

**PROYECTO
MIRADOR DEL P.N. SIERRA DE LAS NIEVES
EN EL PARAJE LOS JARALES. ISTÁN (MÁLAGA)
MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE ISTÁN**

**ARQUITECTO
SEBASTIÁN GONZÁLEZ JULI**

FEBRERO 2022

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 1 DE 34



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

AYUNTAMIENTO DE ISTAN

CÓDIGO CSV

121b3a6d9f47041a9f3388752e83cce304ab3869

NIF/CIF

P2906100I

FECHA Y HORA

16/06/2022 11:01:55 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/istan>



Ayuntamiento de Istán

IV MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS.....	3
2 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	10
3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	23
4 RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	32

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 2 DE 34



Ayuntamiento de Istán

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad6888c3d1c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 3 DE 34

1 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

3

Plaza de Andalucía, C.P. 29611 – Istán (Málaga)
Tfno.: 952869603 / Fax: 952869665



Ayuntamiento de Istán

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DESMONTE			
01.01	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA PEQ. Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones pequeños, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 1000 m, medida la unidad trasplantada.	214,29
01.02	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA GRAN Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de gran porte, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 1000 m, medida la unidad trasplantada.	1.035,82
01.03	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA Demolición de obra de fábrica de mampostería, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	11,24
01.04	m2	DESBRUCE 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, i/p.p. de medios auxiliares.	0,74
01.05	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC. Desmonte en tierra de la explanación de cualquier tipo con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a lugar de empleo, máximo 10 km y con p.p. de medios auxiliares.	3,65
01.06	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	3,18

4

Plaza de Andalucía, C.P. 29611 – Istán (Málaga)
Tfno.: 952869603 / Fax: 952869665



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE
AYUNTAMIENTO DE ISTAN

CÓDIGO CSV
121b3a6d9f47041a9f3388752e83cce304ab3869

NIF/CIF
P29061001

FECHA Y HORA
16/06/2022 11:01:55 CET

URL DE VALIDACIÓN
<https://sede.malaga.es/istan>



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MURO			
02.01	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANS.OBRA Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150m ida y vuelta de la zanja. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,44
02.02	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM. Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	82,77
02.03	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura, espera de refuerzos de alveolos del muro, vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	145,08
02.04	m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, espesor 40 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según detalle de refuerzo de alveolos, i/p.p. de formación de encuentros, piezas especiales, tubos de PVC para drenaje, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	51,80
02.05	m2	REVESTIMIENTO BICAPA MORTERO A LA CAL REVESTIMIENTO BICAPA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES, COMPUESTO DE MORTERO BASE Y ACABADO CON MORTERO DE CAL FINO COLOR BLANCO ROMANO Y ESPESOR DE HASTA 15 MM ENTRE LAS DOS CAPAS, ACABADO FRATASADO. Revestimiento bicapa con mortero CUMEN o similar acabado fratasado color siguiendo indicaciones de cliente, maestreado, aplicado manual o mecánicamente y espesor total de revestimiento de hasta 15 mm, formado por: 1a Capa, base denominada embarrado a buena vista de mortero de cal base color blanco romano y áridos seleccionados con granulometría de hasta 3 mm de diámetro, tipo GP CSII W0, según UNE EN 998-1 morteros para revoco y enlucido, compuesto de cal aérea cl90s, acabado rugoso. Espesor de entre 8 hasta 10 mm aproximadamente. Colocación de malla de fibra de vidrio en encuentros de diferentes materiales así como frentes de forjados, dinteles, mochetas, etc... 2a Capa, de acabado fino fratasado con mortero de cal aérea cl90s, de color blanco romano, tipo GP CSIII W1 según UNE EN 998-1 morteros para revoco y enlucido. Áridos seleccionados con granulometría de hasta 1mm de diámetro y espesor de entre 5 hasta 7 mm aproximadamente. Aplicado manual sobre capa base y acabado fratasado. Se incluye mano de obra especializada, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,79
02.06	m	REMATE MURO DEFENSA Remate de muro formado por traviesa de madera tratada para exterior de dimensiones según planos con montante de acero laminado pintado cada 1,50 m, i/anclajes, montaje en obra, totalmente terminada. VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,73





CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN			
03.01	m2	PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=15 cm MECÁNICO Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con arena caliza seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	4,78
		CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02	m	BORDE METÁLICO DE ACERO CORTEN Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.	17,73
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03	m2	PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, con colores por paños según D.F., todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	32,53
		TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.04	m2	ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=15cm Encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor en superficie, i/extendido y compactado con pisón.	7,03
		SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	





Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN			
04.01	u	LUMINARIA SOLAR Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica vía frontal, equipado con 1 módulo de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 20W, Tª de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexión, anclaje y cimentación.	2.612,05
DOS MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef30340039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 7 DE 34



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
05.01	t	CARGA/TRAN.PLANTA RCD.MAQ/CAM. ESC.MIX. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 75 km. ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)	13,81
TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 8 DE 34



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	9,29
06.02	u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2,70
06.03	u	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,97
06.04	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
06.05	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97. DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
06.06	u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,98
06.07	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,38
06.08	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. VEINTISEIS EUROS	26,00
06.09	m	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48
06.10	u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafado 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. CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	4,61
06.11	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anti-corrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	65,34





Ayuntamiento de Istán

Hash: ddb2bf17eee774e87ad6888c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 10 DE 34

2 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

10

Plaza de Andalucía, C.P. 29611 – Istán (Málaga)
Tfno.: 952869603 / Fax: 952869665



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

AYUNTAMIENTO DE ISTAN

CÓDIGO CSV

121b3a6d9f47041a9f3388752e83cce304ab3869

NIF/CIF

P2906100I

FECHA Y HORA

16/06/2022 11:01:55 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/istan>



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESMONTE				
01.01	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRÁULICA PEQ.		
		Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones pequeños, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 1000 m, medida la unidad trasplantada.		
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,64	0,98
O01OA070	0,105 h	Peón ordinario	17,20	1,81
M10AL100	0,105 h	Transplant.hidr.aul.cepellón D=110/140cm	811,00	85,16
P28W101	0,300 l	Antitranspirante foliar concentr	17,00	5,10
P28W001	100,000 u	Pequeño material jardinería	1,15	115,00
		Mano de obra.....		2,79
		Maquinaria.....		85,16
		Materiales.....		120,10
		Suma la partida.....		208,05
		Costes indirectos.....	3,00%	6,24
		TOTAL PARTIDA.....		214,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
01.02	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRÁULICA GRAN		
		Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de gran porte, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 1000 m, medida la unidad trasplantada.		
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,64	9,82
O01OA070	0,105 h	Peón ordinario	17,20	1,81
M10AL120	1,200 h	Transplant.hidr.aul.cepellón D=300cm	728,27	873,92
P28W101	0,300 l	Antitranspirante foliar concentr	17,00	5,10
P28W001	100,000 u	Pequeño material jardinería	1,15	115,00
		Mano de obra.....		11,63
		Maquinaria.....		873,92
		Materiales.....		120,10
		Suma la partida.....		1.005,65
		Costes indirectos.....	3,00%	30,17
		TOTAL PARTIDA.....		1.035,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
01.03	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA		
		Demolición de obra de fábrica de mampostería, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. l/p.p. de medios auxiliares.		
O01OA030	0,040 h	Oficial primera	19,64	0,79
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	17,20	1,46
M05EN030	0,100 h	Excav.hidr.aulca neumáticos 100 cv	50,31	5,03
M06MR230	0,045 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,51
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	3,12
		Mano de obra.....		2,25
		Maquinaria.....		8,66
		Suma la partida.....		10,91
		Costes indirectos.....	3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....		11,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
01.04	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, i/p.p. de medios auxiliares.		
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	17,20	0,10
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 cv	2,19	0,22
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	39,83	0,40
		Mano de obra.....		0,10
		Maquinaria.....		0,62
		Suma la partida.....		0,72
		Costes indirectos.....	3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.05	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC. Desmonte en tierra de la explanación de cualquier tipo con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a lugar de empleo, máximo 10 km y con p.p. de medios auxiliares.		
O01OA030	0,024 h	Oficial primera	19,64	0,47
M05EC020	0,012 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	64,00	0,77
M07CB030	0,059 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	2,30
		Mano de obra.....		0,47
		Maquinaria.....		3,07
		Suma la partida.....		3,54
		Costes indirectos.....	3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....		3,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.06	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, i/registro de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.		
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,20	0,17
M08NM020	0,010 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	0,72
M05PN020	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 155 cv/2,5m3	49,35	0,74
M08RN050	0,020 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 17 t	57,00	1,14
M08CA110	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32
		Mano de obra.....		0,17
		Maquinaria.....		2,92
		Suma la partida.....		3,09
		Costes indirectos.....	3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....		3,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MURO				
02.01	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANS.OBRA Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150m ida y vuelta de la zanja. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,20	2,58
M05RN020	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,44
M07CB030	0,030 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	1,17
		Mano de obra.....		2,58
		Maquinaria.....		5,61
		Suma la partida		8,19
		Costes indirectos.....	3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....		8,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
02.02	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM. Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,20	10,32
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,04	70,04
		Mano de obra.....		10,32
		Materiales.....		70,04
		Suma la partida		80,36
		Costes indirectos.....	3,00%	2,41
		TOTAL PARTIDA.....		82,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
02.03	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura, vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
E04CMM100	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	87,65	87,65
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	19,64	7,07
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	17,20	6,19
M11HV120	0,360 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	7,95	2,86
P01HA041	1,150 m3	Hormigón HA-30/P/40/IIa central	62,20	71,53
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,33	53,20
O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	19,64	0,27
O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	17,20	0,24
P03ACC080	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	0,81
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01
		Mano de obra.....		33,66
		Maquinaria.....		2,86
		Materiales.....		104,33
		Suma la partida		140,85
		Costes indirectos.....	3,00%	4,23
		TOTAL PARTIDA.....		145,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS				



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Table with 5 columns: CÓDIGO, CANTIDAD UD, RESUMEN, PRECIO, IMPORTE. Includes item 02.04: FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 cm with detailed description and sub-items like O01OA030, O01OA070, P01BO050, etc.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Table with 5 columns: CÓDIGO, CANTIDAD UD, RESUMEN, PRECIO, IMPORTE. Includes item 02.05: REVESTIMIENTO BICAPA MORTERO A LA CAL with detailed description and sub-items like O01OA030, O01OA070, P01CL070, P01DW050.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
02.06	m	REMATE MURO DEFENSA		
		Remate de muro formado por travesía de madera tratada para exterior de dimensiones según planos con montante de acero laminado pintado cada 1,50 m, i/ancclajes, montaje en obra, totalmente terminada.		
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,64	3,93
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	17,20	3,44
P13BP040	1,000 m	Travesía madera tratada y montante tubo	15,67	15,67
		Mano de obra.....		7,37
		Materiales.....		15,67
		Suma la partida.....		23,04
		Costes indirectos.....	3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....		23,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3ddc483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 15 DE 34



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN				
03.01	m2	PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=15 cm MECÁNICO Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con arena caliza seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.		
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	17,20	0,34
M08NM010	0,010 h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,62
M08RT030	0,010 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	43,00	0,43
M08CA110	0,005 h	Cistema agua s/camión 10.000 l	32,00	0,16
P01AA110	0,180 m3	Arena caliza de machaqueo 0/5 mm	17,17	3,09
		Mano de obra.....		0,34
		Maquinaria.....		1,21
		Materiales.....		3,09
		Suma la partida.....		4,64
		Costes indirectos.....	3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....		4,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
03.02	m	BORDE METÁLICO DE ACERO CORTEN Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.		
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	19,64	6,48
P08XBC010	1,000 m	Borde metálico acero corten, tornillería y anclajes	10,73	10,73
		Mano de obra.....		6,48
		Materiales.....		10,73
		Suma la partida.....		17,21
		Costes indirectos.....	3,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....		17,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				





Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
03.03	m2	PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=15 cm		
		Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de poli-propileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, con colores por paños según D.F., todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	19,64	4,32
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	17,20	6,02
P01HD700	0,150 m3	Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.	84,46	12,67
P08XVC100	0,135 kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,37
P08XVC070	0,300 kg	Desactivante de fraguado	15,36	4,61
P08XV030	1,000 u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60
P08XVC090	0,300 l	Resina acabado pavim.horm.impreso	6,11	1,83
M10AF010	0,020 h	Sulfatadora mochila	2,00	0,04
M11HR010	0,020 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,12
		Mano de obra.....		10,34
		Maquinaria.....		0,16
		Materiales.....		21,08
		Suma la partida.....		31,58
		Costes indirectos.....	3,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA.....		32,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
03.04	m2	ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=15cm		
		Encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor en superficie, i/extendido y compactado con pisón.		
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,20	3,44
P01AG125	0,150 m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	22,61	3,39
		Mano de obra.....		3,44
		Materiales.....		3,39
		Suma la partida.....		6,83
		Costes indirectos.....	3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....		7,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS				



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN				
04.01	u	LUMINARIA SOLAR		
		Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica vía frontal, equipado con 1 módulo de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 20W, Tª de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, anclaje y cimentación.		
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,64	3,93
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	17,20	5,16
P16AS060	1,000 u	Luminaria y báculo 4 m	1.977,23	1.977,23
P16AS170	1,000 u	Luminaria 12 LED funcional 20W solar	413,99	413,99
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	1,35	2,70
U11SAM020	1,000 u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m	124,29	124,29
M02GE010	0,150 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,82	8,67
		Mano de obra.....		56,18
		Maquinaria.....		14,45
		Materiales.....		2.465,34
		Suma la partida.....		2.535,97
		Costes indirectos.....	3,00%	76,08
		TOTAL PARTIDA.....		2.612,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS





Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS				
05.01	t	CARGA/TRAN.PLANTA RCD.MAQ/CAM. ESC.MIX.		
		Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 75 km. ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)		
M05PN030	0,032 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	49,01	1,57
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	3,90
M07N190	1,059 t	Canon escombro mixto a planta RCD	7,50	7,94
		Maquinaria		13,41
		Suma la partida		13,41
		Costes indirectos	3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA		13,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS





Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				
06.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA		
		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IA010	1,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02
		Materiales	9,02
		Suma la partida		9,02
		Costes indirectos	3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....		9,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
06.02	u	GAFAS ANTIPOLVO		
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IA140	0,333 u	Gafas antipolvo	7,87	2,62
		Materiales	2,62
		Suma la partida		2,62
		Costes indirectos	3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....		2,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
06.03	u	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS		
		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IA155	0,333 u	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	32,01
		Materiales	32,01
		Suma la partida		32,01
		Costes indirectos	3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....		32,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
06.04	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS		
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IA200	0,333 u	Cascos protectores auditivos	10,96	3,65
		Materiales	3,65
		Suma la partida		3,65
		Costes indirectos	3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....		3,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

Hash: ddb2bf17eee774e87ad688c3dcb483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG.: 20 DE 34



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
06.05	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE		
		Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.		
P311C170	1,000 u	Chaleco de obras reflectante.	2,76	2,76
		Materiales		2,76
		Suma la partida		2,76
		Costes indirectos	3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA		2,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
06.06	u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN		
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P311C098	1,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	15,51
		Materiales		15,51
		Suma la partida		15,51
		Costes indirectos	3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA		15,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.07	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE		
		Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P311M030	1,000 u	Par guantes uso general serraje	2,31	2,31
		Materiales		2,31
		Suma la partida		2,31
		Costes indirectos	3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA		2,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.08	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD		
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P311P025	1,000 u	Par botas de seguridad	25,24	25,24
		Materiales		25,24
		Suma la partida		25,24
		Costes indirectos	3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA		26,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS				

Hash: ddb2bf17eee774e87ad688c3dcb483059ea34f11775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef30340039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 21 DE 34



Ayuntamiento de Istán

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
06.09	m	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.		
O01OA050	0,050 h	Ayudante	16,70	0,84
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,20	0,86
P31CB111	0,200 m	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	7,58	1,52
P31CB115	0,333 u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13
		Mano de obra.....		1,70
		Materiales		2,65
		Suma la partida		4,35
		Costes indirectos	3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....		4,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.10	u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafado 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.		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,20	1,72
P31SC010	1,000 u	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	2,76	2,76
		Mano de obra.....		1,72
		Materiales		2,76
		Suma la partida		4,48
		Costes indirectos	3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....		4,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
06.11	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
P31BM110	1,000 u	Botiquín de urgencias	63,44	63,44
		Materiales		63,44
		Suma la partida		63,44
		Costes indirectos	3,00%	1,90
		TOTAL PARTIDA.....		65,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				



Ayuntamiento de Istán

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad6888c3d1c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 23 DE 34

3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

23

Plaza de Andalucía, C.P. 29611 – Istán (Málaga)
Tfno.: 952869603 / Fax: 952869665



Ayuntamiento de Istán

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMP
CAPÍTULO 01 DESMONTE								
01.01	u TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA PEQ. Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones pequeños, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 1000 m, medida la unidad trasplantada.	2				2,00		
						2,00	214,29	428,58
01.02	u TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRAÚLICA GRAN Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de gran porte, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 1000 m, medida la unidad trasplantada.	9				9,00		
						9,00	1.035,82	9.322,38
01.03	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA A MÁQUINA Demolición de obra de fábrica de mampostería, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	1	38,48	0,50	2,30	44,25		
		1	38,48	0,50	2,20	42,33		
		1	1,43	0,50	4,50	3,22		
						89,80	11,24	1.009,35
01.04	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, i/p.p. de medios auxiliares.	1147				1.147,00		
						1.147,00	0,74	848,78
01.05	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. Desmonte en tierra de la explanación de cualquier tipo con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a lugar de empleo, máximo 10 km y con p.p. de medios auxiliares.	10381				10.381,00		
						10.381,00	3,65	37.890,65
01.06	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	1147			0,30	344,10		
		1	144,46	1,20	0,30	52,01		
						396,11	3,18	1.259,63
TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTE								50.759,37



Ayuntamiento de Istán

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMP
CAPÍTULO 02 MURO								
02.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANS.OBRA Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150m ida y vuelta de la zanja. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	1	144,46	0,60	0,70	60,67		
						60,67	8,44	512,05
02.02	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM. Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	144,46	1,20	0,10	17,34		
						17,34	82,77	1.435,23
02.03	m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura, vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	144,46	1,20	0,40	69,34		
						69,34	145,08	10.059,85
02.04	m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, espesor 40 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	1	144,46		1,65	238,36		
						238,36	51,80	12.347,05
02.05	m2 REVESTIMIENTO BICAPA MORTERO A LA CAL REVESTIMIENTO BICAPA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES, COMPUESTO DE MORTERO BASE Y ACABADO CON MORTERO DE CAL FINO COLOR BLANCO ROMANO Y ESPESOR DE HASTA 15 MM ENTRE LAS DOS CAPAS, ACABADO FRATASADO. Revestimiento bicapa con mortero CUMEN o similar acabado fratasado color siguiendo indicaciones de cliente, maestreado, aplicado manual o mecánicamente y espesor total de revestimiento de hasta 15 mm, formado por: 1a Capa, base denominada embarrado a buena vista de mortero de cal base color blanco romano y áridos seleccionados con granulometría de hasta 3 mm de diámetro, tipo GP CSII W0, según UNE EN 998-1 morteros para revoco y enlucido, compuesto de cal aérea cI90s, acabado rugoso. Espesor de entre 8 hasta 10 mm aproximadamente. Colocación de malla de fibra de vidrio en encuentros de diferentes materiales así como frentes de forjados, dinteles, mochetas, etc... 2a Capa, de acabado fino fratasado con mortero de cal aérea cI90s, de color blanco romano, tipo GP CSIII W1 según UNE EN 998-1 morteros para revoco y enlucido. Áridos seleccionados con granulometría de hasta 1mm de diámetro y espesor de entre 5 hasta 7 mm aproximadamente. Aplicado manual sobre capa base y acabado fratasado. Se incluye mano de obra especializada, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	144,46		1,65	238,36		
		1	144,46		0,60	86,68		
		1	144,46	0,40		57,78		
						382,82	30,79	11.787,03

Hash: ddb2bf17eee774e87ad688c3d0c483059ea34f1175006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034039411dab47707e60d8b8 | P.ÁG. 25 DE 34



Ayuntamiento de Istán

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMP
02.06	m REMATE MURO DEFENSA							
	Remate de muro formado por travesía de madera tratada para exterior de dimensiones según planos con montante de acero laminado pintado cada 1,50 m, i/anclajes, montaje en obra, totalmente terminada.							
		1	144,46			144,46		
							23,73	3.428,04
							144,46	
								39.569,25
	TOTAL CAPÍTULO 02 MURO							

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 26 DE 34



Ayuntamiento de Istán

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMP
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN								
03.01	m2 PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=15 cm MECÁNICO Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con arena caliza seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, api-sonado y limpieza, terminado. Explanada multiusos	917				917,00		
						917,00	4,78	4.383,26
03.02	m BORDE METÁLICO DE ACERO CORTEN Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Paseo Mirador	1 1	180,99 28,27			180,99 28,27		
						209,26	17,73	3.710,18
03.03	m2 PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, con colores por paños según D.F., todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Paseo Mirador	397 64				397,00 64,00		
						461,00	32,53	14.996,33
03.04	m2 ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=15cm Encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm de espesor en superficie, i/extendido y compactado con pisón. Encintado	1	144,46	0,40		57,78		
						57,78	7,03	406,19
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN								23.495,96

Hash: ddb2bf17eee774e87ad688c3dcb483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe0035442516535ee935ef30340039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 27 DE 34



Ayuntamiento de Istán

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMP
CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN								
04.01	u LUMINARIA SOLAR							
	Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica vía frontal, equipado con 1 módulo de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 20W, Tª de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, anclaje y cimentación.	6				6,00		
						6,00	2.612,05	15.672,30
TOTAL CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN								15.672,30

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 28 DE 34



Ayuntamiento de Istán

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01 t CARGA/TRAN.PLANTA RCD.MAQ/CAM. ESC.MIX.

Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 75 km. ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)

RCD's Nivel II	124,02		124,02	
Demolición	89,8	1,60	143,68	
				267,70
				13,81 3.696,94

TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS 3.696,94

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d1c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | P.Á.G.: 29 DE 34



Ayuntamiento de Istán

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMP
06.10	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT.							
	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.	2				2,00		
							2,00	4,61
								9,22
06.11	u BOTIQUÍN DE URGENCIA							
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00		
							1,00	65,34
								65,34
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD								1.280,16
TOTAL.....								134.473,98

Hash: ddb2b1f17eee774e87ad688c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f9433da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 31 DE 34



Ayuntamiento de Istán

Hash: ddb2bf17eee774e87ad6888c3d0c483059ea3411775006a7c4713cc5f943da8788897047110cea2fabe003542516535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8 | PÁG. 32 DE 34

4 RESUMEN DE PRESUPUESTO

32

Plaza de Andalucía, C.P. 29611 – Istán (Málaga)
Tfno.: 952869603 / Fax: 952869665



Ayuntamiento de Istán

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DESMONTE.....	55.759,37
2	MURO.....	39.569,25
3	PAVIMENTACIÓN.....	23.495,96
4	ILUMINACIÓN.....	15.672,30
5	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.696,94
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.280,16
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		134.473,98
	13,00 % Gastos generales.....	17.481,62
	6,00 % Beneficio industrial.....	8.068,44
	SUMA DE G.G. y B.I.	25.550,06
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		160.024,04
	21,00 % I.V.A.....	33.605,05
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		193.629,09

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **CIENTO NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS. (193.629,09 €).**

Advertencia: Esta medición forma parte de un proyecto integral e indivisible, será comprobada y estudiada por la contrata junto con el resto de los documentos integrantes: los planos de proyecto y la memoria del mismo, incluidos anexos y pliego, previamente a la contratación u oferta vinculante. Ante cualquier incoherencia o falta de datos o partidas, será necesaria la consulta con la Dirección Facultativa de la obra. No se admiten cambios en capítulos, partidas o unidades sin la previa aprobación de los mismos por la Dirección Facultativa.

Las omisiones en Planos y demás documentos contractuales o las descripciones erróneas de unidades de obra que sean indispensables para llevar a cabo el espíritu e intención expuestos en el Proyecto, o que, por uso y costumbre, deban ser realizadas, no solo no eximen al Adjudicatario de la Obligación de ejecutarlas, sino que, por el contrario, han de ser realizadas como si hubieran sido completa y correctamente especificadas y descritas en los documentos contractuales del Proyecto.

En Istán, a fecha de firma electrónica.

El arquitecto
Sebastián González Juli



DOCUMENTO ELECTRÓNICO

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO

121b3a6d9f47041a9f3388752e83cce304ab3869

Dirección de verificación del documento: <https://sede.malaga.es/istan>

Hash del documento: ddb2bf17eee774e87ad688c3ddc483059ea34f1775006a7c4713cc5f943da8788897047f10cea2fabe00354f25f6535ee935ef3034d039411dab47707e60d8b8

METADATOS ENI DEL DOCUMENTO:

Version NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Identificador: ES_L01290614_2022_0000000000000000000010939830

Órgano: L01290614

Fecha de captura: 16/06/2022 11:01:52

Origen: Administración

Estado elaboración: Otros

Formato: PDF

Tipo Documental: Otros

Tipo Firma: XAdES internally detached signature

Valor CSV: 121b3a6d9f47041a9f3388752e83cce304ab3869

Regulación CSV: Decreto 3628/2017 de 20-12-2017



Código QR para validación en sede



Código EAN-128 para validación en sede

Ordenanza reguladora del uso de medios electrónicos en el ámbito de la Diputación Provincial de Málaga:
https://sede.malaga.es/normativa/ordenanza_reguladora_uso_medios_electronicos.pdf

Política de firma electrónica y de certificados de la Diputación Provincial de Málaga y del marco preferencial para el sector público provincial (texto consolidado):
https://sede.malaga.es/normativa/politica_de_firma_1.0.pdf

Procedimiento de creación y utilización del sello electrónico de órgano de la Hacienda Electrónica Provincial:
https://sede.malaga.es/normativa/procedimiento_creacion_utilizacion_sello_electronico.pdf

Acuerdo de adhesión de la Excm. Diputación Provincial de Málaga al convenio de colaboración entre la Administración General del Estado (MINHAP) y la Comunidad Autónoma de Andalucía para la prestación mutua de soluciones básicas de Administración Electrónica de fecha 11 de mayo de 2016:
https://sede.malaga.es/normativa/ae_convenio_j_andalucia_MINHAP_soluciones_basicas.pdf

Aplicación del sistema de Código Seguro de Verificación (CSV) en el ámbito de la Diputación Provincial de Málaga:
https://sede.malaga.es/normativa/decreto_CSV.pdf