en camión y transporte a vertedero autorizado, sin canon de vertido.	2,00	494,84	989,68

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp.+carga man/mec. 785,00 Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.	785,00	4,13	3.242,05	02.10	m³ Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar Excavación en zanjas, pozos y cimientos sin clasificar, es decir, sea cual sea el tipo de terreno, incluso roca, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o acopios, perfilado del fondo de excavación, agotamientos si fuesen necesarios y los cánones de ocupación que fueran precisos, así como la creación y mantenimiento de los caminos de comunicación entre el tajo y las zonas de utilización o vertido y cuantas operaciones hagan falta para una correcta ejecución de las obras. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	118,46	9,58	1.134,86
02.06	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp.+carga man/mec. 785,00 Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.	785,00	4,13	3.242,05					
02.07	m² Demol.pavimento horm.,e<=40cm,anch.>2m,retro.+mart.rompedor+carga 1419,10 cam. Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 40 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluso corte previo y transporte a vertedero autorizado.	1419,10		10,26	02.11	m Retirada y demolición vallados existentes Retirada y demolición de vallados y cerramientos existentes, incluso demolición de cimentación con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido o lugar a definir por la DF para su reutilización.	230,00	11,25	2.587,50
02.08	m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante 1714,50 retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	1714,50		5,32	9.	TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES			89.374,04
02.09	m² Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, 478,00 i/ barrido, carga, transporte y canon de vertido. 8,80 Fresado con medios mecanicos hasta 6 cm de espesor, i/ barrido, carga, transporte a vertedero autorizado sin canon de vertido.	478,00	8,80	4.206,40					

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 03 SERVICIOS AFECTADOS

CAPÍTULO 03 SERVICIOS AFECTADOS					CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
03.01	Ud Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas Desmantelamiento y traslado de equipos y mobiliario de casetas a nueva ubicación, i/barreras, sistemas de control de accesos, cuadros, cámaras de vigilancia, lectores de matrícula y espiras electromagnéticas. Incluida cimentación para armario de control de accesos y armario de control CCTV, columna para cámara de 8 m incluidos anclajes y cimentación de 1x1x1 m, arquetas de 40x40, taco químico para barreas, panel luminosos, digitalización, interfonos, antenas, cámaras de CCTV y armario control acceso. Ejecución de canalización para comunicación con dos tubos de 90 D, incluso excavación, hormigonado y reposición de paquete de firme con MBC. Cableado con fibra multimodo 16 Multimodo + 8 monomodo. Tareas de fusonado, incluido Pig Tails, enfrentadores, pruebas de reflectometría, topedo Hellerman y cableados con manguera 3x6 mm, cable de red y cable de 2x2.5+TT 16mm. Desconexión y desmontaje de los equipos de acceso actual. Conexión y montaje de los equipos de acceso en nueva ubicación. Desmontaje de cámara de CCTV en columna de alumbrado actual y montaje de columna de 8 m nueva a instalar, espiras electromagnéticas, puesta en marcha, totalmente instalado, probados los equipos y listo para entrar en servicio.	1,00	17.000,00	17.000,00	03.03	Ud Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón Integración red de fibra vista existente en canalización para servicios de espaldón consistente en retirada de la fibra óptica y la alimentación actual desde el torpedo existente en la rotonda de la volvo hasta el final del muelle (cámara del espigón) y volver a pasar por nueva canalización. Incluida manguera de fibra óptica multitubo tipo DTMT, con 32 fibras multimodo y 8 fibras monomodo, con relación núcleo-revestimiento 62.5/125 y 9.3/125 respectivamente, cubierta termoplástica exterior e interior, armadura metálica interior, fibras de vidrio reforzadas, no propagadora de llama, libre de halógenos, baja de emisión de humos, antiroedores, antihumedad y resistente a ultravioletas, cables de alimentación, tareas de fusonado en torpedos y bandejas existentes, reconectar equipos, ejecución de pruebas de reflectometría y puesta en marcha, etc. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	33.000,00	33.000,00
					03.04	ud Localización mediante georadar de instalación existente Localización mediante georadar de instalaciones existentes en el entorno del vial de acceso a la Terminal Marítima (detección de línea de MT, etc..)	1,00	1.500,00	1.500,00
03.02	Ud Traslado y colocación de puesto de control existente Reubicación de puesto de control existente i/realización de conexiones eléctricas, de saneamiento, abastecimiento de agua y telecomunicaciones.	1,00	1.500,00	1.500,00	03.05	m Reposición línea telefónica en acera junto espaldón Reposición canalización telefónica en acera junto espaldón formada por 2 ø 110 mm. en aceras, incluso guía de alambre galvanizado, base y recubrimiento de hormigón HNE-20 y cableado. Incluido excavación, retirada de instalación existente, demoliciones necesarias y gestión de residuos.	780,00	23,05	17.979,00
					03.06	Ud Arqueta tipo M telefónica Ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm., para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	16,00	56,79	908,64

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	PA Recrecido y rebajes de arquetas y pozos a rasante definitiva Partida alzada a justificar para todos los trabajos de recrecidos y rebajes de pozos, adecuación de arquetas a nuevas rasantes, incluso los trabajos necesarios y elementos nuevos que establezcan las normativas de las empresas suministradoras de los servicios.	1,00	3.000,00	3.000,00	04.05	m² Pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor realizado con hormigón HM-30/B/20/I+Qb fabricado en central y vertid Formación de pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color gris claro y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante de acabado. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla de poliuretano. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Incluso preparación de la capa base existente.	4624,90	36,52	168.901,35
TOTAL CAPÍTULO 03 SERVICIOS AFECTADOS.....				74.887,64					
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIONES									
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
04.01	m Bordillo recta piedra granít. abujardada,15x25cm,sob/ base horm. HM-20/P/40/I h=25-30cm, rejunt.morte Bordillo recta de piedra granítica escuadrada, abujardada, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HNE-20/b/20/IIIa+Qb de 30x20 cm encofrada a dos caras y rejuntado con mortero de cemento M5.	1673,00	40,51	67.773,23					
04.02	m² Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh Emulsión bituminosa catiónica C60b4 adh riego de curado y adherencia en dotación de 0,5 kg/m2.	3535,00	0,45	1.590,75					
04.03	Tn Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 BIN S en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 BIN S en capa de firme, con árido calizo, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall.	769,92	53,32	41.052,29	04.06	m Rigola 20 x 40 x 6 Suministro y colocación de rigola prefabricada de hormigón 20 x 40 x 6 cm. Incluida excavación, cimiento y gestión de los residuos generados.	888,00	7,56	6.713,28
04.04	Tn Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF S Extendido de mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF S en capa de firme, con árido pórfidico, incluso filler y betún, extendida y compactada al 98% del marshall.	433,04	56,26	24.362,72	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIONES.....				310.393,62

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE					CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01	ud Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales Ejecución de imbornal para red de aguas pluviales, con reja y marco de fundición D-400, de hormigón in situ, encofrado y desencofrado, conexión con la red de pluviales, etc. Totalmente instalada y funcionando.	10,00	304,51	3.045,10	05.03	m Tubería de PVC de 700mm de diámetro, resistencia mínima C-135.260,00 Trabajos de colocación de tubería de PVC de 700 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zavorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad. Así mismo, se incluye la parte proporcional de trabajos en trinchera bajo vías férreas, conducciones de gas, de agua potable o de electricidad existentes, así como su apeo, solicitud de permisos, trámites y demás trabajos tanto mecánicos como manuales que solicite el titular de los mismos y que generen mermas de rendimiento. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado.	12,00	72,00	864,00
05.02	Ud Pozo de registro de 110 cm de diámetro, incluso pates y tapa de fundición D400. Pozo de registro excéntrico de 110 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado sin incluir canon de vertido.	1,00	397,50	397,50	05.04	m Tub.PVC 300mm nervada ext.con rigidizadores T Trabajos de colocación de tubería de PVC de 300 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, incluido éste y colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zavorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad.	4,00	804,17	3.216,68
05.03	m Tubería de PVC de 700mm de diámetro, resistencia mínima C-135.260,00 Trabajos de colocación de tubería de PVC de 700 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 'T', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja. Incluso p.p. de piezas especiales. Totalmente colocada y alineada sobre cama de arena, con excavación y relleno con arena, zavorra artificial, hormigonado de protección y capa de MBC incluidas en la unidad. Así mismo, se incluye la parte proporcional de trabajos en trinchera bajo vías férreas, conducciones de gas, de agua potable o de electricidad existentes, así como su apeo, solicitud de permisos, trámites y demás trabajos tanto mecánicos como manuales que solicite el titular de los mismos y que generen mermas de rendimiento. Incluso excavación, carga y transporte a vertedero autorizado.	163,04	163,04	42.390,40					
					05.05	Ud Trabajos de reposición de viga cantil Trabajos de demolición de viga cantil y posterior reposición del paramento vertical y viga cantil, una vez colocado el tubo de drenaje. Trabajos consistentes en la demolición por medios mecánicos, carga y transporte a vertedero autorizado. Posterior encofrado y hormigonado de la viga cantil con HA-30 IIIa + Qb, y acero B 500 S galvanizado, vibrado y desencofrado. Unidad totalmente terminada, incluso adecuación de servicios portuarios existentes en los trabajos.			

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	Ud Pozo de registro de 140 cm de diámetro, incluso pates y tapa de 4,00 fundición D400 junto cantil y tramo de final de evacuación. Pozo de registro excéntrico de 140 cm de diámetro interior, hasta 3 m de altura, ejecutado in situ con HNE-20 de 25 cm de espesor de alzados y solera, encofrado metálico en ambas caras, incluso pates, marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, tipo D400, con anagrama y escudo portuario. Incluso excavación y carga. Incluye los trabajos necesarios para evacuación desde el pozo hasta el cantil, consistentes en: Excavación en zanja hasta 2,60 metros, con demolición del cantil, colocación de la tubería de 700 (no incluida en este precio), relleno de la zanja con arena, zanja artificial y pavimento superior de mezclas bituminosas en caliente. Todo ello con los medios necesarios de achique de aguas, encofrados, tapes, globos y demás sistemas específicos para la correcta ejecución de la unidad, así como los trabajos desde plataformas, cestas o desde embarcaciones. Se incluye la reposición de los elementos de la viga cantil, así como el hormigonado del paramento vertical visto con la misma sección que la existente.	4,00	3.410,84	13.643,36	06.02	MI Canalización alumbrado 2 PVC 90 MI. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con dos tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.	740,00	19,60	14.504,00
					06.02	MI Canalización alumbrado 2 PVC 90 MI. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con dos tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.	740,00	19,60	14.504,00
					06.03	ud Arq.regis.60x60x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa Arqueta de registro de dimensiones interiores de 60x60x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto.	4,00	125,83	503,32
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE DRENAJE.....				63.557,04					
CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO									
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01	m Canalización alumbrado cruce 3 PVC 90 MI. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con tres tubos de 90 de PVC, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, carga y transporte a vertedero autorizado de residuos.	28,00	26,60	744,80	06.04	ud Arq.regis.40x40x80cm fábrica ladrillo incluso marco y tapa Arqueta de registro de dimensiones interiores de 40x40x80 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición modelo Puerto.	18,00	105,33	1.895,94
					06.05	m Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm² Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 4x6 mm ² de sección, tendido en conducción enterrada, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado.	900,00	6,48	5.832,00

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
06.06	m Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm²273,00 Conductor eléctrico multipolar rv 0,6/1 kv de cu de 2x2,5 mm ² de sección, tendido en conducción enterrada, para circuito reductor de flujo, incluso p.p. de elementos de conexión y empalmes, caja de derivación estanca y pasta de sellado.	273,00	2,75	750,75	06.10	Ud Farola 12 m, báculo Jovir CD15, luminaria VSAP Columna modelo CD 15 de 12 m de altura , galvanizada para ambiente marino (mínimo 110 micras de recubrimiento) y pintada en blanco, incluso caja de registro y cerradura de seguridad, con luminaria Disano modelo Minitonale IP 66 con lámpara de VSAP 250 w, anclaje jormado por cuatro pernos M24x700. Incluso colocación y ayudas de albañilería, construida según normas MV y REBT. Incluyendo p.p., de material fungible necesario y cimentación. Medida la unidad ejecutada. Totalmente instalada y funcionando.	20,00	1.560,95	31.219,00
06.07	m Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado900,00 Conducción de puesta a tierra enterrada en zanja de alumbrado, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección conectado a todas las picas de puesta a tierra.	900,00	0,48	432,00	06.11	u Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo20,00 Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo, incluso conexión con la red de alumbrado y material auxiliar.	20,00	23,37	467,40
06.08	ud Conexión de la instalación a la red existente Partizaalzada a justificar para los trabajos de conexión de la instalación de alumbrado proyectada a la red existente, reutilización de cuadros y reductores de flujo existentes, incluso trámites necesarios, para su puesta en marcha. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.500,00	1.500,00	06.12	u Fusible de I=4A Fusible de 4 A de intensidad nominal, así como parte proporcional de material fungible. Totalmente instalado.	20,00	30,35	607,00
06.09	ud Cimentación de columna de altura 12 m. Cimentación de columna de altura 12 m., formada por zapata de hormigón HNE 20/b/20/IIIa+Qb, de dimensiones 0,8x0,8x0,9 m. y cuatro pernos de anclaje según planos, para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 80 mm., incluso excavación de tierras, totalmente instalado y comprobado según normativa.	20,00	82,19	1.643,80	06.13	u Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la inst Proyecto y trámites necesarios para la legalización de la instalación. Incluso OCA.	1,00	3.000,00	3.000,00
					TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO				63.100,01
06.10	Ud Farola 12 m, báculo Jovir CD15, luminaria VSAP Columna modelo CD 15 de 12 m de altura , galvanizada para ambiente marino (mínimo 110 micras de recubrimiento) y pintada en blanco, incluso caja de registro y cerradura de seguridad, con luminaria Disano modelo Minitonale IP 66 con lámpara de VSAP 250 w, anclaje jormado por cuatro pernos M24x700. Incluso colocación y ayudas de albañilería, construida según normas MV y REBT. Incluyendo p.p., de material fungible necesario y cimentación. Medida la unidad ejecutada. Totalmente instalada y funcionando.	20,00	1.560,95	31.219,00					

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN FUTURAS INSTALACIONES

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01	m Canalización eléctrica en calzada, formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm Canalización eléctrica en calzada, formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 50x25 cm, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias, excavación de la zanja y relleno posterior, así como transporte a vertedero de los productos sobrantes a cualquier distancia.	901,35	30,95	27.896,78	08.01	m Pintado banda discontinua 40cm 1/1,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 40 cm 1/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	1475,00	1,64	2.419,00
07.02	m Canalización eléctrica en calzada, formada por 4 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, Canalización eléctrica en calzada, formada por 4 tubos de polietileno corrugado doble pared de diámetro interior 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20, incluso hilo guía de acero galvanizado y mandrilado de tubos, ayudas necesarias, demoliciones, excavación de la zanja y relleno posterior, así como transporte a vertedero de los productos sobrantes a cualquier distancia y gestión de los residuos generados.	931,00	49,32	45.916,92	08.01	m Pintado banda discontinua 40cm 1/1,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 40 cm 1/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	1475,00	1,64	2.419,00
07.03	ud Arqueta de 60x60x90 en cruce de calzadas, incluso marco y tapa de fundición b125 Arqueta de 60x60x90 en cruce de calzadas, incluso marco y tapa de fundición b125 modelo Puerto, según planos de detalle.	40,00	77,46	3.098,40	08.02	m Pintado banda continua 20cm,reflectante,máquina Pintado sobre pavimento de una banda continua de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	3420,00	1,45	4.959,00
07.04	ud Ejecución de cruces para servicios Trabajos de ejecución de cruces para continuidad de canalizaciones de servicios. Trabajos consistentes en: excavación en zanja y colocación de 8 tubos de PVC 110, relleno con hormigón, arquetas de cruce necesarias y conexión a la red existente. Incluso carga de residuos y transporte a vertedero autorizado.	2,00	8.400,00	16.800,00	08.03	m2 Pintado bandas superficiales,reflectante,máq.accionamiento manual Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual.	1000,00		7,83
TOTAL CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN FUTURAS INSTALACIONES				93.712,10	08.04	Ud Señal circular 60 Nivel 2 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	22,00	166,34	3.659,48
					08.05	Ud Señal cuadrada 60X60 cm Nivel 2 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	8,00	158,38	1.267,04
					08.06	Ud Indicador sargento de 121 cm d altura tot con panel de 45x91 cm Indicador tipo sargento de 121 cm de altura total con panel de 45x91 cm, reflectante alta intensidad, fijado a tierra hincado con pasador.	15,00	20,43	306,45

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	u Conjunto Aimpe de dos módulos de 150x30 cm Conjunto de señalización informativa urbana tipo Aimpe, reflexiva, de dos módulos de dimensiones 150x30, fijado mecánicamente, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación. Totalmente colocado.	10,00	545,33	5.453,30	09.03	ml Vallado de 1.73m sobre new jersey incluida ésta Vallado de 1,73 metros de altura tipo Puerto, color azul, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras de poliéster, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la EN-10245-1. Poste anclado a barrera de hormigón tipo New Jersey, de 3 metros de longitud, según plano de detalle, con logotipo del Puerto de Alicante realizado en relieve. Incluso ejecución de solera de hormigón HM-20 para apoyo de las mismas, perfectamente rasanteada y nivelada. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años.	330,00	151,16	49.882,80
08.08	Ud Baliza milla náutica Baliza milla náutica formada por poster de poliéster reforzado PRFV según norma AMSI C136.20, ASTM D4923-01 y ASTM G154 de color blanco. Incluida cimentación y pintado franjas negras. Totalmente instalado.	2,00	1.127,41	2.254,82	09.03	ml Vallado de 1.73m sobre new jersey incluida ésta Vallado de 1,73 metros de altura tipo Puerto, color azul, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras de poliéster, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la EN-10245-1. Poste anclado a barrera de hormigón tipo New Jersey, de 3 metros de longitud, según plano de detalle, con logotipo del Puerto de Alicante realizado en relieve. Incluso ejecución de solera de hormigón HM-20 para apoyo de las mismas, perfectamente rasanteada y nivelada. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años.	330,00	151,16	49.882,80
TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				28.149,09					
CAPÍTULO 09 CERRAMIENTOS Y SEGURIDAD									
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01	Ud Traslado puerta de acceso a la terminal corredera de 7 m Traslado y colocación de puerta de acceso formada por una hoja corredera de 7 m sobre perfil metálico UPN-180 soldado sobre placas de anclaje, cerco 80x80x2mm en hoja y barrotes verticales de sección 25x25x1,5mm soldados a una distancia de 110mm entre sí, zócalo de chapa 2mm, galvanizado en caliente por inmersión (espesor 120 micras) y lacado en ral azul 5002, motorizada y provista de ruedas para facilitar la apertura, con instalación eléctrica y accionamiento con pulsador en cabina entrada Policia Portuaria. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	332,99	332,99	09.04	MI Vallado de 2,03 m. altura poste hormigonado Vallado de 2,03 metros de altura tipo Puerto, color azul RAL 5010, con paneles de alambre galvanizado, tratamiento de adherencia y plastificados con un espesor mínimo de 86 micras, postes galvanizados en el interior y en el exterior (275 g/m2) según la norma europea 10245-1. Poste hormigonado a tierra. Incluso poste y sujecciones, parte proporcional de cimentación de dimensiones 0,4x0,4x0,4 metros con HA-25/B/20/IIA-Qb y la correspondiente excavación y retirada de productos a vertedero. Resistencia a la corrosión con período de garantía superior a 10 años. Galvanizada y pintada según EN- 10245-1.	263,00	43,22	11.366,86
09.02	MI Puerta abatible 1x2 entrada peatonal Suministro y colocación de puerta abatible de 1x2 metros para entrada peatonal, tipo Nylofor de Betafence o similar, color azul, con período de garantía superior a 10 años, galvanizada y pintada según UNE 134002. Totalmente colocada, probada y en servicio.	3,00	767,52	2.302,56					

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				
09.05	ud Partida alzada a justificar en adaptación cerramientos existtes Partida alzada a justificar para adaptación de cerramientos existentes.	1,00	3.000,00	3.000,00	SUBCAPÍTULO 10.01 ALQUILER CASETAS PREFABRICADAS OBRA				
					CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	ud Ejecución de mirador Trabajos de ejecución de mirador en extremo de muelle 14, consistentes en: retirada de elementos existentes a almacén portuario, pavimentación de 80 metros cuadrados con baldosa de hormigón prefabricado sobre mortero y losa de hormigón incluida en estos trabajos, colocación de barandilla metálica de acero inoxidable con una longitud hasta 30 metros con pernos de anclaje, soldaduras y piezas de quiebro, colocación de puertas para acceso al espaldón para labores de mantenimiento, colocación de canalizaciones y cimentaciones para alumbrado, restauración de escalera de acceso y paramento vertical y colocación de 4 bancos prefabricados de hormigón de 2 m. de longitud. Totalmente acabada a criterio de la DF de la obra.	1,00	26.320,00	26.320,00	10.01.01	Ud Alquiler caseta aseo Més de alquiler de caseta prefabricada con 6 aseos con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m. y duchas, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	11,00	230,38	2.534,18
TOTAL CAPÍTULO 09 CERRAMIENTOS Y SEGURIDAD				93.205,21	10.01.02	Ud Alquiler caseta p. vestuarios Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	11,00	184,37	2.028,07

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.03	Ud Alquiler caseta comedor Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	11,00	200,12	2.201,32	10.02.08	Ud Protecciones auditivos Protecciones auditivos	10,00	3,00	30,00
10.01.04	Ud Transporte caseta prefabricada Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	3,00	332,05	996,15	10.02.09	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad	10,00	3,54	35,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 ALQUILER CASETAS PREFABRICADAS OBRA				7.759,72	10.02.10	Ud Mono de trabajo de una pieza Mono de trabajo de una pieza	15,00	18,57	278,55
					10.02.11	Ud chaleco reflectante de seguridad Chaleco reflectante de seguridad REF. C3612 (MAYTON) con estampación modelo Puerto de Alicante.	15,00	9,53	142,95
					10.02.12	Ud Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo	10,00	25,60	256,00
					10.02.13	Ud Filtro mascarilla Filtro mascarilla	10,00	0,93	9,30
SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES					10.02.14	Ud Botas de agua Botas de agua	15,00	23,10	346,50
10.02.01	Ud Cinturón de seguridad de sujección Cinturón de seguridad de sujección	15,00	4,22	63,30	10.02.15	Ud Equipos de soldador Equipos de soldador	3,00	81,90	245,70
10.02.02	Ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas	15,00	9,65	144,75	10.02.16	Ud Impermeables Impermeables	10,00	13,65	136,50
10.02.03	Ud Par de guantes dieléctricos Par de guantes dieléctricos	10,00	13,55	135,50	10.02.17	Ud Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio	10,00	6,83	68,30
10.02.04	Ud Par de guantes de goma Par de guantes de goma	20,00	1,86	37,20	10.02.18	Ud Auriculares Auriculares	10,00	3,78	37,80
10.02.05	Ud Par de guantes de uso general Par de guantes de uso general	20,00	1,89	37,80	10.02.19	Ud Arnés anticaídas Arnés anticaídas	10,00	47,25	472,50
10.02.06	Ud Par de botas de seguridad Par de botas de seguridad	10,00	37,80	378,00	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
10.02.07	Ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo	5,00	1,58	7,90	2.863,95				

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.01	M2 Protección horizontal de huecos Protección horizontal de huecos con madera de pino, incluso colocación y desmontaje.	28,00	13,25	371,00
10.03.02	Ud Valla metálica de contención Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 250cm de longitud y de 100cm de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.	1450,00	25,68	37.236,00
10.03.03	MI Banda para señalización bicolor Banda para señalización bicolor rojo-blanco, totalmente colocada.	1450,00	1,02	1.479,00
10.03.04	Ud Baliza fluorescente bicolor Baliza fluorescente troncocónica de 70cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada	20,00	19,91	398,20
10.03.05	Ud Señal de seguridad triangular Señal de seguridad triangular, de 135cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y desmontaje.	50,00	18,26	913,00
10.03.06	Ud Señal de seguridad circular Señal de seguridad circular, de 90cm de diámetro y panel direccional de normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.	50,00	21,66	1.083,00
10.03.07	Ud Señal de seguridad manual a dos Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.	30,00	49,39	1.481,70
10.03.08	Ud Escalera de mano Escalera de mano	5,00	117,60	588,00
10.03.09	H Cuadrilla en reposiciones Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	726,00	29,09	21.119,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.10	Ud Partida alzada para colocación de balizas Partida alzada a justificar para colocación de balizas luminosas marítimas que adviertan al tráfico marítimo, protecciones colectivas e individuales necesarias, en las pontonas y grúas que se empleen en la colocación de la escollera con los operarios necesarios.	1,00	9.325,00	9.325,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				73.994,24

SUBCAPÍTULO 10.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.01	Ud Extintor de polvo seco Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg de capacidad, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	3,00	123,33	369,99
10.04.02	Ud Placa de señalización Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, de 250x200mm, en PVC, totalmente colocada.	10,00	13,74	137,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				507,39

SUBCAPÍTULO 10.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.01	Ud Toma de tierra mediante pica Toma de tierra mediante pica de cobre de 14 mm de diámetro y de 2m de longitud	15,00	34,03	510,45
10.05.02	Ud Transformador de seguridad de 10 Transformador de seguridad de 1000W, con primario, para instalación a 220 V y secundaria de 24 V, amortizable en 7 usos, totalmente instalado	3,00	9,51	28,53

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.03	Ud Interruptor diferencial a 380 Interruptor diferencial para instalación a 380 V, de 300 mA de sensibilidad, de 40 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado	5,00	113,72	568,60	10.06.07	MI Acometida provisional fontanería Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.	3,00	38,82	116,46
10.05.04	Ud Interruptor diferencial a 220 Interruptor diferencial para instalación a 220 V, de 300 mA de sensibilidad, de 25 amperios de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado.	5,00	69,66	348,30	10.06.08	MI Acometida provisional eléctrica Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.	3,00	31,00	93,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS.....				1.455,88	10.06.09	Ud Taquilla metálica individual Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)	10,00	19,85	198,50
SUBCAPÍTULO 10.06 HIGIENE Y BIENESTAR					10.06.10	Ud Espejo para vestuarios Espejo de 80x40 cm. en vestuarios y aseos, colocado (un uso).	5,00	73,41	367,05
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	10.06.11	Ud Horno microondas Horno microondas de 800 wat. con plato giratorio incorporado (5 usos).	1,00	39,86	39,86
10.06.01	Ud Jabonera industrial de 1 litro Jabonera industrial, de 1 litro de capacidad, colocada en aseos de obra, con dosificador de jabón, amortizable en 3 usos, colocada.	5,00	40,54	202,70	10.06.11	Ud Horno microondas Horno microondas de 800 wat. con plato giratorio incorporado (5 usos).	1,00	39,86	39,86
10.06.02	Ud Portarrollos industrial Portarrollos industrial con cierre de seguridad, colocada en aseos de obra, amortizable en 3 usos, colocado.	5,00	43,62	218,10	10.06.12	Ud Mesa melamina 10 personas Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)	2,00	34,17	68,34
10.06.03	Ud Recipiente para recogida Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.	5,00	76,80	384,00	10.06.13	Ud Convector eléctrico 1000 w Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).	1,00	35,71	35,71
10.06.04	Ud Banco de madera Banco de madera para cinco personas amortizable en 2 usos, colocado	3,00	136,98	410,94	10.06.14	Ud Convector eléctrico 1500 w Convector eléctrico de 1.500 W., instalado (2 usos).	1,00	45,02	45,02
10.06.05	MI Protección horizontal Protección horizontal enterrada, para cruce de líneas de conducción, con tubería de fibrocemento de 80mm de diámetro, incluso apertura manual de zanja y posterior tapado.	10,00	70,14	701,40	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 HIGIENE Y BIENESTAR.....				3.020,13
10.06.06	MI Acometida provisional saneamiento Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.	3,00	46,35	139,05					

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

SUBCAPÍTULO 10.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07.01	H Comité de seguridad y salud Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes.	11,00	165,19	1.817,09
10.07.02	H Formación de seguridad y salud Formación de seguridad y salud en el trabajo.	11,00	19,78	217,58
10.07.03	Ud Botiquín de urgencia para obra Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.	2,00	114,02	228,04
10.07.04	Ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio.	15,00	73,20	1.098,00
10.07.05	Ud Limpieza y desinfección caseta Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.	22,00	255,78	5.627,16
10.07.06	Ud Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de obra.	3,00	64,85	194,55
10.07.07	Ud Camilla portátil Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos)	1,00	10,69	10,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				9.193,11
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				98.794,42

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01	Tn Gestión de residuos de nivel I, Gestión de residuos de nivel I, tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras.	1283,54	6,76	8.676,73
11.02	Tn Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo Gestión de residuos de nivel II, naturaleza pétreo, no contaminados, procedente de obras de excavación y movimientos de tierras.	2664,38	7,88	20.995,31
11.03	Tn Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo Gestión de residuos de nivel II, de naturaleza no pétreo, no contaminados, procedentes de obras de implantación de servicios y demoliciones.	905,86	9,14	8.279,56
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN				37.951,60
TOTAL				2.417.234,59

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Material de la Obra a la expresada cantidad de **DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO (2.417.234,59 €).**

Alicante, marzo de 2014.

El Autor del Proyecto

El Director del Proyecto

Fdo.: Sara García Hernández

Fdo.: Ignacio Revilla Alonso

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PROYECTO DE RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DEL DIQUE DE LEVANTE.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE		
			Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata de la Obra a la expresada cantidad de TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (3.480.576,10 €) .	
01	RECRECIDO DEL ESPALDÓN Y RECARGA DEL MANTO DE PROTECCIÓN.....	1.464.109,82		
02	DEMOLICIONES.....	89.374,04		
03	SERVICIOS AFECTADOS.....	74.887,64	Alicante, marzo de 2014.	
04	PAVIMENTACIONES.....	310.393,62		
05	RED DE DRENAJE.....	63.557,04		
06	RED DE ALUMBRADO.....	63.100,01	El Autor del Proyecto	El Director del Proyecto
07	CANALIZACIÓN FUTURAS INSTALACIONES.....	93.712,10		
08	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	28.149,09		
09	CERRAMIENTOS Y SEGURIDAD.....	93.205,21		
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	98.794,42		
11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN.....	37.951,60		
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.417.234,59		
	13,00% Gastos generales	314.240,50		
	6,00% Beneficio industrial	145.034,08		
	Suma.....	459.274,58		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2.876.509,17		
	21% IVA.....	604.066,93		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.480.576,10	Fdo.: Sara García Hernández	Fdo.: Ignacio Revilla Alonso