

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO I : DERRIBO

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. Derribo de edificio C/ Muralla

- m2 Apuntalamiento de estructura, realizada por medio de sopandas, puntales y durmientes, para una altura no mayor de 3 m.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,313	18,92	5,93	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,313	16,63	5,21	
PBUC.5a	cu	Puntas 2x30mm acero esti galv	0,003	0,83	0,00	
MMEM.1ch	m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm. 8 u	0,013	23,64	0,30	
		2% Costes Directos Comp s/ 11,44 Eu			0,23	11,67 Eu

Son once euros con sesenta y siete céntimos por m2

- m2 Demolición de cubierta de teja, sin recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,100	18,92	1,89	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,500	16,63	8,32	
		2% Costes Directos Comp s/ 10,21 Eu			0,20	10,41 Eu

Son diez euros con cuarenta y un céntimos por m2

- m2 Demolición de forjados de vigas de madera, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	0,375	17,39	6,52	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,375	16,87	6,33	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,813	16,63	13,52	
		2% Costes Directos Comp s/ 26,37 Eu			0,53	26,90 Eu

Son veintiséis euros con noventa céntimos por m2

- m2 Demolición de pavimentos de baldosa cerámica, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,312	16,87	5,27	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,437	16,63	7,27	
		2% Costes Directos Comp s/ 12,54 Eu			0,25	12,79 Eu

Son doce euros con setenta y nueve céntimos por m2

- ud Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de hasta 3 m2, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,449	16,63	7,47	
		2% Costes Directos Comp s/ 7,47 Eu			0,15	7,62 Eu

Son siete euros con sesenta y dos céntimos por ud

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

u Desmontado de viga de madera.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	5,172	17,39	89,95	
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	5,172	16,87	87,26	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	10,862	16,63	180,64	
		2% Costes Directos Comp s/ 357,85 Eu			7,16	365,01 Eu

Son trescientos sesenta y cinco euros con un céntimo por u

m3 Demolición de muros de mampostería, de espesor variable, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-13.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	1,247	16,87	21,03	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	1,372	16,63	22,81	
MMMA.7ba	h	Compresor diésel 4m3	1,870	3,81	7,13	
MMMA28a	h	Martillo picador neum tico	1,870	0,85	1,59	
		2% Costes Directos Comp s/ 52,56 Eu			1,05	53,61 Eu

Son cincuenta y tres euros con sesenta y un céntimos por m3

m2 Picado de enfoscado de mortero de cemento, realizado en paramentos verticales, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,735	16,63	12,23	
		2% Costes Directos Comp s/ 12,23 Eu			0,24	12,47 Eu

Son doce euros con cuarenta y siete céntimos por m2

m3 Demolición de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	1,000	16,87	16,87	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	1,100	16,63	18,29	
MMMA.7ba	h	Compresor diésel 4m3	1,100	3,81	4,19	
MMMA28a	h	Martillo picador neum tico	1,100	0,85	0,94	
		2% Costes Directos Comp s/ 40,29 Eu			0,81	41,10 Eu

Son cuarenta y un euros con diez céntimos por m3

u Levantado de aparatos y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	0,700	17,39	12,18	
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	0,700	16,87	11,81	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,200	16,63	3,33	
		2% Costes Directos Comp s/ 27,32 Eu			0,55	27,87 Eu

Son veintisiete euros con ochenta y siete céntimos por u

m Levantado de bajantes pluviales y canalones, incluso retirada carga y sin incluir transporte de escombros a vertedero autorizado.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,250	16,63	4,16	
		2% Costes Directos Comp s/ 4,16 Eu			0,08	4,24 Eu

Son cuatro euros con veinticuatro céntimos por m

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m Levantado de colectores horizontales, incluso retirada y carga, sin incluir transporte a vertedero.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,300	16,63	4,99
		2% Costes Directos Comp s/ 4,99 Eu			0,10

5,09 Eu

Son cinco euros con nueve céntimos por m

- m3 Demolición de cimentación de fab mampostería, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	2,306	16,63	38,35
MMMA.7ba	h	Compresor diésel 4m3	1,203	3,81	4,58
MMMA28a	h	Martillo picador neum tico	1,203	0,85	1,02
		2% Costes Directos Comp s/ 43,95 Eu			0,88

44,83 Eu

Son cuarenta y cuatro euros con ochenta y tres céntimos por m3

- m3 Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 10 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 5 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,040	16,63	0,67
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,008	16,91	0,14
		2% Costes Directos Comp s/ 0,81 Eu			0,02

0,83 Eu

Son ochenta y tres céntimos por m3

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO II : TRABAJOS PREVIOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. Trabajos fotogramétricos y de escaneado

- u Trabajos fotogramétricos y de escaneado de la muralla de Segorbe
Sin Descomposición 10.875,00 Eu

Son diez mil ochocientos setenta y cinco euros por u

SUBCAPÍTULO 2. Actuaciones arqueológicas

- u Cata arqueológica con media aparición de restos y de calidad apreciable, de dimensiones 1.5x1.5x1.5 m., para reconocimiento del subsuelo en interior de bienes de interés cultural, realizada por capas o estratos según método arqueológico, retirada de pavimento con recuperación total del mismo, excavación, relleno de zahorra y compactado, reposición del pavimento sobre solera de hormigón, incluso limpieza, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA10a	h	Ayudante construcción	12,034	17,40	209,39	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	12,100	16,63	201,22	
MOOW.999a	h	Arqueologo, tecnico superior, tra	11,000	22,44	246,84	
		2% Costes Directos Comp s/	657,45 Eu		13,15	670,60 Eu

Son seiscientos setenta euros con sesenta céntimos por u

- m3 Vaciado de terreno medios, realizado con medios manuales, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 0 a 1 m., con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos a contenedor y carga, sin incluir transporte.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	5,534	16,63	92,03	
		2% Costes Directos Comp s/			92,03 Eu	1,84
						93,87 Eu

Son noventa y tres euros con ochenta y siete céntimos por m3

- h Seguimiento Arqueológico a pie de obra en los procesos de vaciado de escombros y otros trabajos (1 mes aprox. según tarifas del Colegio de arqueólogos).

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOW.999a	h	Arqueologo, tecnico superior, tra	1,020	22,44	22,88	22,88 Eu

Son veintidós euros con ochenta y ocho céntimos por h

- u Informe arqueológico.
Sin Descomposición 6.409,47 Eu

Son seis mil cuatrocientos nueve euros con cuarenta y siete céntimos por u

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO III : ACTUACIÓN C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. Actuaciones previas

- u Desmontado de cabezas de vigas de madera pertenecientes a construcciones previamente derribadas, sin incluir transporte a vertedero.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	1,858	17,39	32,31	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	1,858	16,87	31,35	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	3,902	16,63	64,89	
		2% Costes Directos Comp s/ 128,55 Eu			2,57	131,12 Eu

Son ciento treinta y un euros con doce céntimos por u

- m2 Limpieza de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación malo, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,437	18,92	8,27	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,436	16,87	7,36	
PBUW18a	l	Pentaclorofenato sódico acuoso	0,165	3,82	0,63	
PBAA.1a	m3	Agua	0,830	1,07	0,89	
MMMA67b	h	Equipo lanza agua limpieza	0,825	3,34	2,76	
		2% Costes Directos Comp s/ 19,91 Eu			0,40	20,31 Eu

Son veinte euros con treinta y un céntimos por m2

- m2 Repicado de muros de mampostería, para su posterior rejuntado o recubrición, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,937	18,92	17,72	
		2% Costes Directos Comp s/ 17,72 Eu			0,35	18,07 Eu

Son dieciocho euros con siete céntimos por m2

- m2 Recercado y rejuntado de elementos de muralla, a base de mortero de cal y arena, sin bruñir, confeccionado a mano y aplicado en una capa con espesor según los gruesos necesarios para los correctos enrasos, según NTE-RPR.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	6,902	17,39	120,03	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	6,902	16,87	116,44	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	3,137	16,63	52,17	
PBPM.5i	m3	Mortero mixto 1:2:10	0,070	126,89	8,88	
PBAA.1a	m3	Agua	0,060	1,07	0,06	
		2% Costes Directos Comp s/ 297,58 Eu			5,95	303,53 Eu

Son trescientos tres euros con cincuenta y tres céntimos por m2

- m3 Relleno de agujeros con mortero de cemento de zonas agujereadas y deterioradas en sillares y elementos murarios de cantería, rejuntando las fisuras existentes, con mortero de cemento

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

de dosificación M-160a (1:3), según NTE-RPE-5.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	25,494	18,92	482,35	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	20,395	16,63	339,17	
PBPL.5a	m3	Pasta de cemento 1:1 II-Z/35	0,100	124,14	12,41	
PBPM.1ba	m3	Mortero cto M-160a (1:3) man	1,000	95,11	95,11	
		2% Costes Directos Comp s/ 929,04 Eu			18,58	947,62 Eu

Son novecientos cuarenta y siete euros con sesenta y dos céntimos por m3

- m3 Relleno de zona excavada en eliminación de restos de edificaciones, con perpiaños tomados con mortero bastardo, aproximándose al conglomerado calizo que forma la base de la muralla; con hormigón bastardo de cemento, cal viva y aridos finos, confeccionado en obra de dosificación 1:2:10, , incluso replanteo, aplomado, humedecido de los elementos y limpieza.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	2,800	18,92	52,98	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	2,800	16,63	46,56	
PBPM.5i	m3	Mortero mixto 1:2:10	0,200	126,89	25,38	
PFFP.7dd	t	Perpiaño caliza compacta	0,400	25,23	10,09	
		2% Costes Directos Comp s/ 135,01 Eu			2,70	137,71 Eu

Son ciento treinta y siete euros con setenta y un céntimos por m3

SUBCAPÍTULO 2. Reposición de cantería

- u Reposición de 0.5 m3. de sillería, de labra sencilla y rejuntado con mortero bastardo de cal y cemento, en cara interior de la muralla tras derribo de edificaciones.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	3,664	18,92	69,32	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	3,663	17,39	63,71	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	6,106	16,87	103,01	
MOOT11a	h	Especialista cantero	6,106	19,49	119,01	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,832	16,63	30,46	
PFFP.9d	m3	Bloque piedra caliza compacta	0,500	98,77	49,39	
RERW19a	m3	Escuadrado de piedra en sólidos	0,550	217,45	119,60	
RERW20a	m3	Talla y labra pie for geométrica	0,400	354,00	141,60	
PBPM.5ih	m3	Mortero mixto 1:4:20	0,420	130,23	54,70	
PBAA.1a	m3	Agua	0,360	1,07	0,39	
		2% Costes Directos Comp s/ 751,19 Eu			15,02	766,21 Eu

Son setecientos sesenta y seis euros con veintiun céntimos por u

SUBCAPÍTULO 3. Muro de cierre con edificación colindante

- m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos blandos, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5 m., con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	2,200	16,63	36,58	
		3% Costes Directos Comp s/ 36,58 Eu			1,10	37,68 Eu

Son treinta y siete euros con sesenta y ocho céntimos por m3

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m3 Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t., a una distancia de 5 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga realizada a mano considerando tres peones.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	1,023	16,63	17,01
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,401	16,91	6,78
		2% Costes Directos Comp s/ 23,79 Eu			0,48

24,27 Eu

Son veinticuatro euros con veintisiete céntimos por m3

- m3 Hormigón armado HA 25/B/20/IIa, confeccionado en obra en zapatas corridas, con una cuantía media de 15 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,118	18,92	21,15
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	1,118	16,87	18,86
PBPO.2dbbc	m3	H 25 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	1,050	62,17	65,28
MMMA26a	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50r	0,411	2,32	0,95
ECSZ.4abj	kg	B 500 S corrø6-16 e/zap cua	15,000	0,86	12,90
		2% Costes Directos Comp s/ 119,14 Eu			2,38

121,52 Eu

Son ciento veintinueve euros con cincuenta y dos céntimos por m3

- m2 Muro de f brica de bloques de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra y con senos rellenos de hormigón HM-20, construido según NTE-FFB, incluso replanteo, aplomado y nivelado, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, roturas y limpieza.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,459	18,92	27,61
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	0,876	16,87	14,77
PFH21aee	u	Bloque AD-HEA 200 R4/I	13,000	0,67	8,71
PBPM.1ea	m3	Mortero cto M-5a (1:6) man	0,022	80,66	1,77
PBPO.2cbbc	m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,162	58,81	9,55
		2% Costes Directos Comp s/ 62,41 Eu			1,25

63,66 Eu

Son sesenta y tres euros con sesenta y seis céntimos por m2

- m2 Barrera antihumedad en muros con capa de oxiasfalto vertido en caliente, con un rendimiento mínimo de 1.6 kg/m2, y l mina de oxiasfalto con uniones solapadas, tipo LO-20-FV, de 20 gr/dm2 de masa total con armadura de fieltro de fibra de vidrio y con arena como antiadherente, según norma UNE 104-238, incluso limpieza previa del soporte y mermas.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,500	18,92	28,39
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	1,500	16,87	25,31
PNIL.1abda	m2	LO-20-FV UNE 104-238 arena	1,100	2,42	2,66
PNIB.5a	kg	Impr de oxioasfalto tipo PI-I	1,600	0,95	1,52
		2% Costes Directos Comp s/ 57,88 Eu			1,16

59,04 Eu

Son cincuenta y nueve euros con cuatro céntimos por m2

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m2 Enfoscado de fachadas vistas para homogeneizar la vista general, sin maestrear rugoso, con mortero mixto de cal y cemento de dosificación 1:1:8 en paramento vertical exterior, color blanco, según NTE-RPE-5.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,465	18,92	8,80
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,265	16,63	4,41
PBPM.5f	m3	Mortero mixto 1:1:8	0,014	106,11	1,49
		2% Costes Directos Comp s/ 14,70 Eu			0,29

14,99 Eu

Son catorce euros con noventa y nueve céntimos por m2

SUBCAPÍTULO 4. Muro de sillería y reja

- m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos blandos, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5 m., con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	2,200	16,63	36,58
		3% Costes Directos Comp s/ 36,58 Eu			1,10

37,68 Eu

Son treinta y siete euros con sesenta y ocho céntimos por m3

- m3 Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t., a una distancia de 5 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga realizada a mano considerando tres peones.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,023	16,63	17,01
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,401	16,91	6,78
		2% Costes Directos Comp s/ 23,79 Eu			0,48

24,27 Eu

Son veinticuatro euros con veintisiete céntimos por m3

- m3 Hormigón armado HA 25/B/20/Ila, confeccionado en obra en zapatas corridas, con una cuantía media de 15 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,118	18,92	21,15
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	1,118	16,87	18,86
PBPO.2dbbc	m3	H 25 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	1,050	62,17	65,28
MMMA26a	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50rr	0,411	2,32	0,95
ECSZ.4abj	kg	B 500 S corrue6-16 e/zap cua	15,000	0,86	12,90
		2% Costes Directos Comp s/ 119,14 Eu			2,38

121,52 Eu

Son ciento veintinueve euros con cincuenta y dos céntimos por m3

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m3 Muro de sillería de piedra de caliza compacta, con las siguientes características: peso específico de 2.6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0.2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², según UNE 7.067; 24031 1ªR, tomado con torta de mortero mortero bastardo de cal y cemento de dosificación 1:1:6, construido según NTE-EFP.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOT.8a	h	Oficial 1º cantero	5,099	18,92	96,47
MOOT10a	h	Ayudante cantero	5,099	17,40	88,72
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	2,549	16,87	43,01
PFFP.9d	m3	Bloque piedra caliza compacta	1,300	98,77	128,40
PBPM.5d	m3	Mortero mixto 1:1:6	0,300	110,22	33,07
RERW.5d	m3	Labra caliza compacta e/sillares	1,300	216,79	281,83
		2% Costes Directos Comp s/	671,50	Eu	13,43

684,93 Eu

Son seiscientos ochenta y cuatro euros con noventa y tres céntimos por m3

- m2 Recibido de enrejado metálica, con mortero de cemento M-80a (1:4), incluso apertura y tapado de huecos para colocación de garras.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,580	18,92	10,98
MOOA10a	h	Ayudante construcción	0,580	17,40	10,10
PBPM.1ca	m3	Mortero cto M-80a (1:4) man	0,010	87,74	0,88
		2% Costes Directos Comp s/	21,96	Eu	0,44

22,40 Eu

Son veintidós euros con cuarenta céntimos por m2

- m2 Reja artística de 150 cm. de altura, formada por perfiles metálicos macizos de forja, con cerco de pletina de 40x5 mm., con cercos de 50x20 mm. y barrotes de 20x20 mm. y postes de 25 x 25 mm. cada 120 cm. para su fijación en el murete de sillería hasta una profundidad de unos 37 cm., con clavos y adornos según el diseño preexistente en otros recintos de la ciudad como puede ser la "Torre de la Carcel".

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	3,294	18,92	62,32
MOOM.8a	h	Oficial 1ª metal	8,235	18,92	155,80
PFDB.1nz	u	Baltr fund alt 1015	6,000	18,25	109,50
PFDB.1ñz	u	Baltr fund alt 1700	0,600	25,00	15,00
PFDB23bez	u	Punta secc cuadrada fund	42,000	2,32	97,44
PFDB23aa	u	Macolla base fundición	1,000	0,40	0,40
		2% Costes Directos Comp s/	440,46	Eu	8,81

449,27 Eu

Son cuatrocientos cuarenta y nueve euros con veintisiete céntimos por m2

- m2 Revestimiento realizado con esmalte sintético, sobre paramentos verticales de hierro o acero, previo raspado de oxidos mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva y dos manos de acabado y dos manos de acabado, según NTE/RPP-35.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOON.8a	h	Oficial 1ª pintura	0,333	18,92	6,31
PRPP.5d	l	Esmalte alcídico int bl/ng mate	0,180	9,80	1,76
		2% Costes Directos Comp s/	8,07	Eu	0,16

8,23 Eu

Son ocho euros con veintitrés céntimos por m2

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 5. Tratamiento de fachadas

- m2 Enfoscado de fachadas vistas para homogeneizar la vista general, sin maestrear rugoso, con mortero mixto de cal y cemento de dosificación 1:1:8 en paramento vertical exterior, color blanco, según NTE-RPE-5.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,465	18,92	8,80	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,265	16,63	4,41	
PBPM.5f	m3	Mortero mixto 1:1:8	0,014	106,11	1,49	
		2% Costes Directos Comp s/ 14,70 Eu			0,29	14,99 Eu

Son catorce euros con noventa y nueve céntimos por m2

SUBCAPÍTULO 6. Transporte de escombros

- m3 Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 10 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 5 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,040	16,63	0,67	
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,008	16,91	0,14	
		2% Costes Directos Comp s/ 0,81 Eu			0,02	0,83 Eu

Son ochenta y tres céntimos por m3

SUBCAPÍTULO 7. Pavimentos

- m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,327	16,63	5,44	
PBAA.1a	m3	Agua	1,200	1,07	1,28	
MMMA34c	h	Pala carga neum 102cv pala 1.7r	0,026	42,77	1,12	
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,026	16,91	0,44	
MMMA.1a	h	Bandeja vibratoria cpto btu2950	0,157	3,07	0,48	
		3% Costes Directos Comp s/ 8,76 Eu			0,26	9,02 Eu

Son nueve euros con dos céntimos por m3

- m2 Solera semipesada realizada con hormigón HM 20/B/20/IIa formado por una capa de 15 cm. de espesor extendido sobre lámina aislante de polietileno y capa de arena de granulometría 0/5 de 15 cm. de espesor extendida sobre terreno compactado mecánicamente hasta conseguir un valor del 85% del próctor normal con terminación mediante reglado y curado mediante riego según NTE/RSS-5.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,550	18,92	10,41	
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	0,550	16,87	9,28	
PBPO.2cbbc	m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,150	58,81	8,82	
PBRA.1acd	t	Arena 0/5 triturada s/lvd 30 km	0,240	9,03	2,17	
PNIS.2b	m2	Lámina polietileno PE e=0,10 mr	1,100	0,37	0,41	
		2% Costes Directos Comp s/ 31,09 Eu			0,62	31,71 Eu

Son treinta y un euros con setenta y un céntimos por m2

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m3 Base realizada con geotextil más aglomerado grava-cemento, cemento II-S/35 y rido granítico de tamaño máximo 20 mm., colocada mediante extendedora y compactación del material al 95% del Proctor Normal.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,015	18,92	0,28
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,080	16,63	1,33
PBAW.6a	m3	Aglomerado grava-cemento ar gr	1,050	26,77	28,11
PBAA.1a	m3	Agua	0,025	1,07	0,03
PNIA10a	m2	Lam de PEHD y geotextil de poliij	1,100	4,57	5,03
MMMA.6a	h	Compactador neum tico 120cv 2	0,015	36,54	0,55
MMMA43a	h	Extendedor aglomerado 70cv ort	0,015	78,17	1,17
MMMA12a	h	Camión cisterna 8 m3	0,002	30,40	0,06
2% Costes Directos Comp s/ 36,56 Eu					0,73

37,29 Eu

Son treinta y siete euros con veintinueve céntimos por m3

- m2 Pavimento realizado con piedra artificial similar al existente, de color gris, de 60x30x1.2 cm., acabado rugoso, colocado sobre hormigón, tomadas con cemento cola elástico de dos componentes, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreado con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,549	18,92	29,31
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,044	16,63	17,36
PRSR36ba	m2	Baldosa agl 30x20x1.2 gs rug	1,050	37,89	39,78
PBPM23aa	kg	Mto co int gris	3,450	0,25	0,86
PBPL.1j	m3	Lechada colorante cemento	0,001	329,98	0,33
3% Costes Directos Comp s/ 87,64 Eu					2,63

90,27 Eu

Son noventa euros con veintisiete céntimos por m2

- m2 Pavimento realizado con piedra artificial similar al existente de color rojo, de 16x24x0.9 cm., acabado rugoso, colocado sobre hormigón, tomadas con cemento cola elástico de dos componentes, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreado con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,782	18,92	14,79
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,516	16,63	8,58
PRSR36ac	m2	Baldosa 16x24x0.9 rj rug	1,050	48,14	50,55
PBPM23aa	kg	Mto co int gris	3,450	0,25	0,86
PBPL.1j	m3	Lechada colorante cemento	0,001	329,98	0,33
3% Costes Directos Comp s/ 75,11 Eu					2,25

77,36 Eu

Son setenta y siete euros con treinta y seis céntimos por m2

- m2 Pavimento con adoquines de piedra caliza de 16x24x12 cm., colocado sobre hormigón, tomadas con cemento cola elástico de dos componentes, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreado con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,419	18,92	26,85
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,419	16,63	23,60
PUVC.1b	u	Adoqujn caliza 16x24x12cm	37,000	0,44	16,28
PBAA.1a	m3	Agua	0,009	1,07	0,01
PBPL.1a	m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II	0,010	96,21	0,96
PBPM.1ca	m3	Mortero cto M-80a (1:4) man	0,080	87,74	7,02
1% Costes Directos Comp s/ 74,72 Eu					0,75

75,47 Eu

Son setenta y cinco euros con cuarenta y siete céntimos por m2

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO IV : ACTUACION EN MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. Actuaciones previas

- m2 Limpieza y eliminación de plantas arbustivas situadas en la cara interior de la muralla, procediendo a su talado, llegando hasta su raíz y posterior llenado del hueco donde se alojaban con mortero de cal y áridos finos (max. 8 mm.), considerando un grado de dificultad normal.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	0,400	17,39	6,96	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,200	16,87	3,37	
		2% Costes Directos Comp s/ 10,33 Eu			0,21	10,54 Eu

Son diez euros con cincuenta y cuatro céntimos por m2

- m2 Preparación de muro de fábrica de mampostería de caliza compacta, realizado a mano, para alojamiento de zunchos de atado, incluso medios de protección, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,709	16,63	11,79	
		2% Costes Directos Comp s/ 11,79 Eu			0,24	12,03 Eu

Son doce euros con tres céntimos por m2

- m3 Muro de mampostería hormigonada, de 60 cm. de espesor mínimo, realizado a base de piedra calcárea, aparejada sin orden de hiladas o tamaño, tomadas con mortero de cal de dosificación 1:3:6, incluso replanteo, aplomado y encofrado de madera de pino, humedecido de los mampuestos, nivelación y limpieza.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	3,963	18,92	74,98	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	3,963	16,63	65,91	
PBPO.8a	m3	mortero de cal 1:3:6	0,500	58,94	29,47	
PBMN.8a	m3	Pino silvestre primera	0,025	561,44	14,04	
MMMA38j	h	Mini pala-retro	0,283	16,92	4,78	
		2% Costes Directos Comp s/ 189,18 Eu			3,78	192,96 Eu

Son ciento noventa y dos euros con noventa y seis céntimos por m3

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 2. Colocación almenas

- u Reproducción de pieza para almena con saetera abocinada, con un volumen menor de 0.500 m3 estimando un grado de dificultad normal, un porcentaje de cargas inertes, sílice, aerosil etc. del 25%, y aditivos especiales para textura y color obtenidos en la propia formulación o añadiendo en superficie, polvo de piedra natural similar a la que se restaura, comprendiendo: preparación del mortero, aplicación de un desmoldeante adecuado, llenado del molde, fraguado de la mezcla, apertura del molde y desmoldeado, posteriormente se realizar un afinado manual de la reproducción, puliendo las impurezas.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	8,515	17,39	148,08
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,064	18,92	20,14
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,497	16,87	8,38
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,355	16,63	5,90
PBPM15a	l	Mortero cal	125,000	1,34	167,50
PBA114b	m3	Carga inerte	0,250	15,19	3,80
		2% Costes Directos Comp s/ 353,80 Eu			7,08

360,88 Eu

Son trescientos sesenta euros con ochenta y ocho céntimos por u

- u Reproducción de pieza para almena con saetera abocinada, con un volumen menor de 0.500 m3 estimando un grado de dificultad normal, un porcentaje de cargas inertes, sílice, aerosil etc. del 25%, y aditivos especiales para textura y color obtenidos en la propia formulación o añadiendo en superficie, polvo de piedra natural similar a la que se restaura, comprendiendo: preparación del mortero, aplicación de un desmoldeante adecuado, llenado del molde, fraguado de la mezcla, apertura del molde y desmoldeado, posteriormente se realizar un afinado manual de la reproducción, puliendo las impurezas.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	7,853	17,39	136,56
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	5,770	18,92	109,17
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	4,500	16,87	75,92
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	3,140	16,63	52,22
PBPM15a	l	Mortero cal	23,750	1,34	31,83
PBA114b	m3	Carga inerte	1,950	15,19	29,62
		2% Costes Directos Comp s/ 435,32 Eu			8,71

444,03 Eu

Son cuatrocientos cuarenta y cuatro euros con tres céntimos por u

SUBCAPÍTULO 3. Transporte de escombros

- m3 Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 10 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 5 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,040	16,63	0,67
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,008	16,91	0,14
		2% Costes Directos Comp s/ 0,81 Eu			0,02

0,83 Eu

Son ochenta y tres céntimos por m3

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO V : ILUMINACIÓN

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. Actuaciones previas

- u Levantado de registros de luz para farolas

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,750	18,92	33,11	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	3,084	17,39	53,63	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,750	16,63	29,10	
		2% Costes Directos Comp s/ 115,84 Eu			2,32	118,16 Eu

Son ciento dieciocho euros con dieciséis céntimos por u

- u Levantado registro de Iberdrola

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,750	18,92	33,11	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	5,900	16,63	98,11	
		3% Costes indirectos... s/ 131,22 Eu			3,94	135,16 Eu

Son ciento treinta y cinco euros con dieciséis céntimos por u

- u Levantado de radiadores y accesorios, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	0,545	17,39	9,48	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,545	16,87	9,20	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,164	16,63	2,72	
		2% Costes Directos Comp s/ 21,40 Eu			0,43	21,83 Eu

Son veintiun euros con ochenta y tres céntimos por u

- m3 Excavación para formación de zanjas, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5 m. , con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	2,800	16,63	46,56	
		3% Costes Directos Comp s/ 46,56 Eu			1,40	47,96 Eu

Son cuarenta y siete euros con noventa y seis céntimos por m3

- m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisçn manual según NTE/ADZ-12.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,200	16,63	19,96	
		2% Costes Directos Comp s/ 19,96 Eu			0,40	20,36 Eu

Son veinte euros con treinta y seis céntimos por m3

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio		
m3		Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t., a una distancia de 5 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga realizada a mano considerando tres peones.			
Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,023	16,63	17,01
MMMA10a	h	Camión <10 tm 8 m3	0,401	16,91	6,78
		2% Costes Directos Comp s/ 23,79 Eu			0,48
					24,27 Eu

Son veinticuatro euros con veintisiete céntimos por m3

SUBCAPÍTULO 2. Registros

- u Arqueta de registro, de dimensiones exteriores 50x50x55, paredes de hormigón HM-10/P/40/IIb , sobre capa de gravilla de base, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación. (condiciones definitivas a establecer según convenio con la compañía)

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,341	18,92	25,38
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,671	16,63	11,15
PBPO.2aaaa	m3	HM-10/P/40/IIb plástica Tm 40	0,140	61,70	8,64
PBRG.1ba	t	Grava caliza 4/6 lvd	0,030	6,16	0,18
PNIS10a	m2	Lamn PVC 0.8 mm p/impz ente	0,170	3,11	0,53
PISA.8d	u	Marco-tapa fundición 48x48cm	1,000	48,74	48,74
		2% Costes Directos Comp s/ 94,62 Eu			1,89
					96,51 Eu

Son noventa y seis euros con cincuenta y un céntimos por u

- u Arqueta de registro de línea subterránea de media tensión según normas particulares de la empresa suministradora IBERDROLA

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,450	18,92	27,43
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,700	16,63	11,64
PBPO.2aaaa	m3	HM-10/P/40/IIb plástica Tm 40	0,150	61,70	9,26
PBRG.1ba	t	Grava caliza 4/6 lvd	0,040	6,16	0,25
PNIS10a	m2	Lamn PVC 0.8 mm p/impz ente	0,180	3,11	0,56
PISA.8dr	u	Marco tapa fundición 60 cm	1,000	57,00	57,00
		2% Costes Directos Comp s/ 106,14 Eu			2,12
					108,26 Eu

Son ciento ocho euros con veintiséis céntimos por u

SUBCAPÍTULO 3. Canalización

- m Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC rígido de diámetro 110 m y cable de tierra RV 0.6/1KV de 1x16 mm2, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x60 cm, relleno de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,500	18,92	9,46
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,200	16,63	3,33
PBPC.1eab	m3	H 15 blanda tamaño máximo 40	0,060	71,47	4,29
PIEC16jb	m	Tubo rígido PVC 110mm 30%act	2,000	10,87	21,74
PIEC.4baf	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16	1,000	1,41	1,41
PIEP.1c	u	Electrodo pica a ø14mm lg2m	0,200	8,86	1,77
ECMR10ab	m3	Rell znj tie pro band	0,200	14,04	2,81
ECMZ.1cc	m3	Excav zanja medios retro	0,320	7,01	2,24
		2% Costes Directos Comp s/ 47,05 Eu			0,94
					47,99 Eu

Son cuarenta y siete euros con noventa y nueve céntimos por m

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio		
u		Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,188	18,92	22,48
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,594	16,63	9,88
PBPO.2bbbb	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,120	55,84	6,70
PFFC.2a	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	8,000	0,08	0,64
PBRG.1ba	t	Grava caliza 4/6 lvd	0,030	6,16	0,18
PNIS.1aa	m2	Lamn de PVC e=0,8 mm	0,170	2,53	0,43
PIAC.1aa	u	Tapa de 400X400 p/arq de entra	1,000	50,95	50,95
PIEC16jb	m	Tubo rigido PVC 110mm 30%acr	0,600	10,87	6,52
PIEC18bl	u	Curva abocardada PVC >110mm	1,000	17,67	17,67
		2% Costes Directos Comp s/ 115,45 Eu			2,31
					117,76 Eu

Son ciento diecisiete euros con setenta y seis céntimos por u

SUBCAPÍTULO 4. Projectores

- u Proyector de reparto asimétrico Modelo Pijavo de Iguzzini (o similar), con alojamiento de equipo y lámpara de descarga tubular de vapor de sodio alta presión de 150 W, formado por carcasa de perfil extruido pintado en color negro, reflector de aluminio electroabrillantado, anodizado y sellado, cierre de vidrio templado y junta de etilenorpopileno, IP-6, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	1,000	18,92	18,92
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,000	18,92	18,92
PILE.2a	u	Proyector emp suelo led-50W	1,000	214,50	214,50
PIEC.4bbb	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5	2,100	0,66	1,39
PIEC.4bañ	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16	1,050	1,41	1,48
		2% Costes Directos Comp s/ 255,21 Eu			5,10
					260,31 Eu

Son doscientos sesenta euros con treinta y un céntimos por u

- u Proyector de empotrar en suelo con carcasa de inyección de aluminio y vidrio frontal de seguridad de 6 mm, lámpara de descarga de sodio de alta presión de 70 W y equipo de encendido electromagnético, incluso soporte universal para su anclaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	1,000	18,92	18,92
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,000	18,92	18,92
PILE.2g	u	Proyector emp suelo VSAP-70W	1,000	786,92	786,92
PIEC.4bbb	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5	2,100	0,66	1,39
PIEC.4bañ	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16	1,050	1,41	1,48
		2% Costes Directos Comp s/ 827,63 Eu			16,55
					844,18 Eu

Son ochocientos cuarenta y cuatro euros con dieciocho céntimos por u

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- u Colocación de proyector de empotrar en suelo, levantado previamente, con carcasa de inyección de aluminio y vidrio frontal de seguridad de 6 mm, lámpara de descarga de sodio de alta presión de 70 W y equipo de encendido electromagnético, incluso soporte universal para su anclaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	1,000	18,92	18,92
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,000	18,92	18,92
PIEC.4bbb	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5	2,100	0,66	1,39
PIEC.4baf	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16	1,050	1,41	1,48
		2% Costes Directos Comp s/ 40,71 Eu			0,81
					41,52 Eu

Son cuarenta y un euros con cincuenta y dos céntimos por u

SUBCAPÍTULO 5. Electricidad

- u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm², soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	0,052	18,92	0,98
MOOE11a	h	Especialista electricidad	0,729	19,49	14,20
PIEP.1a	u	Electrodo pica a ø14mm lg1m	1,000	4,26	4,26
PIEC11c	m	Cable cobre desnudo 1x35	3,000	1,20	3,60
		2% Costes Directos Comp s/ 23,04 Eu			0,46
					23,50 Eu

Son veintitrés euros con cincuenta céntimos por u

- m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	0,250	18,92	4,73
PIEC.4bbb	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5	1,050	0,66	0,69
PIEC.4bee	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 4x10	1,050	3,92	4,12
		2% Costes Directos Comp s/ 9,54 Eu			0,19
					9,73 Eu

Son nueve euros con setenta y tres céntimos por m

- u Conexión a línea de alumbrado existente.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	0,354	18,92	6,70
MOOE11a	h	Especialista electricidad	0,354	19,49	6,90
PUEM.1d	m	Cable Al rígido 12/20 KV 1x400	3,250	19,00	61,75
PIEC20ga	m	Tb corru db par PVC 160mm	3,250	6,71	21,81
		2% Costes Directos Comp s/ 97,16 Eu			1,94
					99,10 Eu

Son noventa y nueve euros con diez céntimos por u

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

u Armario de distribución.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	1,324	18,92	25,06	
MOOE11a	h	Especialista electricidad	3,973	19,49	77,44	
PUSS19a	u	Caja acometida según compañía	1,000	72,00	72,00	
		2% Costes Directos Comp s/	174,50	Eu	3,49	177,99 Eu

Son ciento setenta y siete euros con noventa y nueve céntimos por u

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO VI : ACONDICIONAMIENTO DE FIRME

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m2 Demolición de pavimento de hormigón en masa hasta 10 cm. de espesor, con retroexcavadora, incluso carga de escombros, sin transporte a vertedero de productos sobrantes.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción Corta</u>	<u>Rend.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>	
MMMA10b	h	Camiòn 12 tm 10m3	0,125	29,01	3,63	
MMMA38d	h	Retro oruga 125cv 1m3	0,063	50,62	3,17	
		2% Costes Directos Comp s/ 6,80 Eu			0,14	6,94 Eu

Son seis euros con noventa y cuatro céntimos por m2

- m3 Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 10 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 5 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción Corta</u>	<u>Rend.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,040	16,63	0,67	
MMMA10a	h	Camiòn <10 tm 8 m3	0,008	16,91	0,14	
		2% Costes Directos Comp s/ 0,81 Eu			0,02	0,83 Eu

Son ochenta y tres céntimos por m3

- m3 Pavimento de hormigón HM 20, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., vertido con carretilla, tendido, vibrado y enlucido con medios manuales, con acabado cemento portland con adiciones de escorias CEM II/A-S 42.5 N, según UNE-EN 197-1:2000.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción Corta</u>	<u>Rend.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,800	16,63	13,30	
UPCH.4b	m3	HM20 e/calzada	1,000	63,71	63,71	
		2% Costes Directos Comp s/ 77,01 Eu			1,54	78,55 Eu

Son setenta y ocho euros con cincuenta y cinco céntimos por m3

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO VII : MOBILIARIO URBANO

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. Imbornal

- u Levantado de imbornal, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,523	16,63	25,33	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	0,762	17,39	13,25	
		2% Costes Directos Comp s/ 38,58 Eu			0,77	39,35 Eu

Son treinta y nueve euros con treinta y cinco céntimos por u

- u Imbornal de fundición gris, no sifónico. Con reja de fundición pintada con pintura bituminosa. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,584	18,92	29,97	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,584	16,63	26,34	
PBPC.1gaa	m3	H 20 pl stica tamaño máximo 40 l	0,045	80,23	3,61	
PUCA12a	u	Imbornal fundición con reja de fu	1,000	50,86	50,86	
		2% Costes Directos Comp s/ 110,78 Eu			2,22	113,00 Eu

Son ciento trece euros por u

SUBCAPÍTULO 2. Bolardos

- u Levantado de piona Universal Ø400 mm, retirada y traslado a almacén.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	0,700	17,39	12,17	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,850	16,63	14,14	
		2% Costes Directos Comp s/ 26,31 Eu			0,53	26,84 Eu

Son veintiséis euros con ochenta y cuatro céntimos por u

- u Colocación de piona Universal Ø400 mm, igual a las existentes, de fundición, base empotrable y varillas de rea con hormigón, acabado en color negro forja.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,833	18,92	34,69	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,833	16,63	30,49	
PUSM16aa	u	Esfera conte veh fund >40	1,000	62,52	62,52	
PBPO.2bbbc	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,015	55,91	0,84	
		2% Costes Directos Comp s/ 128,54 Eu			2,57	131,11 Eu

Son ciento treinta y un euros con once céntimos por u

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio		
u		Recolocación de pilonas, levantadas previamente.			
Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,833	18,92	34,68
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	1,833	16,63	30,48
PBPO.2bbbc	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,015	55,91	0,84
		2% Costes Directos Comp s/ 66,00 Eu			1,32
					67,32 Eu

Son sesenta y siete euros con treinta y dos céntimos por u

SUBCAPÍTULO 3. Banderas

- u Mástil de fibra de vidrio divisible, de 8 m de altura, fabricado mediante la combinación de la fibra de vidrio con resinas epoxídicas, tubo conico de fibra de vidrio moldeado y modulado con resina isofalica, con diámetro inferior exterior de 112 mm y diametro superior exterior de 65 mm.
Con base abatible, espárragos, tuercas y arandelas metrica 18, cornamusa, driza externa, pináculo.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,300	16,87	5,06
PUSM15mm	u	mástil bandera	1,000	254,55	254,55
		2% Costes Directos Comp s/ 259,61 Eu			5,19
					264,80 Eu

Son doscientos sesenta y cuatro euros con ochenta céntimos por u

- u Bandera realizada sobre tejido de poliester de 110 gr. Tamaño 1,50 m x 2,50 m. Colores sólidos. Traspaso total del color. Doble costura con hilo especial para exteriores. Cinta de refuerzo y anillas de sujeción al mástil. Larga duración a la interperie.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,500	16,87	8,44
PUSM14bb	u	bandera Segorbe	1,000	75,00	75,00
		2% Costes Directos Comp s/ 83,44 Eu			1,67
					85,11 Eu

Son ochenta y cinco euros con once céntimos por u

SUBCAPÍTULO 4. Entarimado

- m2 Tarima de tablas de madera de pino de flandes tratados en autoclave con sales de cobre, de 30 mm de espesor y hasta 120 mm de ancho, colocadas separadas 10 mm, sobre perfiles de soporte con tornillos de acero inoxidable

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,671	18,92	12,69
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,671	16,63	11,16
MOOC.8a	h	Oficial 1ª carpinterja	2,415	18,92	45,70
MOOC10a	h	Ayudante carpinterja	2,415	17,40	42,02
PRSR60j	m2	Tabl mad pino tarima	1,000	43,54	43,54
PRSR68ac	m	Rastrel pino 60x30mm	3,000	1,00	3,00
PBPL.3a	m3	Pasta de yeso YG	0,001	87,97	0,09
PBUC.6a	kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	0,100	0,80	0,08
PRPP.5aaa	l	Barniz poliur brill transp	0,400	16,57	6,63
		1% Costes Directos Comp s/ 164,91 Eu			1,65
					166,56 Eu

Son ciento sesenta y seis euros con cincuenta y seis céntimos por m2

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- m Barandilla de madera pino, realizada con balaustres con separación de 15 cm. entre ejes, de 53x53 mm. y 90 cm. de altura, pasamanos superior e inferior de 7 cm. de ancho, para barnizar.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOC.8a	h	Oficial 1ª carpintería	1,000	18,92	18,92	
MOOC10a	h	Ayudante carpintería	1,000	17,40	17,40	
PFDB.9bd	u	Balaustre mad pino tea900x53x5	6,000	9,42	56,52	
PFDB.5bc	u	Balaustre pino tea1100x90x90	0,600	38,31	22,99	
PFDB14bc	m	Pasamanos pino tea 70x50	1,050	13,75	14,44	
PFDB14bd	m	Pasamanos pino tea 70x35	1,050	13,69	14,37	
PFDB50bbb	u	Remate para mad pin 90x90 tll	0,600	11,31	6,79	
		2% Costes Directos Comp s/	151,43	Eu	3,03	154,46 Eu

Son ciento cincuenta y cuatro euros con cuarenta y seis céntimos por m

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO VIII : SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 1. equipamientos

- ud Caseta monobloc de 4.00x2.35x2.75 m., con ventana de 75x60 cm., cuatro piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 50 L., lavabo con dos grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes amortizable en nueve usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.9a	h	Oficial 2ª construcción	2,524	17,39	43,90	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	2,524	16,63	41,98	
MSSC.1g	u	Caseta monobloc 4.00x2.35x2.75	0,112	2.750,04	308,23	
		2% Costes Directos Comp s/ 394,11 Eu			7,88	401,99 Eu

Son cuatrocientos un euros con noventa y nueve céntimos por ud

- ud Mesa de madera con capacidad para diez personas, amortizable en cuatro usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,155	16,63	2,58	
MSSM.3a	u	Mesa madera p/10 personas	0,389	72,81	28,29	
		1% Costes Directos Comp s/ 30,87 Eu			0,31	31,18 Eu

Son treinta y un euros con dieciocho céntimos por ud

- ud Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,164	16,63	2,73	
MSSM.4a	u	Banco madera p/5 personas	0,822	20,50	16,84	
		1% Costes Directos Comp s/ 19,57 Eu			0,20	19,77 Eu

Son diecinueve euros con setenta y siete céntimos por ud

- ud Horno microondas para calentar comidas de 19 l., plato giratorio y reloj programador, amortizable en cinco usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,202	16,63	3,37	
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	0,506	18,92	9,57	
MSSM.6a	u	Horno microondas	0,202	161,28	32,65	
		2% Costes Directos Comp s/ 45,59 Eu			0,91	46,50 Eu

Son cuarenta y seis euros con cincuenta céntimos por ud

- ud Percha en cortinas para duchas y WC.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,100	16,87	1,69	
MSSM.2a	u	Percha cabinas p/duchas/wc	1,000	6,40	6,40	
		1% Costes Directos Comp s/ 8,09 Eu			0,08	8,17 Eu

Son ocho euros con diecisiete céntimos por ud

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

ud Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado, amortizable en tres usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,101	16,63	1,68	
MSSM.8a	u	Taquilla metálica individual	0,337	64,51	21,76	
		1% Costes Directos Comp s/ 23,44 Eu			0,23	23,67 Eu

Son veintitrés euros con sesenta y siete céntimos por ud

ud Espejo para vestuarios y aseos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA11a	h	Peñ especializado construcción	0,101	16,87	1,70	
MSSM.1a	u	Espejo para vestuarios y aseos	1,006	9,60	9,66	
		1% Costes Directos Comp s/ 11,36 Eu			0,11	11,47 Eu

Son once euros con cuarenta y siete céntimos por ud

ud Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,203	16,63	3,38	
MSSM.9a	u	Botiquín urgencia	1,017	93,22	94,77	
		1% Costes Directos Comp s/ 98,15 Eu			0,98	99,13 Eu

Son noventa y nueve euros con trece céntimos por ud

m Canalización realizada con tubo de PVC rígido de 160 mm. de diámetro, sobre solera de hormigón H-125, para evacuación de aguas residuales.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOF.8a	h	Oficial 1ª fontanería	0,205	18,92	3,88	
MOOF12a	h	Peñ fontanería	0,205	16,87	3,46	
PISC27aha	m	Tb PVC eva resid ø160	1,000	6,01	6,01	
PBPO.2bbbc	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,020	55,91	1,12	
		2% Costes Directos Comp s/ 14,47 Eu			0,29	14,76 Eu

Son catorce euros con setenta y seis céntimos por m

ud Arqueta de registro de dimensiones 40x40x50 cm. formada por fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40a (1:6), sobre solera de hormigón H-125, enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa y cerco de hormigón.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	1,500	18,92	28,38	
MOOA12a	h	Peñ ordinario construcción	0,750	16,63	12,47	
PFFC.2c	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	40,000	0,17	6,80	
PBAC.2ab	t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001	85,09	0,09	
PBPM.1ca	m3	Mortero cto M-80a (1:4) man	0,012	87,74	1,05	
PBPM.1ea	m3	Mortero cto M-5a (1:6) man	0,020	80,66	1,61	
PBPO.2bbbc	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5	0,030	55,91	1,68	
PISA.6c	u	Marco-tapa hormigón 40x40	1,000	6,93	6,93	
		2% Costes Directos Comp s/ 59,01 Eu			1,18	60,19 Eu

Son sesenta euros con diecinueve céntimos por ud

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

- ud Acometida provisional de agua desde la red general de < 50 mm. hasta acseta de obra, con tubo de polietileno de 32. mm. y llave compuerta manual en arqueta de 40x40 cm. con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
PIFA.1a	u	Elem acometida agua ø<50	1,000	129,62	129,62
PISA.8c	u	Marco-tapa fundición 40x40cm	1,000	23,31	23,31
PFFC.2a	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	34,000	0,08	2,72
PBAA.1a	m3	Agua	0,044	1,07	0,05
PBPM.1aa	m3	Mortero cto 1:2 man	0,030	105,16	3,15
PBPO.2cbaa	m3	H-150 fluida II-Z/35 Tm 40	0,160	67,58	10,81
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,960	18,92	18,16
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,960	16,87	16,19
		2% Costes Directos Comp s/ 204,01 Eu			4,08

208,09 Eu

Son doscientos ocho euros con nueve céntimos por ud

- ud Acometida eléctrica provisional para instalación de casetas de obra. instalada.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
PUSS19a	u	Caja acometida según compañía	1,000	72,00	72,00
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	0,709	18,92	13,42
MOOE12a	h	Peón electricidad	1,597	16,87	26,95
		2% Costes Directos Comp s/ 112,37 Eu			2,25

114,62 Eu

Son ciento catorce euros con sesenta y dos céntimos por ud

- ud Suministro y colocación de cuadro general provisional de obra amtz1.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.8a	h	Oficial 1ª electricidad	3,869	18,92	73,21
MOOE12a	h	Peón electricidad	3,869	16,87	65,28
PUSS99aaaa	ud	Caja. FM.	1,000	436,23	436,23

574,72 Eu

Son quinientos setenta y cuatro euros con setenta y dos céntimos por ud

- ud Toma de tierra mediante pica de cobre de diámetro 14 m. y 2 m. de longitud.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOE.9a	h	Oficial 2ª electricidad	0,311	17,39	5,41
MOOE10a	h	Oficial 3ª electricidad	0,311	17,40	5,41
MSEI.2a	u	Electrodo pica cobre ø14mm	1,037	9,55	9,90
MSEI.3aa	m	Cable Cu p/PT s16 redondo	2,000	6,57	13,14
		1% Costes Directos Comp s/ 33,86 Eu			0,34

34,20 Eu

Son treinta y cuatro euros con veinte céntimos por ud

- ud Señal de seguridad circular de diámetro 60 cm., amortizable en tres usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,100	16,87	1,69
MSCS.5aa	u	Señal seguridad ø50cm	0,333	12,94	4,31
		1% Costes Directos Comp s/ 6,00 Eu			0,06

6,06 Eu

Son seis euros con seis céntimos por ud

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 2. protecciones colectivas

ud Valla metálica articulada de 2.50 m., amortizable en cinco usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA12a	h	Peçn ordinario construcción	0,200	16,63	3,33
MSCV.3a	u	Valla metálica articulada 2.50m	0,200	33,84	6,77
		1% Costes Directos Comp s/ 10,10 Eu			0,10

10,20 Eu

Son diez euros con veinte céntimos por ud

m2 Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera, incluso alquiler de red protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Alquiler mínimo 45 días, sin incluir montaje y desmontaje.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
M13AM010	d	m2 alquiler andamio acero galv,	30,000	0,09	2,70
M13AM160	d	m2 alquiler red	30,000	0,01	0,30

3,00 Eu

Son tres euros por m2

m2 Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, consistente en suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12m2, con una resistencia a tracción de 300 Kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento de andamiajes.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
A012M000	h	Oficial 1a montador	0,120	18,92	2,27
A013M000	h	Ayudante montador	0,240	17,40	4,18
C1501700	h	Cam.transp. 7 t	0,040	25,56	1,02
		1,5% Gastos auxiliares ma s/ 6,45 Eu			0,10

7,57 Eu

Son siete euros con cincuenta y siete céntimos por m2

m2 Marquesina en módulos de 2x2.5 m. en voladizo, compuesto por soportes mordaza (amortizable en veinte usos) y brazos (amortizable en cinco usos) para plataforma y visera de protección, incluso montaje y desmontaje (cinco módulos).

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,450	18,92	8,51
MOOA11a	h	Peçn especializado construcción	0,450	16,87	7,59
MMEM.4d	m3	Amtz mad encl tabl 5 us	0,009	37,38	0,34
MSCM.1a	u	Brazo marquesina prot peatonos	0,048	57,48	2,76
MSCR.2a	u	Soporte mordaza red horizontal	0,012	86,29	1,04
		2% Costes Directos Comp s/ 20,24 Eu			0,40

20,64 Eu

Son veinte euros con sesenta y cuatro céntimos por m2

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 3. protecciones individuales

ud Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre, amortizable en cuatro usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSP.T.1b	u	Cinturón seg suspensión 1pto	0,255	31,62	8,07	
		1% Costes Directos Comp s/ 8,07 Eu			0,08	8,15 Eu

Son ocho euros con quince céntimos por ud

ud Traje de nylon con cremallera y bolsillos, amortizable en un uso.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSPR.3a	u	Traje nylon cremallera	1,020	20,44	20,85	
		1% Costes Directos Comp s/ 20,85 Eu			0,21	21,06 Eu

Son veintiun euros con seis céntimos por ud

ud Juego de guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en cuatro usos.

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSED.3a	u	Juego guantes dielectricos	0,255	48,42	12,35	
		1% Costes Directos Comp s/ 12,35 Eu			0,12	12,47 Eu

Son doce euros con cuarenta y siete céntimos por ud

ud Gafas proteccion homologadas

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSPA.5d	u	Gafas protectoras	1,021	7,44	7,59	
		1% Costes Directos Comp s/ 7,59 Eu			0,08	7,67 Eu

Son siete euros con sesenta y siete céntimos por ud

ud Mascarilla anti-polvo doble filtro

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSPA.8b	u	Mascarilla a-polvo db filtro	1,020	6,28	6,40	
		1% Costes Directos Comp s/ 6,40 Eu			0,06	6,46 Eu

Son seis euros con cuarenta y seis céntimos por ud

ud Casco seguridad

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSPC.1a	u	Casco seguridad	1,017	1,64	1,67	
		1% Costes Directos Comp s/ 1,67 Eu			0,02	1,69 Eu

Son un euro con sesenta y nueve céntimos por ud

ud Botas alt goma p/humedad

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	
MSPE.1a	u	Botas alt goma p/humedad	1,020	6,60	6,73	
		1% Costes Directos Comp s/ 6,73 Eu			0,07	6,80 Eu

Son seis euros con ochenta céntimos por ud

RESTAURACIÓN E ILUMINACIÓN DEL ACUEDUCTO Y MURALLA EN SU TRAZADO POR LA C/ MURALLA

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

ud Botas c/refuerzo met puntera

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción Corta</u>	<u>Rend.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>	
MSPE.1d	u	Botas c/refuerzo met puntera	1,020	24,70	25,20	
		1% Costes Directos Comp s/ 25,20 Eu			0,25	25,45 Eu

Son veinticinco euros con cuarenta y cinco céntimos por ud

ud Guantes cuero largos

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción Corta</u>	<u>Rend.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>	
MSPE.5b	u	Guantes cuero largos	1,019	2,97	3,03	
		1% Costes Directos Comp s/ 3,03 Eu			0,03	3,06 Eu

Son tres euros con seis céntimos por ud

ud Guantes goma

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción Corta</u>	<u>Rend.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>	
MSPE.5d	u	Guantes goma	1,021	1,85	1,89	
		1% Costes Directos Comp s/ 1,89 Eu			0,02	1,91 Eu

Son un euro con noventa y un céntimos por ud