



ANEXO V: PRECIOS UNITARIOS PARA LOS TRABAJOS PROGRAMADOS

GRUPO I

LIMPIEZA

M2 RETIRADA MANUAL/MECÁNICA VEGETACIÓN EN MUROS

Limpieza de paramento vertical y coronación por medios manuales y/o mecánicos, realizando un tratamiento generalizado en todo el paramento, incluso retirada de vegetación, arbustos y raíces en muros, incluso lavado con chorro de agua p.p. de medios auxiliares de trabajo y acceso, señalización y medidas de seguridad. Se incluye la eliminación de los elementos metálicos clavados a muro, su catalogación si por su interés se considerara necesario, si no fuera así se incluye su traslado a vertedero. Incluye la limpieza de manchas de óxido ocasionadas por la oxidación de elementos metálicos varios. Incluso canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc

1 5,04

M2 LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA

Limpieza de paramentos de piedra mediante chorro de arena a presión regulable, eliminando graffitis, previa realización de pruebas y con el visto bueno de la D.F. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc

1 17,66

DESMONTADOS

M2 DESMONTADO DE FÁBRICA DE SILLERÍA

Desmontado de fábrica de piedra de sillería, hasta una profundidad media de 40cm incluso numeración y acopio de las piedras reutilizables y transporte del resto a vertedero. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc

1 29,73

M2 DESMONTADO DE MURO DE MAMPOSTERÍA

Desmontado de muro de mampostería a una cara, incluyendo la argamasa posterior hasta una profundidad media de 40cm con marcado y acopio de las piedras reutilizables, i/p.p. de medios auxiliares, transporte del resto a vertedero y canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc

1 22,95

M2 PICADO DE JUNTAS DE FÁBRICA DE SILLERÍA/MAMPOSTERÍA

Picado de juntas de fábrica de sillería o mampostería, dejando la junta limpia para posterior rejuntado, incluso carga, transporte de escombros a vertedero y canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc

1 19,90

CANTERÍA

M2 SUMINISTRO MAMPOSTERÍA CALCARENITA

Suministro de mampostería y esquinas de piedra calcarenita tipo San Just gris crema de características, dimensiones, labra similares a las existentes.

1 77,05

M2 SUMINISTRO MAMPOSTERÍA ARENISCA

Suministro de mampostería y esquinas de piedra arenisca tipo Artarraga de características, dimensiones, labra similares a las existentes.

1 45,60

M2 COLOCACIÓN MAMPOSTERÍA

Colocación de fábrica de mampostería a una cara vista, asentada y rejuntada con mortero de cal y arena de río lavada, y colorantes inorgánicos adecuados para conseguir el tono deseado, a criterio de la D.F., colocada por hiladas, trabando la fábrica. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc

1 138,90

M2 SUMINISTRO SILLARES PIEDRA

Suministro de sillares de piedra calcarenítica local tipo San Just gris crema, de características, dimensiones y labra similar a los existentes.

1 260,45



M2	COLOCACIÓN SILLARES DE PIEDRA Colocación de sillares de piedra, de 40cm de espesor medio, asentados y rejuntados con mortero de cal y arena de río lavada y colorantes inorgánicos adecuados para conseguir el tono deseado, a criterio de la D.F., colocados por hiladas, trabando la fábrica. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	167,34
	ALBAÑILERÍA		
M2	REJUNTADO FÁBRICA DE SILLERÍA/MAMPOSTERÍA Rejuntado de fábrica de sillería o mampostería, con mortero de cal hidráulica y arena de río seleccionada para conseguir el color deseado, incluso cepillado y limpieza. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	32,94
<u>GRUPO II</u>			
LIMPIEZA			
M2	APLICACIÓN DE ELIMINADOR DE VERDÍN EN PARAMENTOS Tratamiento curativo de todo tipo de superficies que configuran el recinto amurallado de tipo sillería, mampostería, ladrillo caravista...etc mediante pulverizado o rociado de las mismas con eliminador de verdín MT-169 de CLEANTECH SOLUTIONS de ABGbiotech. El rendimiento del producto será aproximadamente de 5 m ² /1 litro. Se adjunta ficha técnica del eliminador de verdín. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	3,57
M2	APLICACIÓN DE ELIMINADOR DE VERDÍN EN PARAMENTOS Tratamiento preventivo de todo tipo de superficies que configuran el recinto amurallado de tipo sillería, mampostería, ladrillo caravista...etc mediante pulverizado o rociado de las mismas con eliminador de verdín MT-169 de CLEANTECH SOLUTIONS de ABGbiotech. El rendimiento del producto será aproximadamente de 15 m ² /1 litro. Se adjunta ficha técnica del eliminador de verdín. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	2,42
M2	LIMPIEZA PARAMENTOS CON CEPILLO DE RAICES Limpieza de paramentos de piedra de sillería, mampostería ó fábrica de ladrillo, con la utilización de cepillos de raíces y aéreas naturales, sin deteriorar la labra de la piedra incluso lavado con chorro de agua p.p. de medios auxiliares de trabajo y acceso, señalización y medidas de seguridad. Incluye la limpieza de manchas de óxido ocasionadas por la oxidación de elementos metálicos varios, y la recogida y retirada de elementos resultantes hasta vertedero autorizado. Incluso canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	9,43
DESMONTADOS			
UD	DESMONTADO PIEZAS DE ESQUINA Desmontado de piezas de esquina de sillería labrada existentes en cañoneras de parapetos, numeración y acopio para posterior reutilización. i/ p.p. de medios auxiliares, traslado de escombros a vertedero y canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	17,04
M2	DESMONTADO FÁBRICA DE LADRILLO C/LIMP. Y RECUP. Desmontado de fábrica de ladrillo antiguo, por hiladas, bajo albardilla, con acopio y limpieza de piezas reutilizables, i/ p.p. de medios auxiliares, transporte de escombros a vertedero y canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	38,10



M2	PICADO DE JUNTAS DE FÁBRICA DE LADRILLO Picado de juntas de fábrica de ladrillo, dejando la junta limpia para posterior rejuntado, incluso carga, transporte de escombros a vertedero y canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	22,95
ML	DESMONTADO DE MOLDURA DE PIEDRA Desmontado de moldura de piedra arenisca en lienzos de muralla, por medios manuales o mecánicos, incluso numeración y acopio de las reutilizables y transporte del resto a vertedero i. canon de vertido. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	34,55
	CANTERÍA		
UD	SUMINISTRO PIEZA SILLERÍA DE ESQUINA Suministro de piezas especiales de sillería iguales a las existentes, como de remate de esquinas, de piedra calcarenítica tipo San Just gris crema. Dimensión de las piezas: envolvente máxima aproximada de 60x50x30 cms con acabado de puntero en las caras vistas. Hasta un máximo de 7 caras, 4 de ellas labradas falseadas, incluido vuelo si lo hubiera.	1	453,00
ML	SUMINISTRO MOLDURA- CORDÓN DE PIEDRA Suministro de moldura en formación de cordón, formado por media caña de 16 cm. de diámetro y filete de 4x4 cm. con un canto total de 20 cm., en piedra calcarenítica similar a la existente	1	260,10
ML	COLOCACIÓN MOLDURA- CORDÓN DE PIEDRA Colocación de moldura-cordón del lienzo de muralla, recibida con mortero bastardo de cemento, cal y arena de río lavada (valorar solo la colocación, el suministro se incluye en otra partida) . Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	23,96
ML	SUMINISTRO TAPA CALCARENÍTICA 60x15/20. ACABADO APICONADO Suministro de tapa de piedra calcarenítica tipo San Just gris crema de 60x15/20 cm con acabado apiconado, caras labradas a 90º y grueso variable. Incluida mano de obra y medios auxiliares. Totalmente terminada.	1	182,18
ML	SUMINISTRO TAPA CALCARENÍTICA 60x20. ACABADO PUNTERO Y CARAS FALSEADAS Suministro de tapa de piedra calcarenítica tipo San Just gris crema de 60x20 cm con acabado de puntero en las dos caras vistas. Caras labradas falseadas. Incluida mano de obra y medios auxiliares. Totalmente terminada.	1	236,45
ML	SUMINISTRO TAPA ARENISCA 70x35/20. ACABADO ABUJARDADO Y DOS CANTOS VISTOS Suministro de tapa de piedra arenisca Artarraga de 70x35/20 cm con acabado abujardado en la cara superior. Dos cantos vistos. Incluida mano de obra y medios auxiliares. Totalmente terminada.	1	107,45
ML	COLOCACIÓN PIEZA 60x15/20 EN TAPA Y LATERALES Colocación de tapa de 60cm de anchura, recibida con mortero de cal y arena de río lavada, por medios manuales y empleando maquinaria para su elevación y transporte. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	29,21
	ALBAÑILERÍA		
M2	REJUNTADO FÁBRICA DE LADRILLO Rejuntado de fábrica de ladrillo, con mortero de cal hidráulica y arena de río seleccionada para conseguir el color deseado, incluso cepillado y limpieza. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	38,63



M2 RELLENO TRASDOS DE ARGAMASA Relleno de trasdós de muros con argamasa de mortero bastardo de cal y cemento y arena de río , junto con restos de piedra provenientes de elaboración de sillares, hasta profundidad máxima 25cms. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	22,23
M3 RELLENO HORMIGÓN CICLÓPEO Relleno de trasdos de levante de sillería y otros con argamasa de mortero bastardo de cal y cemento y arena de río, junto con restos de piedra provenientes de elaboración de sillares. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para la realización de los trabajos, tipo plataforma elevadora, andamio....etc	1	87,50
M3 EXCAVACIÓN TIERRAS VACIADO CAÑONERAS Excavación de tierras por medios manuales/mecánicos, en vaciado de tierra de parapetos y cajeados de terreno para realización de soleras de cañoneras, con acopios para su posterior reutilización en rellenos, . i/p.p. de medios auxiliares, traslado de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido.	1	24,18
M2 SOLERA CAL (10CM) CAÑONERAS Solera de hormigón de cal de 10cms de espesor compuesta por malla de fibra de vidrio flexible tejida, para evitar retracciones, vertido de hormigón y fratasado con talocha de la parte superficial.	1	34,06

Nota importante:

Los precios ofertados llevan incluidos los Conceptos de Gastos Generales, Beneficio Industrial.
El IVA se considera excluido.