

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS
TRAMOS EL SALVADOR Y EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO
EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023



C00676d74221131035807e720b0c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de
Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01	m2 MONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR MODULAR h=8-15 m Montaje de andamio metálico tubular modular, para alturas de andamio entre 15 y 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Montaje de andamio en horario laborable.2 9.13			
		2.556,88	10,07	25.747,78
01.02	m2 DESMONTAJE ANDAMIO TUBULAR MODULAR h=8-15 m Desmontaje de andamio metálico tubular modular, para alturas de andamio desde 8 hasta 15 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. trabajos de desmontaje de arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio desmontado. Desmontaje de andamio en horario laborable.			
		2.556,88	2,81	7.184,83
01.03	ALQUILER DIARIO ANDAMIO TUBULAR MODULAR Alquiler diario M2 de andamio metálico tubular modular, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras), con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. de arriostramientos a fachada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
		10.227,50	1,69	17.284,48
01.04	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
		1.920,00	26,29	50.476,80
TOTAL CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES.....				100.693,89

C00676d74221131035807e72000c0815m



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01	Ud PREPARACIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Preparación de la zona afectada por los trabajos, retirada de elementos acopiados en la zona interior, desmontaje de instalación de ventilación y focos, desmontaje de cerramientos en la zona de la terraza, desbroce y limpieza del callejón y protección de restos arqueológicos de antiguas torres para facilitar el trasiego de las máquinas.			
		1,00	2.467,68	2.467,68
02.02	ud DESMONTADO CONJUNTO ANTENAS TV Desmontado de conjunto de antenas de radio televisión, y cableado por fachada, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio. Medido como unidad el conjunto de antenas que afecta a cada tramo de cubierta, y afectando a todos los elementos de la instalación. Incluso medios auxiliares(andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		1,00	89,10	89,10
02.03	ud LEVANTADO PALOMILLA ANTIGUA TRANVÍA Levantado de palomilla, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Incluso medios auxiliares(andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		2,00	3,77	7,54
02.04	ud LEVANTADO DE BRAZO DE FAROL MURAL Levantado de brazo farol, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Incluso medios auxiliares(andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		1,00	16,74	16,74
02.05	ud LEVANTADO DE LETRERO COLGANTE Levantado de letrero colgante, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Incluso medios auxiliares(andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		24,00	11,30	271,20
02.06	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MAN. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
		0,00	41,88	0,00
02.07	m CORTE PAVIMENTO SIERRA DISCO Corte de pavimento por medio de sierra de disco, para posterior demolición del pavimento.			
		67,50	9,99	674,33
02.08	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO GRANITO EXISTENTE Demolición y levantado de bordillo de granito existente de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con recuperacion de todas las piezas posibles, incluso carga y transporte del material resultante a lugar a convenir para almacenamiento.			
		46,50	2,26	105,09
02.09	m3 LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero.			
		227,50	28,76	6.542,90
02.10	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			

9 de octubre de 2023

Página 2

C00676d74221131035807e7200c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

	20,00	7,42	148,40
TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS			10.322,98



C00676d74221131035807e720b0c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	m2 ELIMINACIÓN ELEMENTOS VEGETALES Desbroce y limpieza superficial de paramentos por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		544,44	5,17	2.814,75
03.02	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
		380,00	1,03	391,40
03.03	m2 DESMONTADO TEJA ÁRABE CON RECUPERACIÓN Demolición de cubierta de teja árabe, a mano, con recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		1,80	18,85	33,93
03.04	m2 DESMONTADO TABLERO ENTABLADO CUBIERTA Desmontado por medios manuales de entablado de protección de cubierta y elementos auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc). , con retirada de escombros, medios de seguridad, etc. carga y descarga, incluso limpieza del lugar de trabajo.			
		175,28	1,53	268,18
03.05	m2 DESMONTADO FORRADOS DE PLOMO Desmontado cobertura de plomo, en forrados, engatillado, y elementos secundarios de remate, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga, con retirada de escombros para posterior transporte a vertedero.			
		3,45	13,97	48,20
03.06	m2 DESMONTADO ENRASTRELADO DE CUBIERTA Desmontado por medios manuales de enrastrelado de armadura de madera de cubierta, incluso picado de elementos macizos, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc). y retirada de escombros sin considerar transporte a vertedero.,			
		171,68	1,95	334,78
03.07	m2 PICADO DE ABULTADOS DE FACHADA Picado de taraceras mixta disgregadas o sueltas, en muros exteriores, hasta la base soporte, con un espesor medio mayor de 5 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc). incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero, sin deducción de huecos.			
		7,42	11,97	88,82
03.08	m2 DEM.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		22,65	47,36	1.072,70
03.09	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		54,90	10,64	584,14
03.10	m2 DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC. Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

03.11	m2 DEM.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,30	8,36	77,75
03.12	m. DEMOL.PELDAÑOS //LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,89	29,04	54,89
03.13	m3 DEMOL.CIMENT.MAMPOSTER.C/COMP. Demolición de cimentaciones de fábrica de mampostería, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2,10	15,90	33,39
03.14	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, incluso rodapie, para recuperar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	4,94	129,43	639,38
03.15	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	50,85	11,40	579,69
03.16	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MAN. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	37,24	17,02	633,82
03.17	ud ALQ. CONTENEDOR 6 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	620,02	41,88	25.966,44
03.18	m2 DESAMANTADO DE CUBIERTA Desmontaje de cobertura de placa de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente en faldón, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con riesgo al amianto, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, con medios y equipos adecuados, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de lonas de defensa de lluvias.	22,00	83,22	1.830,84
03.19	ud JORNADA ARQUEOLÓGICA Jornada de excavación arqueológica en una cata utilizando métodos manuales, en terrenos donde se presume razonadamente la existencia de restos arqueológicos, de dimensiones 3x3 m, realizada por niveles naturales o artificiales según método arqueológico, y toma de datos para informe final de los trabajos, retirada de pavimento con recuperación del mismo, excavación, relleno con productos procedentes de la excavación sin compactado.	105,00	38,76	4.069,80
03.20	m3 CATAS ARQUEOLÓGICAS Cata arqueológica en el interior o alrededores de un edificio de interés histórico, con un grado de	22,00	628,41	13.825,02

9 de octubre de 2023

Página 5

C00676d74221131035807e72000c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

complejidad medio, con medios manuales, mediante la excavación por niveles naturales o artificiales según método arqueológico.

		84,00	129,59	10.885,56
03.21	m3 EXCAVACIÓN MANUAL CON SUPERVISIÓN Excavación en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, i/p.p. supervisión arqueológica y de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
03.22	m2 DESMONTAJE DE CERRAJERÍA Retirada de carpintería metálica y/o cerrajería, incluyendo marcos, bastidores, planchas, puertas, hojas y accesorios, con retirada del material para su posterior aprovechamiento, clasificación o desecho, sin incluir transporte a almacén o vertedero. No incluye medios auxiliares de elevación, seguridad ni transporte. Conforme a NTE ADD-18.	521,50	39,15	20.416,73
03.23	m2 DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUE Demolición de muro de bloques de homigón, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	34,13	19,70	672,36
03.24	m3 DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN SOBRE MURALLA Demolición completa de edificio por medios manuales con desmontaje manual de todos los elementos estructurales con cerramiento de fachada en fábrica de ladrillo macizo y cubierta de teja, que puedan afectar a las medianerías colindantes del resto de elementos, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 50km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	9,80	31,49	308,60
03.25	m1 DESMONTAJE DE BARANDILLA Retirada de barandilla metálica, incluyendo garras de anclaje, placas de fijación y accesorios, con retirada del material para su posterior aprovechamiento, clasificación o desecho, sin incluir transporte a almacén o vertedero. Incluye medios auxiliares de elevación, seguridad y transporte. Conforme a NTE ADD-18.	83,78	72,08	6.038,86
03.26	m2 LIMPIEZA Y CONSOLIDACIÓN DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir, y de los bajo supervisión arqueológica.	28,00	10,75	301,00
		145,00	21,35	3.095,75
	TOTAL CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES.....			95.066,78

C00676d74221131035807e7200c0815m



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 04 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios manuales con apoyo esporádicos de medios mecánicos (mini-excavadora) hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Tarea realizada bajo la supervisión de arqueólogo (excluidos honorarios).	0,00	0,36	0,00
04.02	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Tarea realizada bajo la supervisión de arqueólogo (excluidos honorarios).	55,09	3,90	214,85
04.03	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,60	10,06	126,76
04.04	m2 LIMPIEZA EXHAUSTIVA YACIMIENTO PROTEGIDO Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir, y de los bajo supervisión arqueológica.	126,00	19,58	2.467,08
04.05	m3 CONTROL Y EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA h<1,0 m. Control y excavación manual puntual en yacimiento arqueológico para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de espacios originales anegados con depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 0.3 1 a 1,0m., con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos.	0,00	326,90	0,00
04.06	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	2,28	0,00
04.07	m3 EXCAVACIÓN RELLENOS CONSTRUCTIVOS Excavación superficial en yacimiento arqueológico para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de espacios originales anegados con rellenos constructivos, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 25-30cm, con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos.	0,00	196,28	0,00
04.08	m3 EXC.POZOS A MANO <2m. T.DISGREG. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	21,40	0,00
04.09	m3 TRANSPORTE ESCOMBRO S/CAMIÓN VERTEDERO Transporte de escombros, tierras y/o productos sobrantes de excavación arqueológica, desde punto de carga, hasta vertedero autorizado, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga manual y descarga por vuelco. Incluso canon de vertido.	603,00	17,24	10.395,72

9 de octubre de 2023

Página 7

C00676d74221131035807e72000c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

04.10

m3 EXCAVACIÓN MANUAL/MÁQUINA

Excavación en cualquier clase de terreno, con supervisión arqueológica contratada aparte. La excavación se realizará de forma mixta, manualmente y a máquina, considerando un 50% del volumen en cada caso. Extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte a vertedor y con p.p. de medios auxiliares.

603,00

37,21

22.437,63

TOTAL CAPÍTULO 04 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 35.642,04



C00676d74221131035807e720b0c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. HM D=300</p> <p>Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>			
		1,00	613,41	613,41
05.02	<p>m. TUB.ENTERRADA HM CIRC. M-H 200 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tocos en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>			
		15,00	22,53	337,95
05.03	<p>m. TUB.ENTERRADA HM CIRC. M-H 300 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tocos en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>			
		46,00	34,71	1.596,66
05.04	<p>m. DREN HORMIGÓN POROSO D=200 mm.</p> <p>Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.</p>			
		18,40	11,09	204,06
05.05	<p>m. SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=25cm</p> <p>Sumidero longitudinal para calzadas y aceras, oculto bajo pavimento, 25 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² T_{máx.}20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, sin incluir tapa (incluida en pavimento de granito, formado por pieza de granito con ranura longitudinal en junta), recibido, enrasada a nivel inferior del pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p>			
		0,00	65,60	0,00
05.06	<p>ud IMBORNAL HM-20 IN SITU 70x40x70 cm.</p> <p>Imbormal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 70x40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 70 cm., con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.</p>			
		2,00	216,23	432,46
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO				3.184,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 06 CIMENTACIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01	<p>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-30/F/20aSR+Qb, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de encepados, zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.</p>			
		0,00	201,93	0,00
06.02	<p>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN (CPI-7) D=400 mm HA-30/F/20/IIaS</p> <p>Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 23 m, en terrenos estables, de diámetro 400 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, tipo CPI-7 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-30/F/20/IIaSR+Qb, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 60 kg/m3). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de armadura, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.</p>			
		0,00	74,78	0,00
06.03	<p>m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</p> <p>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.</p>			
		227,30	20,50	4.659,65
06.04	<p>m2 CIMENTACIÓN DE SILLARES DE HORMIGÓN APICONADO</p> <p>Bloque de hormigón prefabricado de 1x45x40, realizado "in situ" o en planta y entonada con la existente, abujardada las caras vistas, en pieza única y sin despiece, realizada a base de hormigón HA/P/12/II coloreado en masa, acabado natural abujardado similar al existente en el resto de la muralla, armado interiormente con malla de acero B 500 S, con una cuantía de 18 kg/m3, incluso compactado, vibrado y curado, desmoldado con desencofrante, con acabado repicado a mano con pica martillo, recibido mediante con mortero de cal M-10a, previo replanteo y toma de niveles, i/ p.p. de encofrado y desencofrado</p>			
		117,90	465,31	54.860,05
06.05	<p>m2 CIMENTACIÓN DE SILLARES RECUPERADOS</p> <p>Cimentación realizada con sillares recuperados de fábrica antigua, una vez seleccionados, limpios y preparados, recibidos con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, a una o dos caras vistas, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, forma y encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-9 y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>			
		70,10	356,89	25.017,99
06.06	<p>m3 LOSA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN BLANCO</p> <p>Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, de cemento blanco. Elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m3; despuntes; vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.</p>			
		126,26	303,66	38.340,11
06.07	<p>m3 LOSA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN GRIS</p>			

9 de octubre de 2023

Página 10



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m³; despuntes; vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

	47,81	294,64	14.086,74
TOTAL CAPÍTULO 06 CIMENTACIONES			136.964,54

C00676d74221131035807e720b0c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 07 INYECCIONES Y COSIDOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01	<p>ud IMPLANTACIÓN EQUIPO DE COSIDOS CORTOS</p> <p>Implantación de equipo necesario para cosidos estáticos cortos, a una distancia de almacén, de 100 km. (ida), comprendiendo, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de las misma, carga y transporte al lugar de trabajo, primera implantación, mantenimiento, y traslado al lugar de origen.</p>			
		1,00	1.013,81	1.013,81
07.02	<p>m. COSIDO FCA <3m B 500 S 12mm EPOXY</p> <p>Cosido estático de longitudes hasta 3 m. sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con acero B-500-S de 12 mm. de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de widia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotopercusión, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar pérdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Incluso medios auxiliares y andamios.</p>			
		210,00	67,96	14.271,60
07.03	<p>ud IMPLANT.EQUIPO INYECCIÓN M.100km.</p> <p>Implantación de equipo necesario tamaño mediano para inyección, a una distancia de almacén, de 100 km. (ida), en camión con grúa 6 t., comprendiendo, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de las misma, carga y transporte al lugar de trabajo, primera implantación, mantenimiento, y traslado al lugar de origen.</p>			
		0,00	2.655,44	0,00
07.04	<p>m3 INYECCIÓN GRIETAS CAL HIDRÁULICA</p> <p>Inyección de lechada de cal hidráulica con carga de árido impalpable y una pequeña adición de resina acrílica en emulsión que favorece la adherencia, sobre fisuras o grietas, comprendiendo, limpieza de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, a baja presión de manera que se colmaten las oquedades espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante, eliminación de restos y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, sin incluir implantación del equipo. Los trabajos serán realizados por especialistas restauradores. Incluso medios auxiliares y andamios.</p>			
		0,00	903,02	0,00
TOTAL CAPÍTULO 07 INYECCIONES Y COSIDOS				15.285,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 08 RESTAURACIÓN DE ELEMENTOS CONSERVADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01	<p>ud APERTURA DE HUECO</p> <p>Apertura de hueco en muro de mampostería de piedra, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor de escombros. El precio incluye el picado previo del contorno del hueco, el perfilado del mismo y la colocación de cargadero superior.</p>			
		1,00	1.185,70	1.185,70
08.02	<p>m COSIDO ESTÁTICO EN FÁBRICA HASTA 5 m CON ACERO INOX. ROSCADO 12</p> <p>Cosido estático de longitudes hasta 3 m sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con acero inox roscado de 12 mm de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de vidia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotoperCUSión, en vertical e inclinado, comprendiendo: implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar pérdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontaje de equipo, y limpieza del lugar de trabajo.</p>			
		588,00	19,04	11.195,52
08.03	<p>m2 RESTAURACIÓN DE PARAMENTO EN APAREJO DE NUCLEO DE MURO</p> <p>Restauración de paramentos históricos conservados correspondiente al núcleo de la muralla. Los trabajos previstos consistirán en preservar la huella de los sucesivos cajos, y asegurar la estabilidad de los bolos que conforman el paramento. Limpieza y retirada de depósitos, inyección de mortero y recibido de elementos semidesprendidos. Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasado, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Medido a cinta corrida, no se medirán mochetas.</p>			
		631,53	43,11	27.225,26
08.04	<p>m2 LIMPIEZA Y REJUNTADO ESTADO DE CONSERVACIÓN BUENO</p> <p>Limpieza y rejuntado de fábricas en muros vistos, en estado de conservación aceptable. Los trabajos comprenden, la limpieza en seco o mediante empleo de hidrolimpiadora. Retirada de elementos semidesprendidos y añadidos no inapropiados. Rejuntado rehuido de las fábricas, sin incluir retacados ni añadidos de elementos de fábrica.</p>			
		107,39	37,45	4.021,76
08.05	<p>m2 LIMPIEZA Y REJUNTADO ESTADO DE CONSERVACIÓN MALO</p> <p>Limpieza y rejuntado de fábricas en muros vistos, en estado de conservación aceptable. Los trabajos comprenden, la limpieza en seco o mediante empleo de hidrolimpiadora. Retirada de elementos semidesprendidos y añadidos no inapropiados. Rejuntado rehuido de las fábricas, retacado y reposición de elementos faltantes. Con material similar a lo existente.</p>			
		267,11	47,75	12.754,50
TOTAL CAPÍTULO 08 RESTAURACIÓN DE ELEMENTOS CONSERVADOS				56.382,74



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 09 ESTRUCTURAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01	<p>kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</p> <p>Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).</p>			
		0,00	2,35	0,00
09.02	<p>ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100</p> <p>Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.</p>			
		0,00	7,19	0,00
09.03	<p>ud PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm</p> <p>Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm., soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.</p>			
		260,00	29,06	7.555,60
09.04	<p>m. ANGULAR DE 100 mm. REMATE</p> <p>Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de la drillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.</p>			
		0,00	47,40	0,00
09.05	<p>Ud. PLATABANDA REFUERZO ACERO S 275 JR e=4 mm</p> <p>Platabandas de acero laminada en caliente S 275 JR (s/UNE-EN 10025 y UNE-EN 10027-1) de 4 mm de espesor (31,40 kg/m²), límite elástico mínimo de 275 N/mm², de baja aleación, con resistencia mejorada a la corrosión, una de ellas en forma de palastro triangular de 30x10cm. de lado soldada sobre otra, de base, de 15x20 cm. de lado, para formación de refuerzos estructurales en las banderillas existentes. Suministrada en bandas continuas sin soldaduras de unión, del ancho de proyecto y sin ningún tipo de rebabas en los cortes que mermen la planeidad de la cara de contacto con el elemento a reforzar. Incluye despuntes, recortes y tolerancias del 10%.</p>			
		0,00	73,92	0,00
09.06	<p>m3 HA-25/P/20/I E.METÁL.PILARES</p> <p>Hormigón blanco armado HA-25 N/mm², T_{máx.}20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura según proyecto) y encofrado metálico 1ª puesta berengeno 4 cantos ejecutado en fases según altura de fases de jácenas, vertido por cualquier medio, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.</p>			
		0,00	357,43	0,00
09.07	<p>m3 HA-25/P/20/I E.M.V.JÁCENA CUE.</p> <p>Hormigón blanco armado HA-25 N/mm², T_{máx.}20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (según proyecto) y encofrado de madera vista 1ª puesta con berengenos 4 caras y textura lisa, vertido por cualquier medio, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.</p>			
		0,00	840,08	0,00
09.08	<p>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS</p> <p>Hormigón blanco autocompactante liso consistencia adecuada armado HA-25 N/mm², T_{máx.}20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (según proyecto) y encofrado visto con tabla fenólica 1ª puesta textura lisa, vertido por cualquier medio, colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</p>			

9 de octubre de 2023

Página 14



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc/?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

		0,00	607,27	0,00
09.09	<p>m2 FÁBRICA LCV-4 1/2P PRENSADO + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5/B</p> <p>Fábrica de ladrillo prensado cara vista rojo de 24x11,8x4 cm con cazoleta corrida para alojar la armadura tendel de 30x15x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidable de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>			
09.10	<p>m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-25/B/20/IIaBL VERT. GRÚA</p> <p>Hormigón para armar en color blanco, para evitación de eflorescencias y sales en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-25/B/20/IIaBL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, armado con una cuantía de 21 kg/m³ de acero B 500 SD cortado, doblado y colocado, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	220,08	111,73	24.589,54
09.11	<p>m2 BÓVEDA 2 HOJAS LHS 4 cm CARA VISTA</p> <p>Bóveda cerámica formada por dos tableros de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4cm, el primero recibido con pasta de yeso negro para dejarla vista y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de 10 mm, i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/RC-16, CTE DB-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós.</p>	72,70	372,62	27.089,47
09.12	<p>m3 ESTRUCTURA DE MADERA</p> <p>Estructura de madera maciza. Toma de datos previa, levantamiento 3d de la estructura para elaboración posterior de cortes y ensamblajes en robot tipo K2, mediante la realización de uniones madera madera. Tratamiento de toda la estructura frente a riesgo 4 de toda la madera una vez realizados los cortes.// p.p. de sabots ocultos anclados a fábricas de piedra, tensores de acero inox., piezas de apoyo de pilares, etc... rigidizadores y anclajes de nudos mediante placas de acero inox. y pernos; y cuantas piezas sean necesarias.. Portes a obra y montaje. Totalmente terminado.</p>	50,49	322,30	16.272,93
09.13	<p>m ARCO CIRCULAR 1P LADRILLO TEJAR 3 cm I/ENCOFRADO</p> <p>Arco circular de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3 cm de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós.</p>	27,39	1.326,56	36.334,48
09.14	<p>m3 RELLENO SOBRE BOVEDAS</p> <p>Relleno sobre bóveda con mampostería careada de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero bastardo de cal y cemento blanco y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, medido a cinta corrida. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	6,00	830,73	4.984,38
09.15	<p>m2 MURO CAPUCHINO</p> <p>Muro de tres hojas, en reconstrucción de lienzos perdidos, formado por una hoja exterior de mampuesto de piedra granítica similar a la existente, hoja interior de ladrillo macizo, relleno interior de hormigón blanco, incluso armado traba entre las tres hojas, esperas y preparación de la base de arran-</p>	41,85	319,26	13.361,03

C00676d74221131035807e7200c0815m



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

que del muro. Rejuntado de las fábricas, totalmente terminado.

		357,06	548,54	195.861,69
09.16	m3 ESTRUCTURA DE MADERA EN ESCALERA			
	Estructura de madera maciza. Toma de datos previa, levantamiento 3d de la estructura para elaboración posterior de cortes y ensamblajes en robot tipo K2, mediante la realización de uniones madera madera. Tratamiento de toda la estructura frente a riesgo 4 de toda la madera una vez realizados los cortes.// p.p. de sabots ocultos anclados a fábricas de piedra, tensores de acero inox., piezas de apoyo de pilares, etc... rigidizadores y anclajes de nudos mediante placas de acero inox. y pernos; y cuantas piezas sean necesarias., Portes a obra y montaje. Totalmente terminado.			
		5,78	1.291,50	7.464,87
09.17	m2 PAVIMENTO LADRILLO C.V. COLOCADO A SARDINEL 25X5X6			
	Pavimento de ladrillo cara vista gresificado colocado a sardinel de 25x5x6, colocados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Ladrillo y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		112,20	100,59	11.286,20
09.18	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERTICAL 30x15x1,5 mm h=90 cm			
	Barandilla de 100 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de madera de Iroko de 60 mm de diámetro sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm cada 10 cm sobre horizontales de 40x20x1,5 mm soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		62,50	133,99	8.374,38
09.19	u GARGOLA DE COBRE			
	Gárgola realizada en chapa de cobre de 0,6 mm. de espesor, de MetaZinco, en pico de pato, con un desarrollo de 30 cm. y 100 cm. de longitud, i/ p.p. de accesorios de fijación y medios auxiliares. Conectada y Colocada.			
		12,00	124,40	1.492,80
09.20	m2 IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE RELLENOS			
	Impermeabilización sobre rellenos de cubierta plana, compuesta por colocación de fieltro separador y antipunzonante geotextil de poliéster sobre la solera, impermeabilización con membrana flexible de policloruro de vinilo (PVC) con un espesor de 1.5mm. soldada mediante aire caliente (termofusión) y con armadura de fieltro de vidrio. Incluso desagüe flexible a los entronques de las gárgolas.			
		112,20	30,27	3.396,29
09.21	kg ACERO S460 M ALTA RESISTENCIA EN HERRAJES Y PLACAS DE ANCLAJE			
	Acero laminado, en perfiles laminados en pletinas y chapas para placas de anclaje y herrajes de unión; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura epoxidica, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		1.087,00	4,41	4.793,67
09.22	m3 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE CALIZA CON MORTERO 2 CARAS VISTAS			
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, colocada con mortero bastardo de cal , cemento blanco y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Su superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		15,00	540,04	8.100,60
09.23	m BARANDILLA MALLA 5X5 INOX. MATE			
	Suministro y colocación de barandilla de acero inox. mate de 1,00 m. de altura, formada por pasamanos de madera maciza de lpe de 7x7 cm., sujeto a dos angulares de lados iguales T50, colocados verticalmente anclados a las vigas de madera mediante Spas de 16 cm . El marco de la malla esta constituido por 4 perfiles de 40/40 y la malla de cable de acero inox de 5x5 cm y cable perime-			

9 de octubre de 2023

Página 16

C00676d74221131035807e72000c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

tral de acero inox.de 5 mm. con p.p. de tensores y piezas especiales. Todo ello en acero inox. La madera sera acabada al aceite. Elaborada en taller y montada en obra según planos de detalle.

		11,30	633,87	7.162,73
09.24	m BARANDILLA PROTECCIÓN LAMAS DE MADERA Barandilla en madera de pino Soria, 1º secado un año, tanalizado en autoclave con sales de cobre clase IV, formado por dos pies derechos de 1,0 m. de altura , sepArados 1.30 m entre ejes, pasamos de tablon 10x10 cm., y 6 tablancillos de 15 x 4 cm. colocados de canto montados uno sobre otros.. Toda la madera ira cepillada antes del tratamiento. l/ recibido en obra. Todo ello según planos de detalle.			
		53,00	210,47	11.154,91
09.25	m2 PUERTA MACIZA DE MADERA Puerta de madera maciza de una o dos hojas, de 6 cm. de espesor, cerradura de seguridad de tres puntos, maestreada; tejos con rodamientos en acero inoxidable, cerrojos en acero inoxidable; tiradores de acero inox., cuatro bisagras ocultas de acero inox., barnizada. Colocada y terminada. Según planos de proyecto.			
		5,25	635,47	3.336,22
TOTAL CAPÍTULO 09 ESTRUCTURAS				392.611,79

C00676d74221131035807e720b0c0815m

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 10 ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01	m2 SANEADO DE FÁBRICA EN MUROS DE FACHADA CON LADRILLO TEJAR Y MAMP Saneado general superficial de fábrica existente en muros de fachada, con ladrillos cerámicos de tejar, similares a los existentes s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL de 25x12x5 cm, y mampuestos de pedernal en aparejo original a la toledana, tomados con mortero mixto bastardo, incluso demolición y picado de las zonas deterioradas o erosionadas que a juicio de la D.F. deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica y limpieza. Medida la superficie de fachada deduciendo todos los huecos. Incluso andamios y medios auxiliares.			
		2,00	162,75	325,50
10.02	m2 CONSOLIDACIÓN DE FÁBRICA DE LADRILLO VISTO Consolidación de fachada de fábrica de ladrillo visto, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico, en proporción 10/90 aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal. Incluso andamios y medios auxiliares.			
		2,00	41,38	82,76
10.03	m2 CONSOLIDACIÓN SUPERFICIAL DE FACHADA DE FÁBRICA DE GRANITO Consolidación de fachada de fábrica de granito, en estado de conservación regular, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico en white spirit en proporción 10/90, aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal, que aumenta la dureza de la piedra permitiendo la transpiración de vapor de agua y conservando el coeficiente de dilatación del material, considerando un grado de dificultad normal. Incluso andamios y medios auxiliares.			
		15,00	26,40	396,00
10.04	m2 FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN LIGERO HL-4 h=5 cm Formación de pendientes de faldón, de hormigón ligero aislante tipo HL-4 de densidad 1100 kg/m3, realizado con cemento CEM III/A-L 42,5 R, arena natural 0-5 mm y arcilla expandida F-3, y con un espesor medio de 5 cm formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2, para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
		94,09	18,37	1.728,43
10.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA PVC-P FV 1,2 mm SOLDADA SOBRE GEOTEX Impermeabilización sintética monocapa en cubiertas planas, mediante soldadura manual de aire caliente y adhesivo, con lámina de PVC-P FV, según UNE-EN 13956:2013, armada con fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor, colocada sobre geotextil de poliéster no tejido de 120 gr/m2. Incluso solapes entre láminas y encuentros con petos, chimeneas, sumideros y otros puntos singulares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		367,45	32,02	11.765,75
10.06	m2 ENCACHADO PIEDRA NATURAL 20/40 e=15 cm Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 20/40 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.			
		227,30	19,47	4.425,53
10.07	m2 SELLADO DE LLAGAS EN FÁBRICAS DE SILLERÍA CON MORTERO DE CAL M-1 Sellado de llagas de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 60x40 cm, con mortero de cal de dosificación 1/3 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, y limpieza de la piedra a medida que se realiza el sellado. Incluso andamios y medios auxiliares.			
		60,00	18,94	1.136,40
10.08	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES			

C00676d74221131035807e72000c0815m



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).

		368,40	6,69	2.464,60
10.09	m2 LIMPIEZA LADRILLO TEJAR AGUA ATOMIZADA			
	Limpieza de fachada de fábrica de ladrillo tejar en estado de conservación regular, mediante proyección de agua atomizada con pulverizadores aerográficos, formando nebulizado continuo durante 16 a 32 horas para disolver la costra de suciedad superficial, aplicado en franjas horizontales de 2 a 4 m. de altura, comenzando desde las partes altas y limpiando mediante chorro de agua a presión de 2 atm. como máximo, los detritus acumulados en las zonas inferiores, y manualmente en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad normal. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		299,20	84,15	25.177,68
10.10	m2 LIMPIEZA DE MAMPOSTERÍA AGUA ATOMIZADA			
	Limpieza de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación regular, mediante proyección de agua atomizada con pulverizadores aerográficos, formando nebulizado continuo durante 16 a 32 horas para disolver la costra de suciedad superficial, aplicado en franjas horizontales de 2 a 4 m. de altura, comenzando desde las partes altas y limpiando mediante chorro de agua a presión de 2 atm. como máximo, los detritus acumulados en las zonas inferiores, y manualmente en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad normal. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		2.645,50	61,30	162.169,15
10.11	m2 LIMPIEZA SILLERÍA MICROCHORRO ARENA			
	Limpieza con chorro de arena de fachada de fábrica de Sillería en estado de conservación regular, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general de la fachada, eliminación de cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad normal. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		96,00	64,56	6.197,76
10.12	m2 ELIMINACIÓN JUNTAS MORTERO CEMENTO			
	Eliminación de morteros de cemento, en juntas, recubrimientos y recrecidos, de antiguas intervenciones, dado su efecto dañino sobre la piedra (dureza excesiva, aporte de sales etc.) y de morteros originales tan solo los que presenten un mal estado de conservación, ejecutado por procedimientos manuales con espátulas y mediante micropercutores y escalpelos mecánicos accionados mediante pequeño compresor portátil, incluso soplado con aire en juntas, retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. Los trabajos serán realizados por especialistas restauradores. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		45,00	53,02	2.385,90
10.13	ud CIMBRA ARCO LUZ 4,00m 1 POSTURA			
	Cimbra de madera sobre tirantes tornapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 4,00 m. de luz entre apoyos y anchos de 1,00 m. para una carga máxima de trabajo estimada por m2 de 1.200 kg., considerando una postura, construida con madera de pino nacional, clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablonces para forma, con la directriz, monte y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado, por cualquiera de los siguientes procedimientos: acuñado, sacos de arena, cajas de arena, tornillos o gatos y excéntricas, sopandas y puntales, sin incluir andamiada de elevación.			
		0,00	197,87	0,00
10.14	m3 DESMONTADO MANUAL MURO SILLERÍA			

9 de octubre de 2023

Página 19

C00676d74221131035807e72000c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

Desmontado de piedra de elevación de cantería, ubicada a una altura máxima menor de 10 m., con recuperación del material desmontado para su restauración o reutilización, Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc), con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero.

		1,44	145,93	210,14
10.15	m3 DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO MACIZO Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de ladrillo macizo, sin compresor, Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc). Con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
10.16	m3 DESMONTADO MANUAL MURO MAMPOSTERÍA Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de mampostería, sin compresor, Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc). Con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	57,99	96,92	5.620,39
10.17	m2 REVOCO CAL AÉREA Y ARENA Revestimiento decorativo para paramentos verticales con mortero de cal aérea de 10 mm de espesor medio. Color según carta, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre enfoscado. Varios acabados, raspado medio, fratasado y liso, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,00	121,62	1.216,20
10.18	m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-25/B/20/IIaBL VERT. GRÚA Hormigón para armar en color blanco, para evitación de eflorescencias y sales en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-25/B/20/IIaBL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, armado con una cuantía de 21 kg/m ³ de acero B 500 SD cortado, doblado y colocado, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,00	35,29	141,16
10.19	m2 FÁBRICA LCV-4 1/2P PRENSADO + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5/B Fábrica de ladrillo prensado cara vista rojo de 24x11,8x4 cm con cazoleta corrida para alojar la armadura tendel de 30x15x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	194,93	301,81	58.831,82
10.20	m ARCO CIRCULAR 1P LADRILLO TEJAR 3 cm I/ENCOFRADO Arco circular de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3 cm de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós.	1.102,29	117,42	129.430,89
10.21	m2 BÓVEDA 2 HOJAS LHS 4 cm CARA VISTA Bóveda cerámica formada por dos tableros de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4cm, el primero recibido con pasta de yeso negro para dejarla vista y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de 10 mm, i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/RC-16, CTE DB-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós.	9,00	755,46	6.799,14

9 de octubre de 2023

Página 20

C00676d74221131035807e7200c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc/?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

10.22	m3 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA GRANITICA CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería ordinaria de piedra granítica a una cara vista, colocada con mortero mortero bastardo de cal y cemento blanco y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, medido a cinta corrida. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	82,50	270,26	22.296,45
10.23	m3 RELLENO SOBRE BOVEDAS Relleno sobre bóveda con mampostería careada de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero bastardo de cal y cemento blanco y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, medido a cinta corrida. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	183,60	542,57	99.615,85
	TOTAL CAPÍTULO 10 ALBAÑILERÍA	33,75	259,38	8.754,08
				551.171,58

C00676d74221131035807e720b0c0815m

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

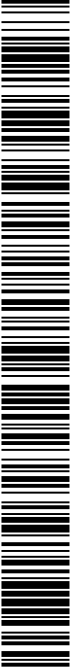
CAPÍTULO 11 CONSOLIDACIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01	m3 RECRECIDO MURO LADRILLO DE TEJAR M.CAL Recrecido de muro de ladrillo de tejar, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm., construida con ladrillo de métrica similar al existente, Comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso andamios, medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE.	0,00	398,54	0,00
11.02	m3 MAMPOSTERÍA VERDUGADA TEJAR-GRANITO Muro de mampostería con verdugadas de ladrillo de tejar, ejecutado con mampuestos de piedra de granito sin labrar, presentando una cara preparada para formar parte del paramento visto, tomado con torta de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, y arena de río M-5, de 2-3 cm. de espesor, y verdugadas de ladrillo de tejar 25x12x5 recibidas con igual mortero en hiladas y machones con juntas de 1 cm., con un volumen proporcional en porcentaje respecto del total del 20%, incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiños para arriostamiento transversal, (aproximadamente 30% del volumen), evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acuñado, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Dejando listo para rejuntar. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).	0,98	266,19	260,87
11.03	m3 MURO SILLERÍA DE GRANITO 1º A HUESO Muro de sillería de piedra de granito gris de quintana 1ª calidad, 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 1200 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 100 kg/cm2, según UNE 7,067; 24031 1ºR, recibido con junta a hueso, construido según NTE-EFP. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).	1,44	1.828,36	2.632,84
11.04	m. SANEADO 2-3 HILADA CORON.LADRILLO TEJAR Saneado en coronación de muro ladrillo de tejar, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, hasta nivel exigido en documentación técnica, cotas a tomar en obra, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/3, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc). Medida la longitud ejecutada.	23,00	20,01	460,23
11.05	m2 RENCHIDO M.CAL M-10 ST 40/40 3,0cm Renchido de mortero de cal de dosificación 1/4, sobre soporte de cubierta, en una capa fratasada de espesor medio 5,0 cm. armada ligeramente con 1 malla de enrejado de simple torsión 40/40, comprendiendo, preparación del mortero, extendido del enrejado, clavado o fijado en los bordes con pellas de yeso, vertido, extendido, compactado y curado de la pasta, medios de elevación, carga y descarga, retirada de escombros y limpieza del lugar de trabajo. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).	0,00	17,83	0,00
11.06	m2 REJUNTADO REHUNDIDO M. CAL Rejuntado de fábrica de ladrillo con mortero de cal de dosificación 1/3 con acabado rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas anti-guas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación, con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).			

9 de octubre de 2023

Página 22

C00676d74221131035807e72000c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

		735,00	26,87	19.749,45
11.07	<p>m2 REJ.SILLERÍA REHUNDIDA M.CAL</p> <p>Rejuntado de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones medias aproximadas hasta 80x60 cm. con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta rehundida, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).</p>			
		89,00	28,13	2.503,57
11.08	<p>m. ALERO CANAL+COBIJA EMBOQUILLADO<50m</p> <p>Alero de faldón de cubierta a altura menor de 50 m., a canal y cobija con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma, apariencia y dimensión, ejecutado como maestra para la monea del faldón, se hará replanteando la primera hilada de canales perfectamente escantillada, asentando sobre capa de mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 y arena de río M-1, rellenando así mismo el espacio libre entre tejas, antes de que el mortero fragüe se comprobará que todas las canales están alineadas y sus bordes contenidos en un mismo plano, este volará respecto de la línea de alero al menos 5 cm. incluso emboquillado mediante macizado de frente de alero con igual mortero, limpieza y regado de la superficie, sin valorar aporte de teja. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).</p>			
		6,30	17,61	110,94
11.09	<p>m3 RECUPERACIÓN MUROS DE MAMPOSTERÍA</p> <p>Recuperación de núcleo de mampostería ordinaria irregular careada a 1 cara, con la sección transversal, ejecutado con mampuesto irregular de piedra de granito sin labrar, presentando una cara preparada para formar parte del paramento visto, tomado con torta de mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río M-5, de 2-3 cm. de espesor, incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiñones para arriostamiento transversal, (aproximadamente 30% del volumen), evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acuñado, mermas y limpieza. Medido el volumen ejecutado según NTE-EFP desde coronación de cimentación. Incluso medios auxiliares (andamios, escaleras, eslingas, etc).</p>			
		36,00	224,88	8.095,68
11.10	<p>m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-150</p> <p>Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.</p>			
		0,00	1,15	0,00
11.11	<p>m2 AISL.POLIÉST.EXT.DANOPREN-80</p> <p>Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada Danopren de 80 mm. de espesor, colocada en cubiertas.</p>			
		0,00	26,68	0,00
11.12	<p>m2 PROTECCIÓN DE PLOMO</p> <p>Impermeabilización de superficies expuestas de gran desarrollo, mediante colocación de lámina metálica de plomo de 2,5 mm de espesor, sobre lámina transpirable e impermeable, con lámina de nódulos y papel de parafina o dieléctrico adaptándose perfectamente a la geometría de la superficie, incluso formación de pendientes con mortero de cal. Engatillados, solapes, embordonado, totalmente terminado.</p>			
		32,00	261,36	8.363,52
TOTAL CAPÍTULO 11 CONSOLIDACIONES				42.177,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 12 PAVIMENTOS, SOLADOS Y FOSOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01	<p>m2 PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.8 cm.</p> <p>Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujardada fina, de losas 8 cm. de espesor, según planos, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l extendida y nivelada, y 10 cm. de espesor, previamente al colocado se aplicará a la pieza de granito en la cara inferior mortero cola de exteriores, para incrementar la capacidad de adherencia, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Cortes y mermas de material incluidos. Ejecutado según pendientes del proyecto.</p>	227,30	73,02	16.597,45
12.02	<p>m2 PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.10 cm.</p> <p>Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, en zonas con tráfico rodado, corte de sierra, cara superior labrada abujardada fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l con pendiente, y espesor variable, previamente al colocado se aplicará a la pieza de granito en la cara inferior mortero cola de exteriores, para incrementar la capacidad de adherencia, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. Ejecutado según pendientes del proyecto.</p>	0,00	78,18	0,00
12.03	<p>m2 PAV.CONT.HORM.CAL HID.FRATAS.MAN.e=15 cm. COLOR TIERRA</p> <p>Pavimento continuo de hormigón de cal hidráulica natural, de 15 cm. de espesor, acabado superficial con textura de puntos texturizada con rodillo manual, coloreado mediante aditivo natural, sobre firme, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. Ejecutado según pendientes del proyecto.</p>	0,00	23,22	0,00
12.04	<p>m2 PAV. ADOQ.CALADO ROMBOS JARD.e=10 cm.</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón Lurgain en color gris, calado en forma de celosía cespced, de 10 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en áreas peatonales o superficies en talud con siembras o especies tapizantes, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, terminado.</p>	256,00	22,07	5.649,92
12.05	<p>m. BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm.</p> <p>Bordillo recto de granito abujardado, de 50x22x20/4 cm., sección concorte en chafán, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p>	67,50	38,62	2.606,85
12.06	<p>ud ALCORQUE ENRASADO GRANITO 3x1,5 m.</p> <p>Alcorque enrasado de planta triangular de 3x1,5 m. aprox. de lado interior, recercado de pieza prismática mecanizada de granito de 12 cm. de ancho y 25 cm. de altura, sentada con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 15 cm. de espesor, recortada interiormente a haches del bordillo, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p>	0,00	323,14	0,00
12.07	<p>m2 PLATABANDA DE ACERO e=6 mm</p> <p>Platabanda de acero S 355 JR (s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1.), laminada en caliente, de 6 mm. de espesor, de 47,1 kg/m2, límite elástico mínimo de 350 N/mm2, UNE 36,082-84, de baja aleación (cobre-cromo-fósforo y níquel), con resistencia mejorada a la corrosión, de ancho según calculo justificativo de proyecto para colocación en separación de pavimentos. Con perforaciones de 3cm de diámetro cada 20 cm. Incluyendo despuntes, recortes y tolerancias del 10%.</p>	0,00	75,17	0,00
12.08	<p>m2 MONTAJE DE PLATABANDA DE ACERO</p> <p>Montaje de platabanda metálica entera de dimensiones según memoria de cálculo de refuerzo estructural, previa preparación de superficies a unir (hormigón y acero) con adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi, de resistencia a compresión a 7 días y 23° C medida en probetas de 4x4x16 cm. de 80 MN/m2, resistencia a flexotracción en mismas condiciones de 30 MN/m2, Resistencia a ciza-</p>			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

llamiento en encolados acero-hormigón 6,6 MN/m², módulo de elasticidad a 20°C 6,600 MN/m², coeficiente de dilatación térmica entre 20 y 50°C, 27x10 elevado a -6 m/m °C, mezclando los componentes con batidora eléctrica de baja velocidad (máx. 600 r.p.m.), al menos durante dos minutos, hasta conseguir una pasta totalmente homogénea y de color uniforme, extendiendo una capa de un espesor de 1,5 mm. (nunca superior a 3 mm.) aplicado con espátula, llana, llana dentada o espátula, una vez montadas las bandas en su posición definitiva con el adhesivo aplicado se ejercerá presión sobre ellas mediante puntales a través de sopandas, procurando que rebosa por los lados el exceso de adhesivo y que quede al final el espesor indicado. Los puntales a emplear serán telescópicos, dotados de rosca y permanecerán ejerciendo presión mínimo 24 horas, y dependerá de la temperatura exterior y de la reactividad de la formulación epoxi utilizada (Se deberá consultar con la casa suministradora las condiciones particulares de dicho producto), una vez endurecido el adhesivo será necesario comprobar la adherencia mediante martillo. Medida la superficie real de la platabanda montada.

		0,00	1,80	0,00
12.09	m2 TRATAMIENTO DE OXIDACIÓN DE ACERO VISTO Tratamiento superficial de aspecto oxidado tipo CORTEN sobre elementos metálicos de acero visto, con los siguientes tratamientos previos a su colocación final: Chorreado de las superficie metálica a tratar. Activación del oxido con actCOR o similar, unificando con rodillo de pintar y secado 24 horas. Limpieza con agua a presión. Baño de paro con bpCOR al 50% o similar aplicado con rodillo y pistola. Barnizado final con bzCOR.			
12.10	m2 LAMINA ANTIRAICES Colocación de lamina antiraices de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast jardín, totalmente adherida.	0,00	19,95	0,00
12.11	m2 CAPA DE GARBANCILLO 10 cm. Capa de Garbancillo decorativo seleccionado color blanco, lavado y exento de finos de 10 cm. de espesor de diámetros comprendidos entre 6 y 12 mm. extendido y nivelado por medios mecánicos, con acabado final de emulsión con ligante hidrocarbonado ERP.	0,00	17,41	0,00
12.12	m2 SOLERÍA EN PARALELO M.CEM. Ejecución de pavimento realizado con baldosa de barro colocado en paralelo, con las juntas paralelas a los paramentos, sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con pegamento BIO con base de cal, incluso rejuntado con lechada de cal, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2. sin valorar suministro de baldosas.	0,00	3,35	0,00
12.13	m2 PAVIMENTO LADRILLO C.V. COLOCADO A SARDINEL 25X5X6 Pavimento de ladrillo cara vista gresificado colocado a sardinel de 25x5x6, colocados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Ladrillo y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,34	0,00
12.14	u SOLADO DE BALDOSAS PETREAS Solado de baldosas petreas para exteriores, acabado sin pulir, H, 100x30x6 cm, gris, para uso público en exteriores, colocadas a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre terreno compactado, de 15 cm de espesor.	360,35	101,30	36.503,46
12.15	m2 PAVIMENTO GRANITO APOMAZADO GRIS 60X40 Pavimento de baldosas de granito Gris, similar al actual, para exteriores, 60x40x3 cm, acabado apomazado, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	24,00	148,03	3.552,72
12.16	m3 ACONDICIONAMIENTO FOSO ESTENDIDO DE TIERRAS Extendido y nivelación de tierras limpias, procedentes de la excavación. para ejecución de forma-	100,00	98,34	9.834,00

9 de octubre de 2023

Página 25

C00676d74221131035807e7200c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

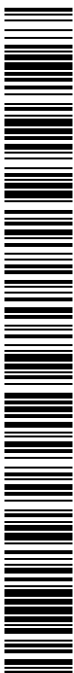
RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

ción de pendientes de foso perimetral, con pendiente hacia un drenaje inferior, (no incluido en esta partida) rastrillado y perfilado de superficie, preparada para la terminación definida.

		188,19	29,97	5.640,05
12.17	m2 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL			
	Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, (10 cm/m2), extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.			
		313,65	5,04	1.580,80
12.18	m2 FORMACIÓN PRADERA C/TEPES 1000/5000			
	Formación de pradera con tepes precultivados en tierra, comprendiendo el desbroce, perfilado y fre-sado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado y primer riego,i/ p.p. del transporte del tepe.			
		313,65	20,28	6.360,82
12.19	m3 MURO DE CONTENCIÓHA-25/B/20/IIa VERT. GRÚA			
	Murete de hormigón en delimitación de zona de foso, recuperando la alineación de la barrera. Encofrado a dos caras. Armado en una cuantía aproximada a 85 kg/m3. Vertido y vibrado de HA/25/II/A. Desescombrado final. totalmente terminado			
		37,86	290,15	10.985,08
TOTAL CAPÍTULO 12 PAVIMENTOS, SOLADOS Y FOSOS				99.311,15

C00676d74221131035807e72000c0815m

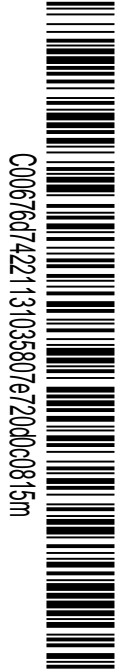


PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01	<p>kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA</p> <p>Acero laminado S275 JR en perfiles para bajante de pluviales, con una tensión de rotura de 410 N/mm², con dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>			
		0,00	2,96	0,00
13.02	<p>m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm</p> <p>Barandilla de 75-110 cm de altura, construida con perfiles de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x20x2 mm, y montantes verticales cada 1,5-2 m de tubo de 60x20x2 mm con prolongación para anclaje sobre placa de anclaje de 10mm. de espesor y 10x20 cm de lado, conectada a los tubos con palastro triangular de 10x20cm. y cegado con chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 5 mm, soldado a un bastidor de perfil en L de 20x20mm. elaborada en taller y montaje en obra mediante dos tornillos tipo HILTI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso andamios y medios auxiliares.</p>			
		0,00	153,21	0,00
13.03	<p>m CEGADO BARANDILLA CHAPA PERFORADA</p> <p>Cegado de barandilla existente de bastidor de tubos de acero con angulares de 25x25 mm dispuestos horizontalmente con paño de chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones redondas de 5 mm solapada a los angulares, con altura de 110cm, elaborada en taller, incluso montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso andamios y medios auxiliares.</p>			
		0,00	139,01	0,00
13.04	<p>m. BARANDILLA ACERO MACIZO</p> <p>Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones redondas de 5 mm y elementos para anclaje a fábrica o estructura metálica, elaborada en taller y montaje en obra, incluso soldadura. Incluso andamios y medios auxiliares.</p>			
		0,00	119,20	0,00
13.05	<p>m. PELDAÑO CHAPA PERFORADA h-t=470mm.</p> <p>Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado en caliente y perforada de 6 mm. de espesor, desarrollo huella tabica de 470 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.</p>			
		0,00	50,73	0,00
13.06	<p>m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO CHAPA PERFORADA D=10 mm</p> <p>Cancela corredera formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barroses de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si y chapa perforada e=1,5 mm y perforaciones de D=5 mm, patillas para recibido, herrajes de corredera y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>			
		0,00	164,49	0,00
13.07	<p>m2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 ACERO NEGRO</p> <p>Entramado metálico para solado formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso andamios y medios auxiliares.</p>			
		0,00	84,32	0,00
13.08	<p>m2 PISO DE CHAPA PERFORADA</p> <p>Piso de chapa perforada de acero galvanizado en caliente, con troquelado antideslizante, de espesor</p>			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

6 mm., anchura variable, longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un fácil montaje.

		0,00	48,99	0,00
13.09	m2 REVESTIMIENTO CHAPA DE ACERO MINIO e=1 mm Revestimiento de paramentos verticales como pantalla acústica y visual con placa de acero plegada, de 3 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos incluso elementos de unión y accesorios de fijación, con dos manos de minio, /l/ p.p. de dos puertas con bastidor metálico con la misma chapa. Medida la superficie ejecutada Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso andamios y medios auxiliares.			
		0,00	105,53	0,00
13.10	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CUADRADO DESARROLLO 333 mm + CADENAS Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, /l/ p.p. de cazoleta de recogida y dos cadenas de chorreo de 7 m. cada una, conexionado y probado, /l/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
		0,00	35,30	0,00
13.11	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERTICAL 30x15x1,5 mm h=90 cm Barandilla de 100 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de madera de Iroko de 60 mm de diámetro sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm cada 10 cm sobre horizontales de 40x20x1,5 mm soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		94,50	165,00	15.592,50
13.12	m BARANDILLA MALLA 5X5 INOX. MATE Suministro y colocación de barandilla de acero inox. mate de 1,00 m. de altura, formada por pasamanos de madera maciza de lpe de 7x7 cm., sujeto a dos angulares de lados iguales T50, colocados verticalmente anclados a las vigas de madera mediante Spas de 16 cm. El marco de la malla esta constituido por 4 perfiles de 40/40 y la malla de cable de acero inox de 5x5 cm y cable perimetral de acero inox. de 5 mm. con p.p. de tensores y piezas especiales. Todo ello en acero inox. La madera sera acabada al aceite. Elaborada en taller y montada en obra según planos de detalle.			
		9,80	634,46	6.217,71
13.13	m2 CIERRE PROTECCIÓN LAMAS DE MADERA Barandilla en madera de pino Soria, 1º secado un año, tanalizado en autoclave con sales de cobre clase IV, formado por dos pies derechos de 1,0 m. de altura, separados 1.30 m entre ejes, pasamanos de tablon 10x10 cm., y 6 tabloncillos de 15 x 4 cm. colocados de canto montados uno sobre otros.. Toda la madera ira cepillada antes del tratamiento. /l/ recibido en obra. Todo ello según planos de detalle.			
		380,75	201,22	76.614,52
13.14	m2 PUERTA MACIZA DE MADERA Puerta de madera maciza de una o dos hojas, de 6 cm. de espesor, cerradura de seguridad de tres puntos, maestreada; tejos con rodamientos en acero inoxidable, cerrojos en acero inoxidable; tiradores de acero inox., cuatro bisagras ocultas de acero inox., barnizada. Colocada y terminada. Según planos de proyecto.			
		6,93	635,47	4.403,81
13.15	u CANCELAS DE MADERA Puerta corredera permeable de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por doble montante vertical rectangular de 5x13 cm y 215 cm de altura separados 13 cm entre sí, arriostrados con cuadradillo de 5x5 cm y anclado a paramento con montantes de madera, incluso guía centradora y cierre, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero zincado.			
		1,00	1.442,65	1.442,65

9 de octubre de 2023

Página 28

C00676d74221131035807e72000c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

13.16 m REPOSICIÓN DE BARANDILLA EN TERRAZA

Colocación de barandilla metálica existente de 1,00 m. de altura, soldada a placas de anclaje, que se recibirán en el muro de hormigón.

51,00 62,05 3.164,55

13.17 u CIERRE FIJO DE MADERA C/HERRERÍAS

Cierre fijo permeable de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por doble montante vertical rectangular de 5x13 cm y 215 cm de altura separados 13 cm entre sí, arriostrados con cuadradillo de 5x5 cm y anclado a paramento con montantes de madera, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero zincado.

1,00 911,33 911,33

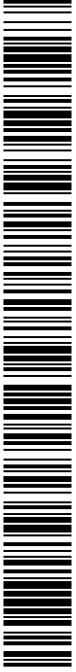
13.18 m2 CELOSÍA DE METAL Y MADERA ENTRAMADO TREPADORAS

Entramado para soporte de plantas trepadoras formado por pieza de cuadradillo de acero galvanizado, uno por cada soporte vertical, (1 cada 3,00m) de 2,00 m de altura en su interior se colocara un cuadradillo de tubo de acero galvanizado y pintado gris plomo de distintas longitudes. Horizontalmente se colocara travesaños de madera pino tanalizada de 8x5 cm sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de rosca chapa. La estructura se anclara según los casos a los forjados de los edificios colindantes en varios puntos. Todo ello según planos de detalle.

144,30 120,51 17.389,59

TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA 125.736,66

C00676d74221131035807e720b0c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01	PA ILUMINACIÓN PATIO Instalación de iluminación por leds según instrucciones de la Dirección Facultativa en patio Casa de la Panadería. Incluso medios auxiliares para la instalación.			
		0,00	4.622,49	0,00
14.02	u REGLETA LINEAL LED CONEXIONABLE SYLVANIA 42 W IP65 Luminaria lineal LED marca SYLVANIA de 42 W conexional y 1200 mm de longitud, para múltiples aplicaciones tanto de interior como de exterior, tales como trasteros, garajes, talleres o espacios cubiertos al aire libre (Protección IP65). Flujo luminoso de 5200 lm versión 4000 K y eficacia de 124 lm/W con un IRC de 80. Vida útil de 30.000 horas. LED integrado. En color blanco, incluyendo carcasa y difusor de policarbonato, instalación para montaje en superficie. Para iluminación interior y exterior, recomendada para trasteros, garajes, talleres y espacios exteriores cubiertos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0045153.			
		0,00	203,89	0,00
14.03	u LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO SUELO (4-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 4 LED de 24 V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de aluminio. Está disponible en pack de 10 unidades con un transformador de 230 V/24 V válido para 10 unidades. Consumo 0,5 W, protección IP67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		0,00	46,63	0,00
14.04	m CANALIZACION PVC 75 MM Canalización enterrada con montaje de tubos de material termoplástico de 75 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme.			
		260,00	18,50	4.810,00
14.05	m CIRCUITO ALUMBRADO 25A (C8,C9) Circuito para alumbrado monumental de muralla, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.			
		260,00	12,68	3.296,80
14.06	u PROYECTOR WOODY LED 17W 1900 LM. Suministro y colocación de Proyector woody led 17w 1900 Lm. Warm white 3000° k CRI80 wide flood 40° L80 50000 horas de vida, MacAdam Step<3 clase II IK07 IP66-gris de IGuzzini o similar, i/ p.p. de cableado, instalado, probado y funcionando, colocados en el interior de las bodegas.			
		15,00	540,74	8.111,10
14.07	u LUMINARIA DE EMERGENCIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia con batería empotrable en pared, calidad y características técnicas previa aceptación de muestras por la Dirección Facultativa.			
		2,00	94,00	188,00
14.08	m ACOMETIDA SUBTERRANEA AP 4x25 AI Acometida eléctrica desde punto de entronque subterráneo indicado por la Compañía Eléctrica del municipio, desde su red de B.T. hasta el cuadro de AP, compuesta de elementos ampas de conexión, 15 m de línea de Aluminio de sección mínima de 4x25 mm2, de 0,6/1 Kv, entubada, todo ejecutado según RD. 842/2002 y normas de la Compañía Suministradora. Completamente instalada, conexionada y funcionando.			
		22,00	9,11	200,42
14.09	m ZANJA DE CRUCE CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTO (0,30x0,80)			

9 de octubre de 2023

Página 30

C00676d74221131035807e7200c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

Apertura de zanja de cruce con reposición de pavimento, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,80 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 35 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.

		22,00	18,64	410,08
14.10	m ZANJA EN TIERRA (0,30x0,60)			
	Apertura de zanja en tierra, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,80 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización y placa cerámica o PVC según detalle constructivo reflejado en planos, relleno con material de excavación, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.			
		146,00	10,82	1.579,72
14.11	m TUBO CORRUGADO ROJO D 90 mm			
	Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 90 mm. Totalmente colocado en interior de zanja.			
		174,00	1,11	193,14
14.12	MI CABLE 0,6-1KV DE 4X6 MM2.			
	MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm2, colocado.			
		146,00	2,82	411,72
14.13	m CONDUCTOR CU DESNUDO RECOCIDO 1x35 mm2 (AP-SUB)			
	Conductor Cobre desnudo recocido de 1x35 mm2 de sección nominal, colocado en el exterior de las canalizaciones para crear la red equipotencial del Sistema de Puesta a Tierra, con parte proporcional de conexiones, soldaduras aluminotérmicas, derivaciones, etc., para conseguir un valor de tierra inferior a 8 óhmios. Totalmente instalado y conexionado.			
		146,00	2,90	423,40
14.14	Ud TOMA DE TIERRA (PICA)			
	Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, totalmente conexionada mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18			
		12,00	30,75	369,00
14.15	u CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 2 CIRCUITOS			
	Cuadro de Medida, Regulación de flujo, Control y Protección del Sector de A.P. existente, compuesto por:			
	- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente.			
	- Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente.			
	- Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 15/70 kA, modelo OVRT23N15275P de ABB o equivalente.			
	- Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.			
	- Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente.			
	- Un (1) Contactor de instalación con selector de tres posiciones, tetrapolar 40 A, STOP-AUTO-MANUAL, modelo EN40-40/230V de ABB o equivalente.			
	- Un (1) sistema de regulación de la intensidad d alumbrado ytelegestión, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente.			
	- Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente.			
	- Una (1) Luminaria regleta decorativa fluorescencia, carcasa, tapas y difusor de policarbonato de lar-			

9 de octubre de 2023

Página 31

C00676d74221131035807e7200c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

ga duración, incluyendo equipo de encendido y tubo fluorescente, modelo Pentura Mini TCH128 1xTL-8W/840 HF de Philips o equivalente.

- Dos(2) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por:

- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente.

- Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar, con transformador toroidal modular con relé integrado, regulación de sensibilidad entre 0,03 y 0,3 A y tiempo de disparo entre 0,02 y 1 s, con 6 re-conexiones automáticas, diámetro toroidal 25 mm, modelo WRU 25 RA de ABB o equivalente.

- Un (1) Contactor de instalación con selector de tres posiciones, tetrapolar 24 A, STOP-AU-TO-MANUAL, modelo EN24-40/230V de ABB o equivalente (asociado al relé diferencial y al interruptor astronómico).

- Perfil Din, clemas, canaletas, etc.

Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.

		1,00	1.332,18	1.332,18
14.16	ud ARMARIO PROT/MED/SECC. 2 TRIF. Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 2 contadores trifásicos, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 2 contadores trifásicos y reloj, 2 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 2 bornes de neutro de 25 mm ² , 2 bloques de bornes de 2,5 mm ² y 2 bloques de bornes de 25 mm ² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm ² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm ² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente pre-cintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Forrado con acero corten acabado oxidado. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		2,00	697,53	1.395,06
14.17	Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.			
		2,00	55,28	110,56
14.18	Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.			
		5,00	86,82	434,10
14.19	Ud PROYECTOR EXTERIOR LED 100 W. Ud. Proyector exterior 100 w., mod. NEOS LED 3 5118 de 64 leds de Schröder Socelec ó similar, temperatura de color 3000°K carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, tipo IK10 (antivandálico) grado de protección IP 66/CLASE II, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, i/ módulo LED de 100 w./220 v (cumpliendo normas o requerimientos técnicos IDAE y CEI). Replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.			
		0,00	159,66	0,00
14.20	Ud FAROLA ZENETE 400.1 Ud. Farola modelo ZENETE 400.1. marca B.lux u otra de similares características y diseño, de 4 m. de altura, de acero lacado según diseño. Grado de protección IP66, IK10. Grado de aislamiento Clase II. Portalámparas Led de 35 w (cumpliendo normas o requerimientos técnicos IDAE y CEI). Con sistema de regulación de intensidad de flujo. Difusor de protección de policarbonato transparente para mejorar el grado protección. Instalada incluyendo accesorios y conexionado.			
		5,00	2.014,37	10.071,85

9 de octubre de 2023

Página 32

C00676d74221131035807e72000c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

14.21 ud REJA PROTECTORA

Suministro y colocación de reja protectora metálica, para protección de proyector de iluminación en suelo, formada por redondos metálicos de 5 mm. d espesor, con acabado oxidado, fijada al suelo con tornillería inoxidable en pavimento según proyecto.

10,00 36,22 362,20

14.22 ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.

Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad).

1,00 229,81 229,81

14.23 ud LEGALIZACION Y ALTA DE INSTALACION ELECTRICA

Gestiones para el alta y legalización de la instalación eléctrica y de alumbrado de proyecto, a realizar por la contrata de la obra para su puesta en funcionamiento. Incluyendo boletines, proyectos así como todos aquellos documentos necesarios para el alta en la empresa distribuidora, incluido el trámite de asignado de código identificador CUPs, El alta del contrato incluirá derechos de acometida, derechos de enganche, derechos de verificación y depósito de garantía.

1,00 1.513,83 1.513,83

14.24 u RECOLOCACIÓN DE LUMINARIAS EXISTENTES

Recolocación de luminarias existentes, fijadas a al soporte en los puntos indicado por la D.F., con aclaje y conexión de las mismas a la línea de alumbrado público.

5,00 78,00 390,00

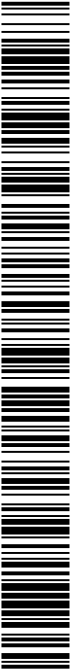
14.25 u PROYECTO PALCO INOUT de 27 w 3650 lm 3000°k

Suministro y colocación de proyector Palco Inout de 27 w 3650 lm 3000°k CRI 80 equipo electrónico regulable Dali, portafiltros para Palco INOUT, lente elíptica para Palco Inout de IGuzzini o similar. I/ p.p. de cableado, totalmente instalado, probado y funcionado.

8,00 1.005,83 8.046,64

TOTAL CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN 43.879,61

C00676d74221131035807e72000c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 15 RED DE RIEGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm ² , de 25 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
		85,00	1,82	154,70
15.02	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
		3,00	36,54	109,62
15.03	ud GOTERO CIRCULAR AUTOCOMPENSANTE 2 l/h Gotero de turbulento circular de 2 litros/hora al rededor de árbol, i/perforación manual de la línea para su instalación.			
		15,00	16,03	240,45
15.04	m2 RIEGO PRADERA ASPERSIÓN D=16 COBERTURA TOTAL Riego por aspersión para praderas mediante riego por aspersión, formado por aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., conexiones a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego.			
		204,00	2,87	585,48
15.05	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERIA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería).			
		1,00	152,05	152,05
TOTAL CAPÍTULO 15 RED DE RIEGO				1.242,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 16 MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA Hormigón armado HA-30/F/20aSR+Qb, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de encepados, zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
		5,00	201,93	1.009,65
16.02	ud PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm., soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
		25,00	29,06	726,50
16.03	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Incluso medios auxiliares(andamios, escaleras, eslingas, etc).			
		0,00	2,35	0,00
16.04	m BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1m. Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1 m de largo y 0,6 m de ancho, de forma trapezoidal, color negro antracita y colocación según diseño en planos. Peso 350 kg. Totalmente recibido.			
		0,00	298,07	0,00
16.05	ud AYUDAS ALBAÑ. EN MOBILIARIO URBANO Ayuda de albañilería en mobiliario urbano, (considerando una repercusión media por vivienda de 3 dormitorios y 2 baños), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).			
		1,00	764,07	764,07
16.06	ud PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l Suministro y colocación de papelera basculante, marca Escofet modelo Morella Bin o similar, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 50 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada y recibida.			
		3,00	124,92	374,76
16.07	Ud BOLARDO EXTERIOR H= 1,0 ZENETE 80.2 Bolaro para exterior modelo ZENETE 80.2 marca B.lux o alguna otra de similares características y diseño, de acero similar al de las farolas proyectadas. Totalmente recibido y aplomado.			
		10,00	243,25	2.432,50
TOTAL CAPÍTULO 16 MOBILIARIO URBANO				5.307,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 17 JARDINERÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01	ud CITRUS AURANTIUM 16-18 cm. CON. Citrus aurantium (Naranja de flor) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
		0,00	118,72	0,00
17.02	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.			
		0,00	2,67	0,00
17.03	m2 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, (10 cm/m2), extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.			
		630,70	5,04	3.178,73
17.04	m2 FORMACIÓN PRADERA C/TEPES 1000/5000 Formación de pradera con tepes precultivados en tierra, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado y primer riego.i/ p.p. del transporte del tepe.			
		630,70	20,28	12.790,60
17.05	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
		116,00	31,26	3.626,16
17.06	u ARQUETA PREFABRICADA PP 55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluir la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		4,00	163,60	654,40
17.07	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
		33,00	110,55	3.648,15
17.08	ud ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO Limpieza de fachada de fábrica de cantería en estado de conservación regular, mediante proyección de agua atomizada con pulverizadores aerográficos, formando nebulizado continuo durante 16 a 32 horas para disolver la costra de suciedad superficial, aplicado en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, comenzando desde las partes altas y limpiando mediante chorro de agua a presión de 2 atm como máximo, los detritus acumulados en las zonas inferiores, y manualmente en vuelos, cornisas y salientes, considerando un grado de dificultad normal.			
		2,00	725,21	1.450,42

9 de octubre de 2023

Página 36



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

17.09

m2 MANTA DE RIEGO POR GOTEO HUNTER ECOMAT

Riego por goteo Hunter Ecomat o equivalente de fibra de geotextil de 80 cm de ancho y con dos tuberías de goteo integrado situadas a 35 cm entre ellas y con goteros autocompensados de 2,3 l/h cada 33 cm Bobinas de 80x100 m.

313,65

10,18

3.192,96

TOTAL CAPÍTULO 17 JARDINERÍA..... 28.541,42

C00676d74221131035807e720b0c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 18 SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01	m2 Cartel chapa acero reflexivo RA-3			
		2,38	221,91	528,15
18.02	u CARTELA DE INFORMACION TURISTICA Cartela de información o rótulo con texto; en placa de 600x350 mm de tamaño, fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte incluido, median- te adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.			
		50,00	76,94	3.847,00
TOTAL CAPÍTULO 18 SEÑALIZACIÓN.....				4.375,15

C00676d74221131035807e720b0c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

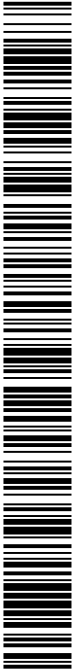
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 19 PINTURAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01	m2 TRATAMIENTO DE OXIDACIÓN DE ACERO VISTO Tratamiento superficial de aspecto oxidado tipo CORTEN sobre elementos metálicos de acero visto, con los siguientes tratamientos previos a su colocación final: Chorreado de las superficie metálica a tratar. Activación del oxido con actCOR o similar, unificando con rodillo de pintar y secado 24 horas. Limpieza con agua a presión. Baño de paro con bpCOR al 50% o similar aplicado con rodillo y pistola. Barnizado final con bzCOR.			
		5,00	19,95	99,75
TOTAL CAPÍTULO 19 PINTURAS				99,75

C00676d74221131035807e720b0c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

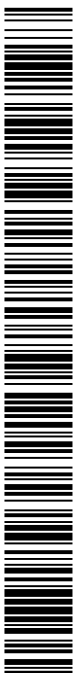
RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01	ud DOSIFICACIÓN TEÓRICA HORMIGÓN Estudio teórico de una dosificación para la fabricación de un hormigón resistente.			
		3,00	141,73	425,19
20.02	ud ENS.SOLDADURAS POR LIQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.			
		0,00	26,53	0,00
20.03	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD AZOTEAS Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
		1,00	210,65	210,65
20.04	ud ESTUDIO TEÓRICO DOSIF.MORTERO Estudio teórico de la dosificación de un mortero, incluso emisión del informe.			
		1,00	170,08	170,08
20.05	ud ENSAYO FÍSICO VIDRIOS Ensayo físico de vidrios, con la determinación de la resistencia a la inmersión en agua en ebullición, s/UNE-EN 572.			
		0,00	63,71	0,00
20.06	ud GEOMETRÍA VIDRIOS Ensayo geométrico de los vidrios, con la determinación de la planicidad, s/UNE-EN 572.			
		0,00	42,90	0,00
TOTAL CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD.....				805,92

C00676d74221131035807e720b0c0815m



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01	ud PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y Salud, así como las medidas de prevención en materia de seguridad laboral aplicable a la obra y definidas en el Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto.			
21.02	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	1,00	13.511,96	13.511,96
21.03	m. SEPARADOR DE VIAS (100x60x40) ROJO Y BLANCO Separador de vías (dimen. 100x60x40) rojo y blanco, fabricado en polietileno estabilizado a los rayos UV, con orificio de llavero en la parte superior para lastrar con agua 20 cm y tapón roscado hermético para el vaciado (amortizable en 4 usos)	2,00	16,35	32,70
21.04	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	8,00	10,06	80,48
21.05	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2,00	3,44	6,88
21.06	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1,00	11,63	11,63
21.07	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	2,00	12,40	24,80
21.08	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	12,00	142,82	1.713,84
21.09	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	12,00	137,61	1.651,32
21.10	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	12,00	127,05	1.524,60
21.11	ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de du-			

9 de octubre de 2023

Página 41



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA

DE LA REINA (TOLEDO) 2023

cha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura anti-deslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

21.12	ud SEGURIDAD Y SALUD	4,00	160,26	641,04
	Medidas de seguridad, salud e higiene en el trabajo durante la ejecución de la obra.			
		1,00	18.304,61	18.304,61
	TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD			37.526,18

C00676d74221131035807e720b0c0815m

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de los residuos generados durante la obra.			
		1,00	13.555,39	13.555,39
TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				13.555,39
TOTAL.....				1.799.884,40

C00676d74221131035807e720b0c0815m



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RECUPERACIÓN DE LA MURALLA Y SUS RECORRIDOS. RECONEXIÓN DE LOS TRAMOS EL SALVADOR - EL CHARCÓN Y ADECUACIÓN DE SU ENTORNO EN

TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO) 2023

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C1	MEDIOS AUXILIARES	100.693,89	5,59
C2	ACTUACIONES PREVIAS	10.322,98	0,57
C3	DEMOLICIONES.....	95.066,78	5,28
C4	MOVIMIENTO DE TIERRAS	35.642,04	1,98
C5	RED DE SANEAMIENTO	3.184,54	0,18
C6	CIMENTACIONES	136.964,54	7,61
C7	INYECCIONES Y COSIDOS.....	15.285,41	0,85
C8	RESTAURACIÓN DE ELEMENTOS CONSERVADOS.....	56.382,74	3,13
C9	ESTRUCTURAS	392.611,79	21,81
C10	ALBAÑILERÍA.....	551.171,58	30,62
C11	CONSOLIDACIONES	42.177,10	2,34
C12	PAVIMENTOS, SOLADOS Y FOSOS.....	99.311,15	5,52
C13	CERRAJERÍA	125.736,66	6,99
C14	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	43.879,61	2,44
C15	RED DE RIEGO	1.242,30	0,07
C16	MOBILIARIO URBANO.....	5.307,48	0,29
C17	JARDINERÍA	28.541,42	1,59
C18	SEÑALIZACIÓN.....	4.375,15	0,24
C19	PINTURAS.....	99,75	0,01
C20	CONTROL DE CALIDAD	805,92	0,04
C21	SEGURIDAD Y SALUD	37.526,18	2,08
C22	GESTIÓN DE RESIDUOS	13.555,39	0,75
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.799.884,40	
13,00 % Gastos generales		233.984,97	
6,00 % Beneficio industrial		107.993,06	
SUMA DE G.G. y B.I.		341.978,03	
21,00 % I.V.A.		449.791,11	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		2.591.653,54	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		2.591.653,54	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, a 9 de octubre de 2023.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA
REINA

C00676d74221131035807e720b0c0815m

