

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TOMO 5/5

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO 1	I MEMORIA
	MD - MEMORIA DESCRIPTIVA
	MD1 Datos básicos
	MD2 Información previa
	MD3 Descripción del proyecto
	MC - MEMORIA CONSTRUCTIVA Y DE CÁLCULO
	MC0 Actuaciones previas
	MC1 Sustentación del edificio (cimentación y saneamiento)
	MC2 Sistema estructural
	MC3 Sistema envolvente
	MC4 Sistema de compartimentación
	MC5 Sistema de acabados
	MC6 Sistemas de acondicionamiento e instalaciones
	MC7 Urbanización y equipamiento deportivo exterior
	MA - MEMORIA ADMINISTRATIVA
	MJ - MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA
	AM - ANEJOS DE MEMORIA
	AM1 Estudio de gestión de residuos de construcción y/o demolición
	AM2 Plan de control de calidad
	AM3 Instrucciones sobre uso, conservación y mantenimiento
	AM4 Normas de actuación en caso de siniestro o emergencia
	AM5 Fotografías estado actual
TOMO 2	AM6 Estudio de seguridad y salud
TOMO 3	AM7 Estudio geotécnico y topográfico
TOMO 4	II PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
TOMO 5	III MEDICIONES Y PRESUPUESTO
PLANOS	IV PLANOS



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES,
CIENCIA Y PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

REFORMA DE PISTA DEPORTIVA EN I.E.S ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES MADRID

SITUACION

Avenida de la ONU, 83 CP: 28.936, MÓSTOLES (Madrid)

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación, Universidades,
Ciencia y Portovocía
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

M. Isabel Castro Redondo

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 2		Ref.: procdp1b
			Fec.:

Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
diA02A040	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03. NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	93,90
diA02A051	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	85,42
diA02A070	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	74,74
diA03A028	m3	Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ. VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	25,80
diA03C020	m2	Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	3,27
diA03M012	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	83,40
diA03M015	m3	Hormigón en masa HA-25/F/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	86,30
diA03R030	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A. UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,38
diA05M370	m2	Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME. VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	26,91
diA05M380	m2	Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME. TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	39,22
diO01OA090	h	Cuadrilla A CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	47,23

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		Fec.:

Código	Descripción del recurso		Precio
1	Mano de Obra		
diO01OA030	h	Oficial primera	20,40
diO01OA050	h	Ayudante	18,16
diO01OA060	h	Peón especializado	17,46
diO01OA070	h	Peón ordinario	17,34
diO01OA090	h	Cuadrilla A	47,23
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	19,99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18,76
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,77
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
2	Maquinaria		
diM01HE005	h	Desplazamiento bomba	110,00
diM01HE040	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87
diM05RN040	h	Mini retroexcavadora	22,16
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30
diM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	2,81
diM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90
diM07N105	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27
diM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31
diM08RN060	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53
diM09F010	h	Cortadora de pavimentos	7,02
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
3	Material		
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90
diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74
diA03A028	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	25,80
diA03C020	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27
diA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	83,40
diA03M015	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	86,30
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38
diA05M370	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.	26,91
diA05M380	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	39,22
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52
diP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19
diP01DA020	l	Desenfofrante p/enfofrado madera	1,15
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

01.01 m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.

diE01DPS020

Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

h	Peón especializado	0,480	17,46	8,38
h	Peón ordinario	0,480	17,34	8,32
h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0,300	9,24	2,77
h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	0,300	2,30	0,69
%	Medios Auxiliares	0,020	20,16	0,40
%	Costos Indirectos	0,020	20,56	0,41

Clase Mano de Obra	16,70
Clase Maquinaria	3,46
Clase Medio auxiliar	0,81

Precio de Ejecución Material	20,97
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.02 m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO

diE01DB050

Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.

h	Peón ordinario	0,145	17,34	2,51
%	Medios Auxiliares	0,020	2,51	0,05
%	Costos Indirectos	0,020	2,56	0,05

Clase Mano de Obra	2,51
Clase Medio auxiliar	0,10

Precio de Ejecución Material	2,61
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

01.03 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m

diE02CM030

Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

h	Peón ordinario	0,025	17,34	0,43
h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,035	45,76	1,60
%	Medios Auxiliares	0,020	2,03	0,04
%	Costos Indirectos	0,020	2,07	0,04

Clase Mano de Obra	0,43
Clase Maquinaria	1,60
Clase Medio auxiliar	0,08

Precio de Ejecución Material	2,11
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

02.01
diE04CML110

m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/20 VERT. BOMBA

Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	25,80	25,80
m3	Hormigón HL-20/B/20 central	1,050	61,87	64,96
%	Medios Auxiliares	0,020	90,76	1,82
%	Costos Indirectos	0,020	92,58	1,85

Clase Material	90,76
Clase Medio auxiliar	3,67

Precio de Ejecución Material	94,43
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.02
diE04CA010

m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL

Hormigón armado HA-25 N/mm², consistencia blanda, T_{máx}.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.

m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	1,050	86,30	90,62
kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	1,38	55,20
%	Medios Auxiliares	0,020	145,82	2,92
%	Costos Indirectos	0,020	148,74	2,97

Clase Material	145,82
Clase Medio auxiliar	5,89

Precio de Ejecución Material	151,71
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
02.03 diU06A110	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.			
	h	Oficial primera	0,120	20,40	2,45
	h	Peón ordinario	0,120	17,34	2,08
	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,000	1,62	1,62
	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0,008	85,42	0,68
	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0,040	61,87	2,47
	%	Medios Auxiliares	0,020	9,30	0,19
	%	Costos Indirectos	0,020	9,49	0,19
		Clase Mano de Obra			4,53
		Clase Material			4,77
		Clase Medio auxiliar			0,38
		Precio de Ejecución Material			9,68

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.04 diE04SA020	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 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.			
	h	Oficial primera	0,072	20,40	1,47
	h	Peón ordinario	0,072	17,34	1,25
	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0,155	65,04	10,08
	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	3,27	3,27
	%	Medios Auxiliares	0,020	16,07	0,32
	%	Costos Indirectos	0,020	16,39	0,33
		Clase Mano de Obra			2,72
		Clase Material			13,35
		Clase Medio auxiliar			0,65
		Precio de Ejecución Material			16,72

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
02.05 diE04MA060	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
m2		ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	4,000	39,22	156,88
m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	1,000	83,40	83,40
kg		ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	1,38	82,80
%		Medios Auxiliares	0,020	323,08	6,46
%		Costos Indirectos	0,020	329,54	6,59
Clase Material					323,08
Clase Medio auxiliar					13,05
Precio de Ejecución Material					336,13

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

02.06 diE02SAC010	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
h		Peón ordinario	0,085	17,34	1,47
t		Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	1,700	4,28	7,28
h		Motoniveladora de 200 CV	0,015	48,27	0,72
h		Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,095	33,53	3,19
h		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	26,17	0,52
%		Medios Auxiliares	0,020	13,18	0,26
%		Costos Indirectos	0,020	13,44	0,27
Clase Mano de Obra					1,47
Clase Maquinaria					4,43
Clase Material					7,28
Clase Medio auxiliar					0,53
Precio de Ejecución Material					13,71

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
02.07 diE10INP040	m2	IMP. LÁMINA PVC e=1,2 mm. Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada con una lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, armada con un tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, a proteger con protección pesada.			
	h	Oficial primera	0,120	20,40	2,45
	h	Ayudante	0,060	18,16	1,09
	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	1,050	5,71	6,00
	kg	THF	0,060	8,78	0,53
	%	Medios Auxiliares	0,020	10,07	0,20
	%	Costos Indirectos	0,020	10,27	0,21
		Clase Mano de Obra			3,54
		Clase Material			6,53
		Clase Medio auxiliar			0,41
		Precio de Ejecución Material			10,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.08 diE02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
	h	Peón ordinario	0,700	17,34	12,14
	h	Pisón vibrante 70 kg.	0,350	2,31	0,81
	m3	Agua	0,100	1,14	0,11
	%	Medios Auxiliares	0,020	13,06	0,26
	%	Costos Indirectos	0,020	13,32	0,27
		Clase Mano de Obra			12,14
		Clase Maquinaria			0,81
		Clase Material			0,11
		Clase Medio auxiliar			0,53
		Precio de Ejecución Material			13,59

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	SOLADOS Y RESINAS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

03.01
diE28PR030

m2 PAVIMENTO RESINA SPORT - SH BASIC S7HORMIGON

Tratamiento superficial sobre pavimento de hormigón pulido mediante la aplicación de un tratamiento de resinas LuSam - SH Básic de Julio Barbero Moreno, S.L. formado por la aplicación sucesiva de una capa de mortero epoxi LuSam - RE con una dotación aproximada de 0,80 kg/m2 como preparación del soporte y acabado mediante la aplicación de dos capas de LuSam - PX con una dotación de 0,42 kg/m2 aproximada por capa.

h	Oficial primera	0,150	20,40	3,06
h	Ayudante	0,150	18,16	2,72
kg	Mortero epoxi Lu-Sam RE	0,800	3,95	3,16
kg	Mortero acrílico Lu-Sam PX	0,840	2,78	2,34
m3	Agua	0,050	1,14	0,06
%	Medios Auxiliares	0,020	11,34	0,23
%	Costos Indirectos	0,020	11,57	0,23
		Clase Mano de Obra		5,78
		Clase Material		5,56
		Clase Medio auxiliar		0,46

Precio de Ejecución Material	11,80
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	MALLA SIMPLE TORSIÓN y PINTURAS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

04.01 m MALLA S/T GALV.+PLASTIF. 40/14-17 V. 2,00
diE15VAP030

Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.

h	Cuadrilla A	0,200	47,23	9,45
m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	2,000	1,91	3,82
ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,300	5,21	1,56
ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	8,46	0,68
ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	6,28	0,50
ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	4,92	0,39
m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0,008	61,87	0,49
%	Medios Auxiliares	0,020	16,89	0,34
%	Costos Indirectos	0,020	17,23	0,34
Clase Mano de Obra				9,45
Clase Material				7,44
Clase Medio auxiliar				0,68

Precio de Ejecución Material	17,57
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02 ud MARCAJE CAMPO FÚTBOL
diE28VM050

Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semiocultos en PVC, en los vértices del campo.

h	Cuadrilla A	16,440	47,23	776,46
kg	Cal	50,000	0,49	24,50
ud	Testigos PVC	1,000	34,17	34,17
m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	0,500	63,34	31,67
%	Medios Auxiliares	0,020	866,80	17,34
%	Costos Indirectos	0,020	884,14	17,68
Clase Mano de Obra				776,46
Clase Material				90,34
Clase Medio auxiliar				35,02

Precio de Ejecución Material	901,82
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVECIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	MALLA SIMPLE TORSIÓN y PINTURAS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

04.03
diE28VM020

ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.

Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.

h	Cuadrilla A	6,000	47,23	283,38
kg	Pintura especial	10,000	7,03	70,30
ud	Rollo cinta adhesiva	18,000	1,84	33,12
%	Medios Auxiliares	0,020	386,80	7,74
%	Costos Indirectos	0,020	394,54	7,89

Clase Mano de Obra	283,38
Clase Material	103,42
Clase Medio auxiliar	15,63

Precio de Ejecución Material	402,43
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.04
diE28VM030

ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.

Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.

h	Cuadrilla A	3,400	47,23	160,58
kg	Pintura especial	8,000	7,03	56,24
ud	Rollo cinta adhesiva	12,000	1,84	22,08
%	Medios Auxiliares	0,020	238,90	4,78
%	Costos Indirectos	0,020	243,68	4,87

Clase Mano de Obra	160,58
Clase Material	78,32
Clase Medio auxiliar	9,65

Precio de Ejecución Material	248,55
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	GESTIÓN DE RESIDUOS		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.01 diG03BA050	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km A MANO Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
	h	Peón ordinario	1,200	17,34	20,81
	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,900	26,70	24,03
	%	Medios Auxiliares	0,020	44,84	0,90
	%	Costos Indirectos	0,020	45,74	0,91
		Clase Mano de Obra			20,81
		Clase Maquinaria			24,03
		Clase Medio auxiliar			1,81
Precio de Ejecución Material					46,65

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02 diG02A040	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MANO Carga y transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.			
	h	Peón ordinario	1,200	17,34	20,81
	h	Camión basculante 6x4 20 t.	1,300	26,70	34,71
	%	Medios Auxiliares	0,020	55,52	1,11
	%	Costos Indirectos	0,020	56,63	1,13
		Clase Mano de Obra			20,81
		Clase Maquinaria			34,71
		Clase Medio auxiliar			2,24
Precio de Ejecución Material					57,76

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.03 diG02B030	m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
	m3	Canon de tierra a vertedero	1,000	2,90	2,90
	%	Medios Auxiliares	0,020	2,90	0,06
	%	Costos Indirectos	0,020	2,96	0,06
		Clase Maquinaria			2,90
		Clase Medio auxiliar			0,12
Precio de Ejecución Material					3,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
06.01 diS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
		Casco de seguridad homologado.			
	ud	Casco seguridad básico	1,000	4,85	4,85
	%	Medios Auxiliares	0,020	4,85	0,10
	%	Costos Indirectos	0,020	4,95	0,10
		Clase Material			4,85
		Clase Medio auxiliar			0,20
		Precio de Ejecución Material			5,05

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

06.02 diS01A030	ud	MONO DE TRABAJO			
		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	1,000	20,59	20,59
	%	Medios Auxiliares	0,020	20,59	0,41
	%	Costos Indirectos	0,020	21,00	0,42
		Clase Material			20,59
		Clase Medio auxiliar			0,83
		Precio de Ejecución Material			21,42

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.03 diS01A120	ud	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.			
	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	0,333	40,09	13,35
	%	Medios Auxiliares	0,020	13,35	0,27
	%	Costos Indirectos	0,020	13,62	0,27
		Clase Material			13,35
		Clase Medio auxiliar			0,54
		Precio de Ejecución Material			13,89

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.04 diS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	ud	Par guantes de neopreno	1,000	2,24	2,24
	%	Medios Auxiliares	0,020	2,24	0,04
	%	Costos Indirectos	0,020	2,28	0,05
		Clase Material			2,24
		Clase Medio auxiliar			0,09
		Precio de Ejecución Material			2,33

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
06.05 diS01A140	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	ud	Par botas aislantes 5.000 V	0,333	38,02	12,66
	%	Medios Auxiliares	0,020	12,66	0,25
	%	Costos Indirectos	0,020	12,91	0,26
		Clase Material			12,66
		Clase Medio auxiliar			0,51
		Precio de Ejecución Material			13,17

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

06.06 diS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
	m	Valla metálica	1,000	1,52	1,52
	%	Medios Auxiliares	0,020	1,52	0,03
	%	Costos Indirectos	0,020	1,55	0,03
		Clase Material			1,52
		Clase Medio auxiliar			0,06
		Precio de Ejecución Material			1,58

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.07 diS02A010	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
	ud	Señal peligro 1,35 m.	1,000	34,10	34,10
	%	Medios Auxiliares	0,020	34,10	0,68
	%	Costos Indirectos	0,020	34,78	0,70
		Clase Material			34,10
		Clase Medio auxiliar			1,38
		Precio de Ejecución Material			35,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES		Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

06.08
diS02A040

ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m

Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

ud	Señal preceptiva 1,20 m.	1,000	36,62	36,62
%	Medios Auxiliares	0,020	36,62	0,73
%	Costos Indirectos	0,020	37,35	0,75

Clase Material	36,62
Clase Medio auxiliar	1,48

Precio de Ejecución Material	38,10
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

06.09
diS02F030

ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG

Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	1,000	38,36	38,36
%	Medios Auxiliares	0,020	38,36	0,77
%	Costos Indirectos	0,020	39,13	0,78

Clase Material	38,36
Clase Medio auxiliar	1,55

Precio de Ejecución Material	39,91
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.10
diS02G040

ud CUADRO ELÉCTRICO

Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.

ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	73,89	73,89
h	Oficial 1ª electricista	0,500	19,77	9,89
h	Ayudante electricista	0,500	18,50	9,25
%	Medios Auxiliares	0,020	93,03	1,86
%	Costos Indirectos	0,020	94,89	1,90

Clase Mano de Obra	19,14
Clase Material	73,89
Clase Medio auxiliar	3,76

Precio de Ejecución Material	96,79
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES							Pág.: 1
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	TRABAJOS PREVIOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES									
01	TRABAJOS PREVIOS								
diE01DPS	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.							
	Tacón muro	1	85,00	0,25		21,25			
	Total partida diE01DPS020						21,25	20,97	445,61
diE01DB05	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Canastas	2				2,00			
	Porterías	2				2,00			
	Postes voleybol	2				2,00			
	Total partida diE01DB050						6,00	2,61	15,66
diE02CM03	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.							
	Zapata muro	1	85,00	0,75	1,00	63,75			
	Total partida diE02CM030						63,75	2,11	134,51
	Total capítulo 01								595,78
02	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS								
diE04CML1	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/20 VERT. BOMBA Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1	85,00	0,75	0,75	47,81			
	Total partida diE04CML110						47,81	94,43	4.514,70
diE04CA01	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.							
		1	85,00	0,75	0,25	15,94			
	Total partida diE04CA010						15,94	151,71	2.418,26
diU06A110	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.							
		1	23,16			23,16			
		1	59,00			59,00			
	Total partida diU06A110						82,16	9,68	795,31
diE04SA02	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 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.							
		1	3.000,00			3.000,00			
	Total partida diE04SA020						3.000,00	16,72	50.160,00
diE04MA06	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.							
	Hmedia 0,55m	1	85,00	0,25	0,40	8,50			
	Total partida diE04MA060						8,50	336,13	2.857,11
diE02SAC	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA							

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES							Pág.: 2
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	Pista	1	3.000,00	0,40		1.200,00			
	Total partida diE02SAC010						1.200,00 13,71 16.452,00
diE10INP0m2	IMP. LÁMINA PVC e=1,2 mm. Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada con una lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, armada con un tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, a proteger con protección pesada.	1	3.000,00			3.000,00			
	Total partida diE10INP040						3.000,00 10,48 31.440,00
diE02SZ07m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	1	85,00	0,25	0,55	11,69			
	Total partida diE02SZ070						11,69 13,59 158,87
03	Total capítulo 02								108.796,25
	SOLADOS Y RESINAS								
diE28PR03m2	PAVIMENTO RESINA SPORT - SH BASIC S7HORMIGON Tratamiento superficial sobre pavimento de hormigón pulido mediante la aplicación de un tratamiento de resinas LuSam - SH Básico de Julio Barbero Moreno, S.L. formado por la aplicación sucesiva de una capa de mortero epoxi LuSam - RE con una dotación aproximada de 0,80 kg/m2 como preparación del soporte y acabado mediante la aplicación de dos capas de LuSam - PX con una dotación de 0,42 kg/m2 aproximada por capa.	1	3.000,00			3.000,00			
	Total partida diE28PR030						3.000,00 11,80 35.400,00
05	Total capítulo 03								35.400,00
	MALLA SIMPLE TORSIÓN y PINTURAS								
diE15VAP0m	MALLA S/T GALV.+PLASTIF. 40/14-17 V. 2,00 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	1	85,00			85,00			
	Total partida diE15VAP030						85,00 17,57 1.493,45
diE28VM05ud	MARCAJE CAMPO FÚTBOL Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicultos en PVC, en los vértices del campo.	1				1,00			
	Total partida diE28VM050						1,00 901,82 901,82
diE28VM02ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	2				2,00			
	Total partida diE28VM020						2,00 402,43 804,86
diE28VM03ud	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.	3				3,00			
	Total partida diE28VM030						3,00 248,55 745,65
06	Total capítulo 05								3.945,78
	GESTIÓN DE RESIDUOS								
diG03BA05m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km A MANO								

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES							Pág.: 3
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	GESTIÓN DE RESIDUOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.	1	21,25	0,25		5,31			
	Total partida diG03BA050						5,31	46,65	247,71
diG02A040m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MANO Carga y transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canón.	1	85,00	0,75	1,00	63,75			
	Total partida diG02A040						63,75	57,76	3.682,20
diG02B030m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1	63,75			63,75			
	Total partida diG02B030						63,75	3,02	192,53
	Total capítulo 06								4.122,44
07	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
diS01A010ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	7				7,00			
	Total partida diS01A010						7,00	5,05	35,35
diS01A030ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
	Total partida diS01A030						7,00	21,42	149,94
diS01A120ud	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.	7				7,00			
	Total partida diS01A120						7,00	13,89	97,23
diS01A130ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
	Total partida diS01A130						7,00	2,33	16,31
diS01A140ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
	Total partida diS01A140						7,00	13,17	92,19
diS02B010m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilidades.	1	50,00			50,00			
	Total partida diS02B010						50,00	1,58	79,00
diS02A010ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilidades.	2				2,00			
	Total partida diS02A010						2,00	35,48	70,96

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES							Pág.: 4
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
diS02A040ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
	Total partida diS02A040						2,00	38,10	76,20
diS02F030ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
	Total partida diS02F030						2,00	39,91	79,82
diS02G040ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	1				1,00			
	Total partida diS02G040						1,00	96,79	96,79
	Total capítulo 07								793,79
	Total presupuesto								153.654,04

	REPARACIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN IES ANTONIO NEBRIJA DE MÓSTOLES	Pág.: 1
	RESUMEN DE CAPÍTULO	Ref.: prores1
		Fec.:

Nº Orden	Descripción de los capítulos	Importe	%
01	TRABAJOS PREVIOS	595,78	0,39 %
02	CIMENTACION, SOLERAS Y BORDILLOS	108.796,25	70,81 %
03	SOLADOS Y RESINAS	35.400,00	23,04 %
04	MALLA SIMPLE TORSIÓN y PINTURAS	3.945,78	2,57 %
05	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.122,44	2,68 %
06	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	793,79	0,52 %

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 153.654,04 €

13 % Gastos Generales 19.975,03 €

6 % Beneficio Industrial 9.219,24 €

TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA 182.848,31 €

490,57 (10% IVA GR 21 % I.V.A (RESTO)

TOTAL PRESUPUESTO C/IVA 220.706,84 €

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:

DOSCIENTOS VEINTEMIL SETECIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10 de Mayo de 2023

EL ARQUITECTO

