EJECUCIÓN DE CERRAMIENTOS EN PISTA POLIDEPORTIVA MUNICIPAL EN FORMENTERA DEL SEGURA (ALICANTE)

ANEJO DE MEJORAS

Convocatoria del Plan de Cooperación a las Obras y Servicios de competencia municipal para el año 2017

ALBERTO JOSE| MARTINEZ |SERRANO

Firmado digitalmente por ALBERTO JOSE|MARTINEZ|SERRANO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ALBERTO JOSE|MARTINEZ|SERRANO, serialNumber=45562862T, givenName=ALBERTO JOSE, sn=MARTINEZ SERRANO, ou=Ciudadanos, o=ACCV, c=ES
Fecha: 2017.11.24 12:23:57 +01'00'

MUNICIPIO: Formentera
FECHA REDACCIÓN: Junio 2017
TÉCNICO REDACTOR: Alberto José Martínez Serrano
Titulación: Ingeniero Industrial

MEMORIA

ÍNDICE DEL ANEJO DE MEJORAS

1. INTRODUCCIÓN 2

2. OBJETO 2

3. MEJORAS PROPUESTAS 3

3.1 MEJORA 1: MEJORA REFORMA PAVIMENTO DE PISTA DEPORTIVA 3

3.2 MEJORA 2: RED PARABALONES 4

3.3 MEJORA 3: SUSTITUCION DE POLICARBONATO CELULAR DE FACHADA TRANSPARENTE/OPAL A POLICARBONATO CELULAR EN COLOR 4

3.4 MEJORA 4: MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGON 40X20X20 CM TIPO LISO COLOR BLANCO Y PINTADO MURO INTERIOR HORMIGON COLOR BLANCO 5

3.5 MEJORA 5: MEJORA PAVIMENTO PABELLON (NO INCLUYE PISTA DEPORTIVA) 6

3.6 MEJORA 6: VALLADO PROTECCION PISTA DEPORTIVA 6

3.7 MEJORA 7: REURBANIZACION DE ACCESO EXTERIOR PABELLÓN (AMPLIACION ACERA EXISTENTE) 7

3.8 MEJORA 8: PINTADO DE GRADAS 8

3.9 MEJORA 9: PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE 9

3.10 MEJORA 10: ASIENTOS GRADAS 9

4. PLANOS 9

5. PRESUPUESTO 10

1. INTRODUCCIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 147.1 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del sector Público "Cuando en la adjudicación hayan de tenerse en cuenta criterios distintos del precio, el órgano de contratación podrá tomar en consideración las variantes o mejoras que ofrezcan los licitadores, siempre que el pliego de cláusulas administrativas particulares prevea expresamente tal posibilidad".

Para ello se redacta el presente anexo, con el fin de mejorar las prestaciones de la obra y que surta efectos en un posible procedimiento de licitación con varios criterios donde se valoren las mejoras, y se precise sobre qué elementos y en qué condiciones queda autorizada su presentación.

2. OBJETO

En el presente documento se proponen una serie de mejoras que los licitadores podrán ofertar para mejorar las características de las obras a ejecutar. Entre las mejoras a ofertar, los licitadores sólo podrán elegir una o varias de las aquí propuestas, debiendo realizarse de forma íntegra cada una de ellas.

3. MEJORAS PROPUESTAS

3.1 MEJORA 1: MEJORA REFORMA PAVIMENTO DE PISTA DEPORTIVA

Las obras consistirán en la mejora del pavimento vinílico de la pista polideportiva definido en proyecto, aumentando el espesor a 6,5 mm.

Las características de la actuación son las siguientes:

- Pavimento vinílico heterogéneo autoportante de 6,5 mm de espesor constituido por varias capas según se describe a continuación:
  - Capa Protección: Superficie de poliuretano micro reticulado reforzado con partículas de alúmina, con tratamiento que garantice una elevada resistencia al uso y rayaduras, marcas, manchas de suelas de goma.
  - Capa Resistencia al Desgaste: Capa pigmentada, de PVC puro que va desde los 0.65 mm a los 0.8mm, en función del grosor del pavimento, con alta resistencia al punzonamiento elástico.
  - Tratamiento para acción antimicrobiana y fungicida.
  - Capa de fibra de vidrio obteniendo una estabilidad dimensional superior a la exigida en la norma (EN 434).
  - Capa de refuerzo y equilibrio compacta de PVC.
  - Absorción de impacto acústico: Esta capa de espuma de absorción de impacto acústico.

El pavimento vinílico estará fabricado según normas ISO 9001 e ISO 14001 con clasificación al fuego Cfl-S1 según norma EN 13501-1, absorción de impacto del 26% según norma EN 14808, rebote del balón del 99% según norma EN 12235,

deformación vertical 1,11 mm según norma EN 14809, fricción 100 según norma EN 13036-4, brillo según norma EN ISO 2813 del 14,40%, ausencia de formaldehido según norma EN 717-1/ EN 717-2. Ausencia de Pentaclorophenol según la norma EN 12673. Resistencia al impacto según norma EN 1517.

3.2 MEJORA 2: RED PARABALONES

Las obras consistirán en la instalación de una red parabalones de nylon trenzado de poliamida de alta tenacidad, de 3,5 mm de espesor con borde perimetral de cuerda de 10 mm de espesor.

Se instalará en su parte superior con soportes metálicos que separa la red del fondo y anclajes en las esquinas inferiores compuestos de husillo metálico desmontable apara su perfecto tense, evitando daños en fachada por golpeo de balones.

Se emplazará en las traseras de la pista polideportiva (ver plano de Planta General del presente anejo) disponiendo de unas dimensiones aproximadas de 26 metros de largo y 9 metros de alto.

3.3 MEJORA 3: SUSTITUCION DE POLICARBONATO CELULAR DE FACHADA TRANSPARENTE/OPAL A POLICARBONATO CELULAR EN COLOR

Las obras consistirán en la sustitución de policarbonato celular transparente y color opal de cerramiento de fachada definida en proyecto, por policarbonato celular en dos colores diferentes con las mediciones indicadas en presupuesto del presente anejo.

Las características de los paneles proyectados son las siguientes:

- Panel machihembrado de policarbonato celular coextruido en color de 40 mm de espesor doble X, con protección UV y ancho visto de 500 mm para instalación vertical en fachada.

3.4 MEJORA 4: MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGON 40X20X20 CM TIPO LISO COLOR BLANCO Y PINTADO MURO INTERIOR HORMIGON COLOR BLANCO

Las obras consistirán en la sustitución del color del bloque doble cara vista (del gris de proyecto a color blanco) del muro de cerramiento del pabellón, manteniemindo las mismas características y dimensión de material. Además, la mejora incluye el pintado en color blanco de la parte interior vista del muro de hormigón armado que sirve de arranque al muro de cerramiento citado anteriormente.

Las características de las obras incluidas en la mejora son:

- Fábrica vista realizada con bloque de hormigón hueco de 40x20x20 cm, tipo liso blanco, hidrófugo, aparejados y recibidos con mortero de cemento blanco, con juntas de 1 cm de espesor, con armadura de tendel prefabricada y galvanizada de 3,7 mm de diámetro, de 100 mm de anchura, con sistema de anclaje para sujeción o retención de la fábrica a la estructura.

- Revestimiento de paramento con pintura a base de silicato potásico, resistente a la intemperie.

3.5 MEJORA 5: MEJORA PAVIMENTO PABELLON (NO INCLUYE PISTA DEPORTIVA)

Las obras consistirán en la pavimentación sobre solera de hormigón existente de pavimento de entrada y pasillos de acceso a gradas (ver plano de Planta General de del presente anejo) con pavimento de resinas.

Las características de las obras incluidas en la mejora son:

- Pavimento de resinas sobre base de hormigón existente constituido por:
    - 1 capa de mortero bicomponente epoxi.
    - 2 capas de mortero acrílico antideslizante.
    - 1 capa de pintura acrílica.

3.6 MEJORA 6: VALLADO PROTECCION PISTA DEPORTIVA

Las obras consistirán en la colocación de vallado de delimitación de pista polideportiva y pasillo de acceso a gradas (ver planos de Planta General y de Detalle en el presente anejo).

Las características de las obras incluidas en la mejora son:

- Vallado de acero galvanizado con tubular de diámetro 50 mm, altura 90 c, con pilastras cada 250 cm, anclado al suelo (ver fotografía adjunta):

3.7 MEJORA 7: REURBANIZACION DE ACCESO EXTERIOR PABELLÓN (AMPLIACION ACERA EXISTENTE)

Las obras consistirán en las obras de ampliación de la acera existente en la fachada Oeste del pabellón y la mejora del acceso a las instalaciones deportivas desde la calle Juan Pablo II (ver planos de Planta General y de Detalle en el presente anejo).

Las características de las obras incluidas en la mejora son:

- Demolición de murete y retirada de valla metálica existente en acera.
- Relleno con material seleccionado, compactado al 95 % del P. M..
- Ejecución de subbasee de zahorra artificial compactada al 98% del P. M. de 10 cm de espesor.
- Ejecución de base de hormigón no estructural HNE-20, de 10 cm de espesor.
- Pavimento de terrazo ranurado de 40x40 cm cogido con mortero.

- Ejecución de acceso escalonado según detalle de plano.
- Colocación de puerta y cerramiento de malla eletrosoldada.

3.8 MEJORA 8: PINTADO DE GRADAS

Las obras consistirán en la limpieza y preparación de la superficie de gradas existente (ver fotografía adjunta), consistente en:

- Capa de imprimación Sikafloor-154 W o equivalente.
- Capa de regularización Sikafloor-2040 o equivalente.
- Capa base sikafloor-2030 o equivalente.
- Capa base sellado-2020 o equivalente.

3.9 MEJORA 9: PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE

Las obras consistirán en el pintado de la estructura metálica secundaria existente (no revestida con pintura intumescente en el proyecto) tras el preparado de la superficie mediante lijado y cepillado.

La pintura consistirá en dos manos de imprimación con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc, con un espesor mínimo de película de 45 micras por manos y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras en color.

3.10 MEJORA 10: ASIENTOS GRADAS

Las obras consistirán en la retira de los asientos existentes en gradas y colocación de asientos con respaldo de polipropileno en ambas gradas existentes.

4. PLANOS

Se adjuntan en documento planos el listado de planos con el emplazamiento de las mejoras y los diferentes planos que las definen, siendo un total de cuatro:

1.- Plano Emplazamiento de Mejoras

2.- Planta General de Mejoras

3.- Detalle Constructivo (Mejora 7)

4.- Detalle de Valla de protección pista deportiva (Mejora 6) y Pasamanos (Mejora7)

5. PRESUPUESTO

El presupuesto de ejecución material y priorización de ejecución de las diferentes mejoras propuestas se incluye en la tabla adjunta:

ORDEN DE EJECUCIÓN DE MEJORA	NOMBRE DE MEJORA	PRESUPUESTO (P.E.M.)
MEJORA 1	MEJORA REFORMA PAVIMENTO PISTA DEPORTIVA	5.512,50 €
MEJORA 2	RED PARABALONES	3.767,40 €
MEJORA 3	SUSTITUCION DE POLICARBONATO CELULAR DE FACHADA TRANSPARENTE/OPAL A POLICARBONATO CELULAR EN COLOR	5.550,72 €
MEJORA 4	MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGON 40X20X20 CM TIPO LISO COLOR BLANCO Y PINTADO MURO INTERIOR HORMIGON COLOR BLANCO	2.283,33 €
MEJORA 5	MEJORA PAVIMENTO PABELLON (NO INCLUYE PISTA DEPORTIVA)	2.320,00 €
MEJORA 6	VALLADO PROTECCION PISTA DEPORTIVA	853,60 €
MEJORA 7	REURBANIZACION DE ACCESO EXTERIOR PABELLÓN (AMPLIACION ACERA EXISTENTE)	6.218,22 €
MEJORA 8	PINTADO DE GRADAS	4.718,35 €
MEJORA 9	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE	10.205,49 €
MEJORA 10	ASIENTOS GRADAS	4.480,00 €
	TOTAL	**45.909,61 €**

En el documento presupuesto se incluye la justificación de aquellos precios no incluidos en el proyecto, las mediciones y el presupuesto desarrollado de las diferentes mejoras propuestas.

Formentera del Segura, Junio 2017

El Ingeniero Industrial

Fdo.: Alberto José Martínez Serrano

Clgdo.: 4.166

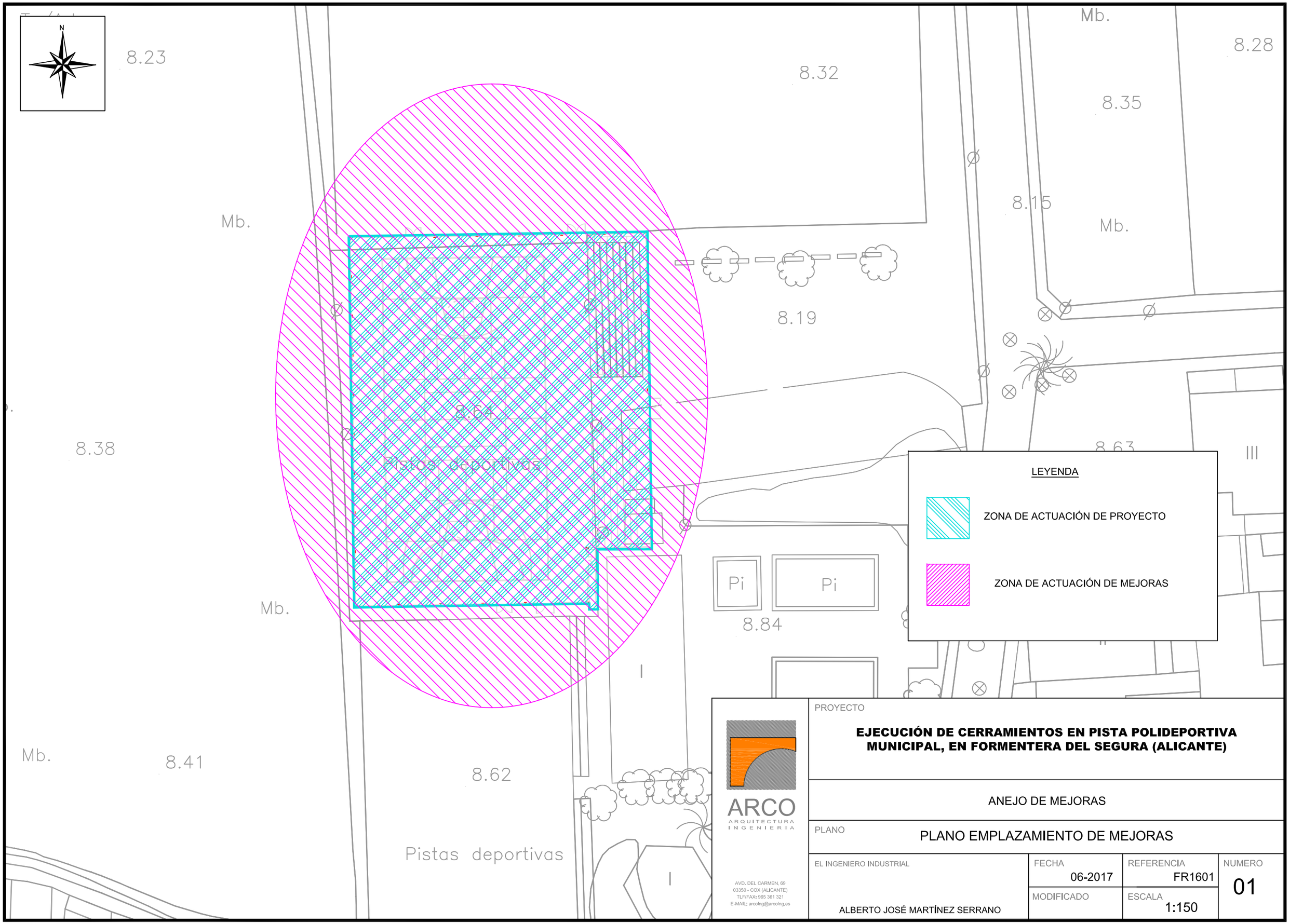
PLANOS

1.- Plano Emplazamiento de Mejoras

2.- Planta General de Mejoras

3.- Detalle Constructivo (Mejora 7)

4.- Detalle de Valla de protección pista deportiva (Mejora 6) y Pasamanos (Mejora7)



ARCO
ARQUITECTURA
INGENIERIA

AVD. DEL CARMEN, 69
03350 - COX (ALICANTE)
TLF/FAX: 965 361 321
E-MAIL: arcoing@arcoing.es

PROYECTO

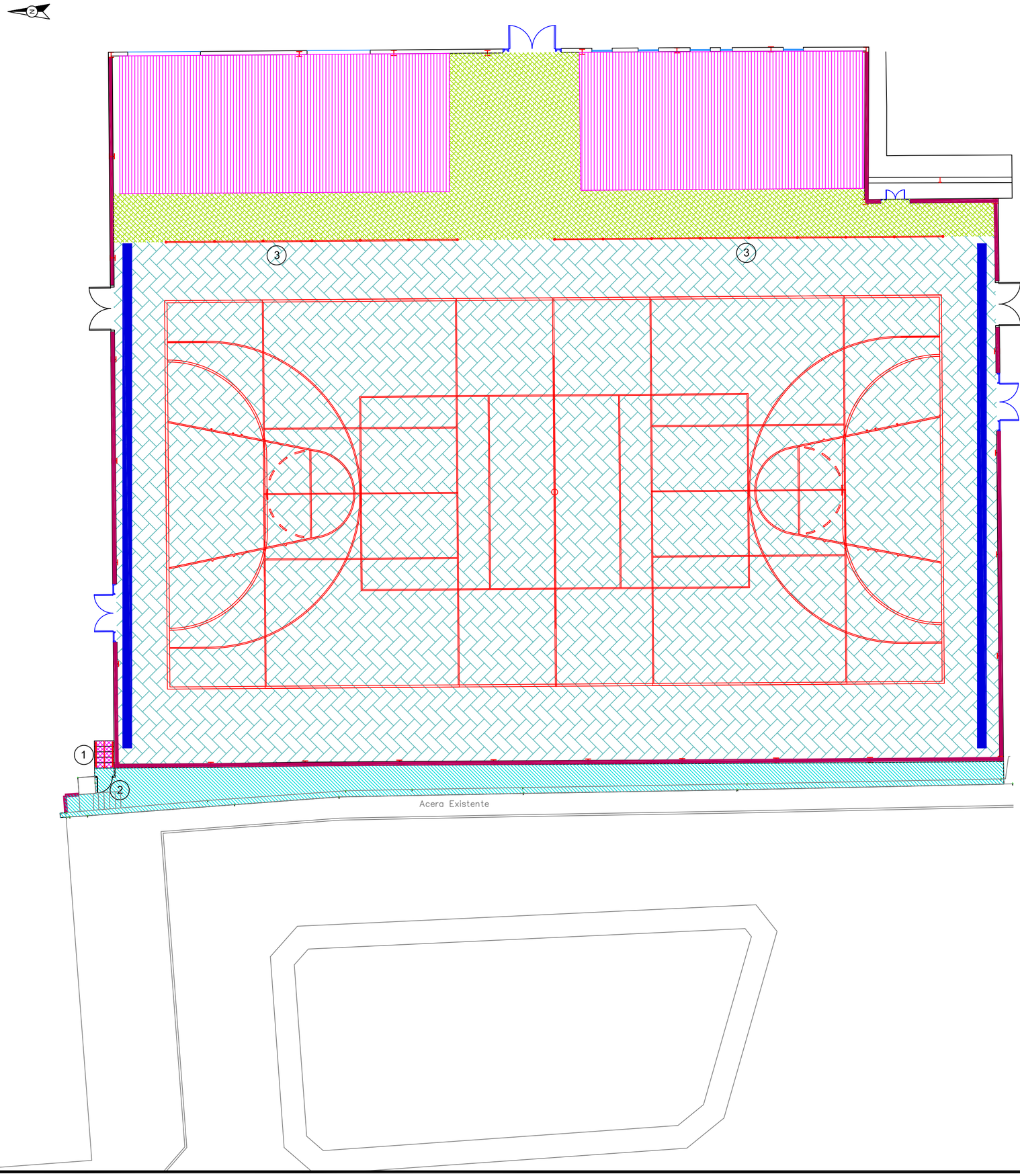
EJECUCIÓN DE CERRAMIENTOS EN PISTA POLIDEPORTIVA MUNICIPAL, EN FORMENTERA DEL SEGURA (ALICANTE)

ANEJO DE MEJORAS

PLANO

PLANO EMPLAZAMIENTO DE MEJORAS

EL INGENIERO INDUSTRIAL	FECHA	REFERENCIA	NUMERO
ALBERTO JOSÉ MARTÍNEZ SERRANO	06-2017	FR1601	01
	MODIFICADO	ESCALA 1:150	



LEYENDA

MEJORA 1 REFORMA PAVIMENTO DE PISTA DEPORTIVA

MEJORA DE PAVIMENTO VINÍLICO DE PISTA DEPORTIVA CONSISTENTE EN AUMENTO DE ESPESOR A 6,5 mm.

MEJORA 2 RED PARABALONES

RED DE PROTECCIÓN REALIZADA EN NYLON TRENZADO POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 3,5 mm. DE ESPESOR, BORDEADA CON CUERDA PERIMETRAL DE 10 mm. DE ESPESOR. INSTALADA EN SU PARTE SUPERIOR CON SOPORTES METÁLICOS QUE SEPARA LA RED DEL FONDO Y ANCLAJES EN LAS ESQUINAS INFERIORES COMPUESTOS DE HUSILLO METÁLICO DESMONTABLE.

MEJORA 3 SUSTITUCIÓN DE POLICARBONATO CELULAR DE FACHADA

SUSTITUCIÓN DE POLICARBONATO CELULAR COLOR OPAL/TRASLÚCIDO DE 40 MM DE ESPESOR POR COLOR A ELEGIR

MEJORA 4 MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGÓN

MURO DE FABRICA VISTA DE BLOQUE DE HORMIGÓN HUECO 40X20X20 cm. TIPO LISO BLANCO.
REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS CON PINTURA BLANCA A BASE DE SILICATO, POR CARA INTERIOR DEL MURO DE HORMIGÓN VISTO

MEJORA 5 PAVIMENTO PABELLÓN (no incluye pista deportiva)

PAVIMENTO DE RESINA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE

MEJORA 6 VALLADO PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA

(3) VALLADO TUBULAR DE DIÁMETRO 50 mm. ALTURA 90 cm. CON PILASTRAS CADA 2,50 m. (Ver plano nº 3)

MEJORA 7 REURBANIZACIÓN DE ACCESO EXTERIOR (AMPLIACIÓN DE ACERA EXISTENTE)

MURETE DE BLOQUE DE HORMIGÓN 40X20X20cm. TIPO LISO

PAVIMENTO DE TERRAZO RANURADO DE 40X40 cm. (ver plano nº2)

ACCESO ESCALONADO EJECUTADO CON PAVIMENTO DE HORMIGÓN HNE-20 RAYADO SUPERFICIALMENTE (Ver plano nº2)

(1) PASAMANOS A DOBLE ALTURA 0,95m Y UN SEGUNDO PASAMANOS A 0,75m PERFILES LAMINADOS HUECOS CIRCULARES 4 cm. DE DIAMETRO (Ver plano nº3)

(2) PUERTA DE 0,80X2,10 m. Y CERRAMIENTO DE PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO GALVANIZADO

MEJORA 8 PINTADO DE GRADAS

MEJORA 9 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METÁLICA

PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PERFILES LAMINADOS DE ESTRUCTURA SECUNDARIA EXISTENTE

MEJORA 10 ASIENTO – GRADAS

ASIENTOS DE GRADAS: SILLA CON RESPALDO DE POLIPROPILENO

ARCO
ARQUITECTURA INGENIERIA
AVDA. DEL CARMEN, 69
03350 - COX (ALICANTE)
TLF/FAX: 965 561 321
E-MAIL: arcoing@arcoingues

PROYECTO

EJECUCIÓN DE CERRAMIENTOS EN PISTA POLIDEPORTIVA MUNICIPAL, EN FORMENTERA DEL SEGURA (ALICANTE)

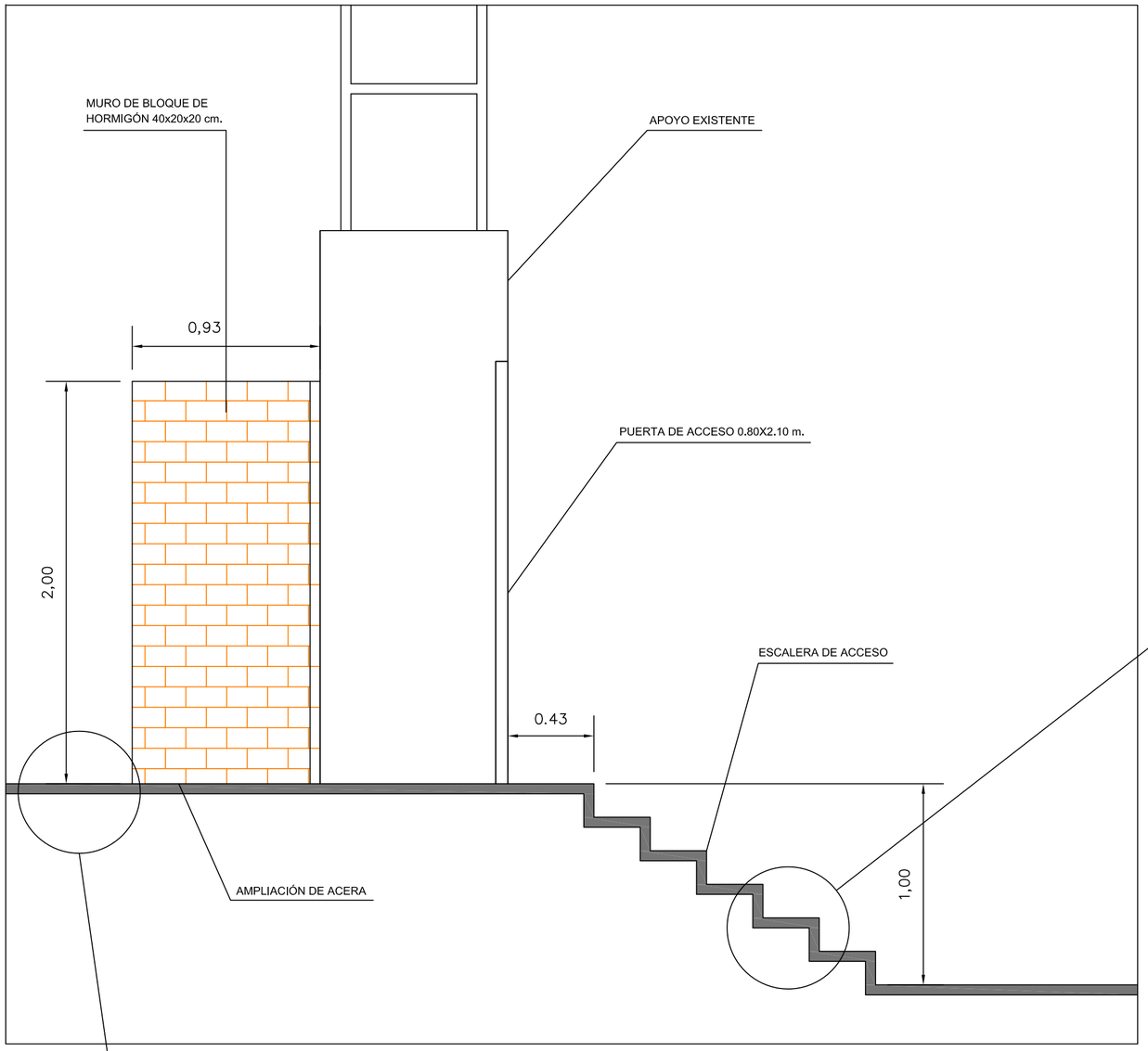
ANEJO DE MEJORAS

PLANO

PLANTA GENERAL DE MEJORAS

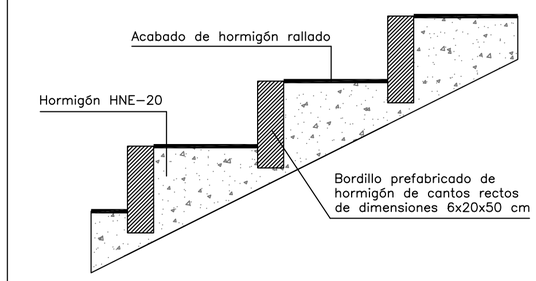
EL INGENIERO INDUSTRIAL	FECHA	REFERENCIA	NUMERO
ALBERTO JOSÉ MARTÍNEZ SERRANO	06-2017	FR1601	02
	MODIFICADO	ESCALA 1:150	

SECCIÓN 2-2'

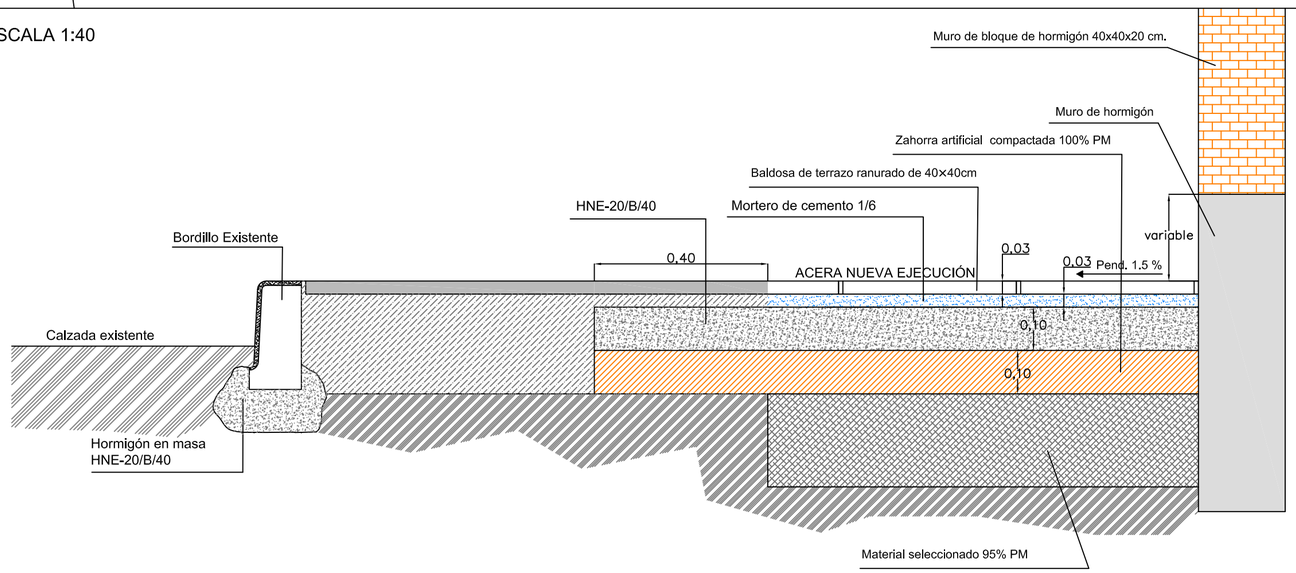


ESCALA 1:40

DETALLE ACCESO ESCALONADO



ESCALA 1:40



ARCO
ARQUITECTURA INGENIERÍA
AVD. DEL CARMEN, 69
03350 - COX (ALICANTE)
TLF/FAX: 965 361 321
E-MAIL: arcoing@arcoing.es

PROYECTO

EJECUCIÓN DE CERRAMIENTOS EN PISTA POLIDEPORTIVA MUNICIPAL, EN FORMENTERA DEL SEGURA (ALICANTE)

ANEJO DE MEJORAS

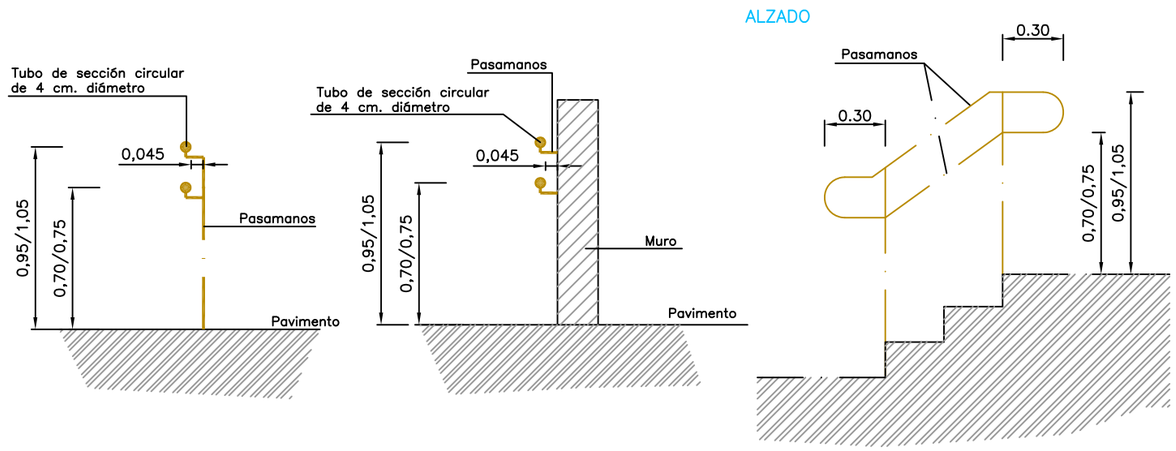
PLANO

DETALLE CONSTRUCTIVO (MEJORA 7)

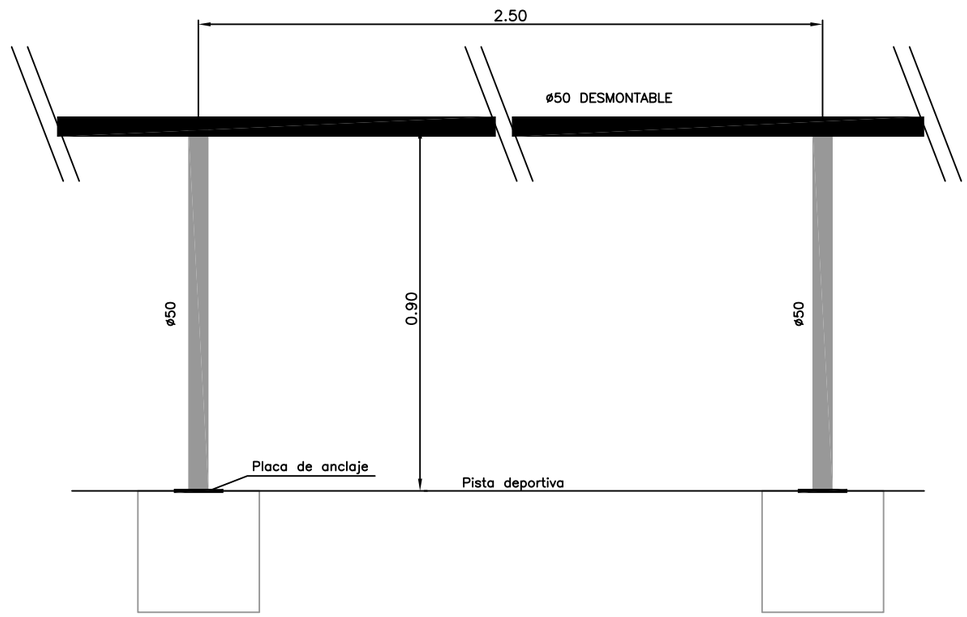
EL INGENIERO INDUSTRIAL	FECHA	REFERENCIA	NUMERO
ALBERTO JOSÉ MARTÍNEZ SERRANO	06-2017	FR1601	03
	MODIFICADO	ESCALA 1:20	

PASAMANOS

ESCALA: 1/30



VALLA DE PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA



Vallados y pasamanos:

- Material: acero galvanizado en caliente y pintado en color a elección de la Dirección Facultativa
- placa de anclaje, para instalar los postes sobre muro de hormigón. Medidas de placa 120x120x10mm.
- Longitud pernos de ancleje de 15cm

COTAS EN METROS

ARCO
ARQUITECTURA
INGENIERIA

AVD. DEL CARMEN, 69
03350 - COX (ALICANTE)
TLF/FAX: 965 361 321
E-MAIL: arcoing@arcoing.es

PROYECTO

EJECUCIÓN DE CERRAMIENTOS EN PISTA POLIDEPORTIVA MUNICIPAL, EN FORMENTERA DEL SEGURA (ALICANTE)

ANEJO DE MEJORAS

PLANO: DETALLE DE VALLA DE PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA (MEJORA 6 Y PASAMANOS (MEJORA 7)

EL INGENIERO INDUSTRIAL	FECHA	REFERENCIA	NUMERO
ALBERTO JOSÉ MARTÍNEZ SERRANO	06-2017	FR1601	04
	MODIFICADO	ESCALA 1:15	

PRESUPUESTO

1.- JUSTIFICACIÓN DE NUEVOS PRECIOS

2.- MEDICIONES

3.- PRESUPUESTO

PRECIOS DESCOMPUESTOS DE PRECIOS NUEVOS

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	TOTAL
11	MEJ001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO, EN DOS COLORES A COMBINAR SEGUN INDICACIONES DE LA DIRECCION FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN NORMAS ISO 9001 E ISO 14001 EN ROLLOS DE 6,5 MM DE ESPESOR Y 2 M DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 4,710 KG / M2 CON PROTECCIÓN DE SUPERFICIE TOPCLEAN XP Y ANTIBACTERIANO SANITIZED, CLASIFICACIÓN AL FUEGO CFL-S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, ABSORCIÓN DE IMPACTO DEL 26% SEGÚN NORMA EN 14808, REBOTE DEL BALÓN DEL 99% SEGÚN NORMA EN 12235, DEFORMACIÓN VERTICAL 1,11 MM SEGÚN NORMA EN 14809, FRICCIÓN 88 SEGÚN NORMA EN 13036-4, BRILLO SEGÚN NORMA EN ISO 2813 DEL 14,40%, AUSENCIA DE FORMALDEHIDO SEGÚN NORMA EN 717-1/ EN 717-2. AUSENCIA DE PENTACLOROPHENOL SEGÚN LA NORMA EN 12673. IDÓNEO RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN NORMA EN 1517. LA SOLERA DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE NIVELADA, ADMITE INSTALACIÓN HASTA UN CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA SOLERA DEL 7%. LA INSTALACIÓN SERÁ AUTOPORTANTE. LA UNIÓN INFERIOR ENTRE LOS PAÑOS DEBE INCLUIR CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA. CUMPLIENDO LA NORMATIVA EUROPEA PARA PAVIMENTOS DEPORTIVOS DE INTERIOR EN 14 904 Y CON CERTIFICACIÓN FIBA NIVELES DE COMPETICIÓN 2 Y 3. COLOCADO Y LIMPIO.	
			Sin descomposición	27,14
			5,000 % Costes indirectos 27,14	1,36
			Total por M2 .....:	28,50
			Son VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M2.	
12	MEJ002	UD	SILLA CON 120 MM DE RESPALDO PARA INSTALACION EN GRADAS DE POLIPROPILENO CUMPLIENDO LAS CERTIFICACIONES DE RESISTENCIA AL FUEGO (OPCION M2) SEGUN NORMA UNE 23727, RESISTENCIA A LA LUZ U. V. SEGUN NORMA DIN54003, RESISTENCIA A LA FLEXION SEGUN NORMA DIN 53455 Y RESISTENCIA AL IMPACTO SEGUN NORMA DIN 53453. ASIENTO CERRADO EN TODO SU PERIMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARAFACILITAR SU LIMPIEZA, CON RAYADO ANIDESLIZANTE. FIJACION DIRECTA SOBE GRADA MEDIANTE ANCLAJE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA DE ASIENTOS EXISTENTES. COLOCADO Y LIMPIO.	
			Sin descomposición	10,67
			5,000 % Costes indirectos 10,67	0,53
			Total por UD .....:	11,20
			Son ONCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por UD.	
13	MEJ003	M2	PAVIMENTO DE RESINAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN, SELLADO Y NIVELADO CONSTITUIDO POR: - 1 CAPA DE S MORTERO BICOMPONENTE EPOXI. - 2 CAPAS DE COMPOTEX O EQUIV.: MORTERO ACRÍLICO. ANTIDESLIZANTE. - 1 CAPA PAINTEX O EQUIV.: PINTURA ACRÍLICA. INCLUYE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SOLERA DE HORMIGON EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	
			Sin descomposición	13,81
			5,000 % Costes indirectos 13,81	0,69
			Total por M2 .....:	14,50
			Son CATORCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M2.	
14	MEJ004	m2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR 1 A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.	

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
				Sin descomposición			105,31
			5,000 %	Costes indirectos	105,31		5,27
						Total por m2 .....:	110,58

Son CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

15	MEJ005	m2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR 2 A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.				
				Sin descomposición			105,31
			5,000 %	Costes indirectos	105,31		5,27
						Total por m2 .....:	110,58

Son CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

16	MEJ006	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' BLANCO, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-7,5, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA A LA ESTRUCTURA, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.				
	MOOA.8a		0,680h	Oficial 1ª construcción	18,88		12,84
	MOOA11a		0,450h	Peón especializado construcción	18,37		8,27
	DH23bcb		12,600u	B AD-HVA 150 R6/I color liso	0,95		11,97
	PEAA11ca		2,000m	Arm pref RND.4/E-150 an 150 ø4	2,41		4,82
	PBPM.1da		0,014m3	Mto cto M-5 man	76,57		1,07
	%		2,000%	Medios auxiliares	38,97		0,78
			5,000 %	Costes indirectos	39,75		1,99
						Total por M2 .....:	41,74

Son CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.

17	MEJ007	M2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE BLOQUES CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CORTE Y DERRIBO DE PILARES, ASI COMO DESMONTAJE DE VALLA METALICA PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION. EJECUTADO Y LIMPIO				
	19O006		0,069H	PEÓN ORDINARIO	13,85		0,96
	19O005		0,069H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,09		0,97
	29Q007		0,050H	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS	3,71		0,19
	19Q004		0,020H	PALA CARGADORA	34,57		0,69
	%		1,000%	Medios auxiliares	2,81		0,03
			5,000 %	Costes indirectos	2,84		0,14
						Total por M2 .....:	2,98

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.

18	MEJ008	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADO.

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
	19Q004		0,060H	PALA CARGADORA	34,57		2,07
	19Q008		0,060H	CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3	52,95		3,18
	19Q029		0,060H	RODILLO VIBRATORIO DE 2500 KG	6,57		0,39
	19O005		0,063H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,09		0,89
	19O006		0,063H	PEÓN ORDINARIO	13,85		0,87
	19TN01001		0,050M3	AGUA	1,11		0,06
	19TA01012		1,250M3	TIERRA SELECCIONADA DE PRÉSTAMOS	5,23		6,54
	%		5,000%	Medios auxiliares	14,00		0,70
			5,000 %	Costes indirectos	14,70		0,74
						Total por M3 .....:	15,44

Son QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3.

19	MEJ009	ML	PASAMANOS A DOBLE ALTURA 0.95 METROS Y UN SEGUNDO PASAMANOS A 0,75 METROS. LOS PASAMANOS ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES LAMINADOS HUECOS UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA. SERÁN CIRCULARES, DE 4 CM DE DIÁMETRO. COLOCADA SEGÚN PLANOS. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES A MURO MEDIANTE PLACA DE ACER0, O ANCLAJE A VALLADO O AL TERRENO MEDIANTE MONTANTE Y PLACA DE ACERO. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.				
	PAS		1,000ML	PASAMANOS	19,50		19,50
	19O002		0,500H	OFICIAL DE PRIMERA	14,72		7,36
	19O006		0,500H	PEÓN ORDINARIO	13,85		6,93
	PMAT		5,000UD	PEQUEÑO MATERIAL	0,75		3,75
			5,000 %	Costes indirectos	37,54		1,88
						Total por ML .....:	39,42

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ML.

20	MEJ010	UD	PUERTA Y Y VALLA DE CERRAMIENTO FORMADA PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 50X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA.				
				Sin descomposición			428,57
			5,000 %	Costes indirectos	428,57		21,43
						Total por UD .....:	450,00

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS por UD.

21	MEJ011	M2	IMPERMEABILIZACIÓN POR DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA DE POLIETILENO EXTRUIDO DE ALTA DENSIDAD HPDE, DE 0.55MM DE ESPESOR, CON NÓDULOS DE 8MM DE ALTURA, ATORNILLADA AL SOPORTE CADA 25CM, UNIDAS LAS LÁMINAS POR ABOTONAMIENTO DE LOS BORDES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPOS.				
				Sin descomposición			6,68
			5,000 %	Costes indirectos	6,68		0,33
						Total por M2 .....:	7,01

Son SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por M2.

22	MEJ012	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE MUROS CON SOLUCIÓN MONOCAPA ADHERIDA, CON LÁMINA NO PROTEGIDA TIPO LO-40-FP DE OXIASFALTO, DE 40GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 130GR/M2 Y CON PLÁSTICO COMO ANTIADHERENTE EN AMBAS CARAS, SEGÚN NORMAS UNE-104, COLOCADA COLOCADAS TOTALMENTE ADHERIDAS MEDIANTE SOPLETE TRAS IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE CON 0.5KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPOS.				
				Sin descomposición			11,19

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
			5,000 %	Costes indirectos	11,19		0,56
					Total por M2 .....:		11,75

Son ONCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.

23	MEJ013	M2	PINTURA SOBRE PERFILES LAMINADOS, CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON RESINAS ALQUIDICAS MODIFICADAS Y FOSFATO DE ZINC, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELICULA SECA DE 45 MICRAS POR MANO Y DOS MANOS DE ACABADO CON ESMALTE SINTETICO CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELICULA SECA DE 35 MICRAS, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE LIJADO Y CEPILLADO DEL SOPORTE, HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS, OXIDO Y PINTURAS EN MAL ESTADO, TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN.			
	O01OB230		0,300h.	Oficial 1ª pintura	18,16	5,45
	O01OB240		0,300h.	Ayudante pintura	16,63	4,99
	MAA01		0,140L	IMPRIMACIÓN SELLADORA DE DOS COMPONENTES PARA INTERIOR, A BASE DE RESINAS EPOXI Y FOSFATO DE ZINC, COLOR GRIS, APLICADA CON BROCHA, RODILLO O PISTOLA.	15,10	2,11
	MAA03		0,250L	PINTURA PLÁSTICA PARA INTERIOR A BASE DE UN COPOLÍMERO ACRÍLICO-VINÍLICO, IMPERMEABLE AL AGUA DE LLUVIA Y PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA, ANTIMOHO, COLOR BLANCO, ACABADO MATE, APLICADA CON BROCHA, RODILLO O PISTOLA.	7,00	1,75
	P25WW220		0,100ud	Pequeño material	1,07	0,11
			5,000 %	Costes indirectos	14,41	0,72
					Total por M2 .....:	15,13

Son QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por M2.

24	MEJ014	ML	VALLADO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR DE DIÁMETRO 50MM, ALTURA 90CM CON PILASTRAS CADA 2,5M. VALLADO DESMONTABLE A EXCEPCIÓN DE PILASTRAS QUE IRAN ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN DE 30X30CM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE OBRA CIVIL Y CIMENTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.			
	19Q001		0,005H	RETROEXCAVADORA MIXTA	27,62	0,14
	19O006		0,150H	PEÓN ORDINARIO	13,85	2,08
	19O002		0,050H	OFICIAL DE PRIMERA	14,72	0,74
	19TN05004		0,100M3	HORMIGÓN DE COMPRA DE 20 N/MM2 DE FCK	48,45	4,85
	ANCL01		0,670UD	PLACA DE ANCLAJE DE 12X12X1 CM CON CUATRO PERNOS D12 LONG 15CM SOLDADOS	3,00	2,01
	MAVAL1		1,000ML	VALLADO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR DE DIÁMETRO 50MM, ALTURA 90CM CON PILASTRAS CADA 2,5M. VALLADO DESMONTABLE A EXCEPCIÓN DE PILASTRAS	10,50	10,50
			5,000 %	Costes indirectos	20,32	1,02
					Total por ML .....:	21,34

Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ML.

25	MEJ015	M2	RED DE PROTECCIÓN REALIZADA EN NYLON TRENZADO POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 3'5 MM. DE ESPESOR. TODA LA RED SE ENCUENTRA BORDEADA CON CUERDA PERIMETRAL DE 10 MM. DE ESPESOR, LO QUE AUMENTA SU RESISTENCIA. INSTALADA EN SU PARTE SUPERIOR CON SOPORTES METÁLICOS QUE SEPARA LA RED DEL FONDO Y ANCLAJES EN LAS ESQUINAS INFERIORES COMPUESTOS DE HUSILLO METÁLICO DESMONTABLE.			
				Sin descomposición		7,67

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
			5,000 %	Costes indirectos	7,67		0,38
					Total por M2 .....:		8,05

Son OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por M2.

26	MEJO18	M2	PINTURA SOBRE SUPERFICIE DE GRADAS EXISTENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CONSISTENTE EN: - CAPA DE IMPRIMACION SIKAFLOOR-154 W O EQUIVALENTE. - CAPA DE REGULARIZACION SIKAFLOOR-2040 O EQUIVALENTE. - CAPA BASE SIKAFLOOR-2030 O EQUIVALENTE. - CAPA BASE SELLADO-2020 O EQUIVALENTE. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE LIJADO Y CEPILLADO. TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN.				
				Sin descomposición			10,52
			5,000 %	Costes indirectos	10,52		0,53
					Total por M2 .....:		11,05

Son ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por M2.

MEDICIÓN

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
1.1 MEJ001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO, EN DOS COLORES A COMBINAR SEGUN INDICACIONES DE LA DIRECCION FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN NORMAS ISO 9001 E ISO 14001 EN ROLLOS DE 6,5 MM DE ESPESOR Y 2 M DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 4,710 KG / M2 CON PROTECCIÓN DE SUPERFICIE TOPCLEAN XP Y ANTIBACTERIANO SANITIZED, CLASIFICACIÓN AL FUEGO CFL-S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, ABSORCIÓN DE IMPACTO DEL 26% SEGÚN NORMA EN 14808, REBOTE DEL BALÓN DEL 99% SEGÚN NORMA EN 12235, DEFORMACIÓN VERTICAL 1,11 MM SEGÚN NORMA EN 14809, FRICCIÓN 88 SEGÚN NORMA EN 13036-4, BRILLO SEGÚN NORMA EN ISO 2813 DEL 14,40%, AUSENCIA DE FORMALDEHIDO SEGÚN NORMA EN 717-1/ EN 717-2. AUSENCIA DE PENTACLOROPHENOL SEGÚN LA NORMA EN 12673. IDÓNEO RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN NORMA EN 1517. LA SOLERA DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE NIVELADA, ADMITE INSTALACIÓN HASTA UN CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA SOLERA DEL 7%. LA INSTALACIÓN SERÁ AUTOPORTANTE. LA UNIÓN INFERIOR ENTRE LOS PAÑOS DEBE INCLUIR CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA. CUMPLIENDO LA NORMATIVA EUROPEA PARA PAVIMENTOS DEPORTIVOS DE INTERIOR EN 14 904 Y CON CERTIFICACIÓN FIBA NIVELES DE COMPETICIÓN 2 Y 3. COLOCADO Y LIMPIO.							
			1	1.225,00			1.225,00	
							Total M2.....:	1.225,00
1.2 BI02	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO FABRICADO SEGÚN NORMAS ISO 9001 E ISO 14001 EN ROLLOS DE 5 MM DE ESPESOR Y 2 M DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 4,710 KG / M2 CON PROTECCIÓN DE SUPERFICIE TOPCLEAN XP Y ANTIBACTERIANO SANITIZED, CLASIFICACIÓN AL FUEGO CFL-S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, ABSORCIÓN DE IMPACTO DEL 26% SEGÚN NORMA EN 14808, REBOTE DEL BALÓN DEL 99% SEGÚN NORMA EN 12235, DEFORMACIÓN VERTICAL 1,11 MM SEGÚN NORMA EN 14809, FRICCIÓN 88 SEGÚN NORMA EN 13036-4, BRILLO SEGÚN NORMA EN ISO 2813 DEL 14,40%, AUSENCIA DE FORMALDEHIDO SEGÚN NORMA EN 717-1/ EN 717-2. AUSENCIA DE PENTACLOROPHENOL SEGÚN LA NORMA EN 12673. RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN NORMA EN 1517. LA SOLERA DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE NIVELADA, ADMITE INSTALACIÓN HASTA UN CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA SOLERA DEL 7%. LA INSTALACIÓN SERÁ AUTOPORTANTE. LA UNIÓN INFERIOR ENTRE LOS PAÑOS DEBE INCLUIR CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA. CUMPLIENDO LA NORMATIVA EUROPEA PARA PAVIMENTOS DEPORTIVOS DE INTERIOR EN 14 904 Y CON CERTIFICACIÓN FIBA NIVELES DE COMPETICIÓN 2 Y 3. COLOCADO Y LIMPIO.							
			-1	1.225,00			-1.225,00	
							Total M2.....:	-1.225,00

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
2.1 MEJ015	M2	RED DE PROTECCIÓN REALIZADA EN NYLON TRENZADO POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 3'5 MM. DE ESPESOR. TODA LA RED SE ENCUENTRA BORDEADA CON CUERDA PERIMETRAL DE 10 MM. DE ESPESOR, LO QUE AUMENTA SU RESISTENCIA. INSTALADA EN SU PARTE SUPERIOR CON SOPORTES METÁLICOS QUE SEPARA LA RED DEL FONDO Y ANCLAJES EN LAS ESQUINAS INFERIORES COMPUESTOS DE HUSILLO METÁLICO DESMONTABLE.						
			2	26,00		9,00	468,00	
							Total M2.....:	468,00

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
3.1 MEJ004	m2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR 1 A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.					
Fachada Norte		3	6,00	1,00		18,00	
Fachada Sur		1	5,00	1,00		5,00	
Fachada Este		1	5,00	1,00		5,00	
Fachada Oeste		2	5,00	1,00		10,00	
Fachada Norte		5	6,00	1,00		30,00	
Fachada Sur		1	5,00	1,00		5,00	
Fachada Este		2	5,00	1,00		10,00	
Fachada Oeste		2	5,00	1,00		10,00	
						Total m2.....:	93,00
3.2 MEJ005	m2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR 2 A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.					
Fachada Norte		4	6,00	1,00		24,00	
Fachada Sur		2	5,00	1,00		10,00	
Fachada Este		2	5,00	1,00		10,00	
Fachada Oeste		3	5,00	1,00		15,00	
Fachada Norte		4	6,00	1,00		24,00	
Fachada Sur		1	5,00	1,00		5,00	
Fachada Este		2	5,00	1,00		10,00	
Fachada Oeste		1	5,00	1,00		5,00	
						Total m2.....:	103,00
3.3 PANELPIU404	M2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR OPAL DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.					
Fachada Norte		-3	6,00	1,00		-18,00	
Fachada Sur		-1	5,00	1,00		-5,00	
Fachada Este		-1	5,00	1,00		-5,00	
Fachada Oeste		-2	5,00	1,00		-10,00	
Fachada Norte		-5	6,00	1,00		-30,00	
Fachada Sur		-1	5,00	1,00		-5,00	
Fachada Este		-2	5,00	1,00		-10,00	
Fachada Oeste		-2	5,00	1,00		-10,00	
						Total M2.....:	-93,00
3.4 PANELPIU401	M2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO TRANSLUCIDO DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.					
Fachada Norte		-4	6,00	1,00		-24,00	
Fachada Sur		-2	5,00	1,00		-10,00	
Fachada Este		-2	5,00	1,00		-10,00	
Fachada Oeste		-3	5,00	1,00		-15,00	
Fachada Norte		-4	6,00	1,00		-24,00	
Fachada Sur		-1	5,00	1,00		-5,00	
Fachada Este		-2	5,00	1,00		-10,00	
Fachada Oeste		-1	5,00	1,00		-5,00	
						Total M2.....:	-103,00

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
4.1 MEJ006	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' BLANCO, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-7,5, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA A LA ESTRUCTURA, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.						
Fachada Norte			2	22,00	3,80		167,20	
			1	16,00	2,82		45,12	
Fachada Sur			1	37,00	3,48		128,76	
Fachada Este			1	7,00	4,22		29,54	
Fachada Oeste			1	46,00	2,68		123,28	
							Total M2.....:	493,90
4.2 FR032	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' GRIS, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO GRIS M-7,5, CON ADITIVO HIDROFUGO, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA DISPUESTA CADA 3 HILADAS, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA SOLDADO A LA ESTRUCTURA. INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", JAMBAS DE FABRICA VISTAS, HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.						
			-1	493,90			-493,90	
							Total M2.....:	-493,90
4.3 ERPPsb	M2	REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS EXTERIORES CON PINTURA A BASE DE SILICATO POTÁSICO, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, CON BUENA OPACIDAD DE RECUBRIMIENTO, APTO PARA RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS ANTIGUOS, MONUMENTOS HISTÓRICOS, REVOCOS MINERALES, ETC, CON TEXTURA TIPO LISO Y ACABADO MATE, EN COLORES, DE APLICACIÓN SOBRE FONDO MINERAL EN PARAMENTOS VERTICALES, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 3M2.						
MUROS								
M1			1	46,00		1,30	59,80	
M2			2	37,00		0,55	40,70	
							Total M2.....:	100,50

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
5.1 MEJ003	M2	PAVIMENTO DE RESINAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN, SELLADO Y NIVELADO CONSTITUIDO POR: - 1 CAPA DE S MORTERO BICOMPONENTE EPOXI. - 2 CAPAS DE COMPOTEX O EQUIV.: MORTERO ACRÍLICO. ANTIDESLIZANTE. - 1 CAPA PAINTEX O EQUIV.: PINTURA ACRÍLICA. INCLUYE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SOLERA DE HORMIGON EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
			1	160,00			160,00	
							Total M2.....:	160,00

Presupuesto parcial nº 6 MEJORA 6: VALLADO PROTECCION PISTA DEPORTIVA

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
6.1 MEJ014	ML	VALLADO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR DE DIÁMETRO 50MM, ALTURA 90CM CON PILASTRAS CADA 2,5M. VALLADO DESMONTABLE A EXCEPCIÓN DE PILASTRAS QUE IRAN ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN DE 30X30CM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE OBRA CIVIL Y CIMENTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
			1	40,00			40,00	
							Total ML.....:	40,00

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.1 AV001	ML	CORTE DE FIRME FLEXIBLE Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE DE HORMIGÓN REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA, PROTECCIONES INCLUIDO PREMARCA.						
			1	50,00			50,00	
							Total ML.....:	50,00
7.2 AV003	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
			1	50,00	0,40		20,00	
			1	80,00			80,00	
							Total M2.....:	100,00
7.3 MEJ007	M2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE BLOQUES CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CORTE Y DERRIBO DE PILARES, ASI COMO DESMONTAJE DE VALLA METALICA PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION. EJECUTADO Y LIMPIO						
			1	50,00		0,65	32,50	
							Total M2.....:	32,50
7.4 29U02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
			1	50,00	0,40	0,31	6,20	
							Total M3.....:	6,20
7.5 ES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN A VERTEDERO (20Km)						
TIERRAS			1,2	6,20			7,44	
HORMIGON			1,2	100,00		0,16	19,20	
			1,2	32,50		0,20	7,80	
							Total M3.....:	34,44
7.6 19U02015	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
			1	50,00	0,40		20,00	
			1	80,00			80,00	
							Total M2.....:	100,00
7.7 MEJ008	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADO.						
ampliacion acera			1	80,00		1,06	84,80	
							Total M3.....:	84,80
7.8 ET003	M3	RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO ADQUISICIÓN, VERTIDO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			1	50,00	0,40	0,10	2,00	
			1	80,00		0,10	8,00	
							Total M3.....:	10,00
7.9 NOV003	M3	HORMIGÓN EN MASA HNE-20, TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			1	50,00	0,40	0,10	2,00	
			1	80,00		0,10	8,00	
							Total M3.....:	10,00

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.10 NOV002	M2	PAVIMENTO DE DE TERRAZO RANURADO DE 40X40 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACIÓN DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1:3. INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE TIPO BOTON EN ZONA DE REBAJE PEATONAL. INCLUYE REJUNTADO DE BORDILLO A DEFINIR POR LA D.F.. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
			1	50,00	0,40		20,00	
			1	80,00			80,00	
							Total M2.....:	100,00
7.11 MEJ006	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' BLANCO, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-7,5, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA A LA ESTRUCTURA, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.						
			1	2,00		2,00	4,00	
							Total M2.....:	4,00
7.12 ESC01	M2	FORMACION DE ACCESO ESCALONADO DE HUELLA DE 30CM EJECUTADA MEDIANTE PAVIMENTO DE HORMIGÓN HNE-20 RAYADO SUPERFICIALMENTE DE 15 CM DE ESPESORY CONTRAHUELLA DE 16CM EJECUTADA CON BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE CANTO RECTO DE 20x50x6. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCENDENTE DE LA EXCAVACION Y BASE DE ZAHORRA ARTIFICALDE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HUELLAS CON HORMIGON HN-20. INCLUYE PARTE POROPORCIONAL DE TRABAJOS DE EXCAVACIONES. MEDIDO EN PLANTA. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
			1	1,50			1,50	
							Total M2.....:	1,50
7.13 MEJ009	ML	PASAMANOS A DOBLE ALTURA 0.95 METROS Y UN SEGUNDO PASAMANOS A 0,75 METROS. LOS PASAMANOS ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES LAMINADOS HUECOS UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA. SERÁN CIRCULARES, DE 4 CM DE DIÁMETRO. COLOCADA SEGÚN PLANOS. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES A MURO MEDIANTE PLACA DE ACER0, O ANCLAJE A VALLADO O AL TERRENO MEDIANTE MONTANTE Y PLACA DE ACERO. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
			2	2,00			4,00	
							Total ML.....:	4,00
7.14 MEJ010	UD	PUERTA Y Y VALLA DE CERRAMIENTO FORMADA PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 50X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA.						
			1				1,00	
							Total UD.....:	1,00

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.15 MEJ012	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE MUROS CON SOLUCIÓN MONOCAPA ADHERIDA, CON LÁMINA NO PROTEGIDA TIPO LO-40-FP DE OXIASFALTO, DE 40GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 130GR/M2 Y CON PLÁSTICO COMO ANTIADHERENTE EN AMBAS CARAS, SEGÚN NORMAS UNE-104, COLOCADA COLOCADAS TOTALMENTE ADHERIDAS MEDIANTE SOPLETE TRAS IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE CON 0.5KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPOS.						
M1			1	47,00		1,30	61,10	
							Total M2.....:	61,10
7.16 MEJ011	M2	IMPERMEABILIZACIÓN POR DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA DE POLIETILENO EXTRUIDO DE ALTA DENSIDAD HPDE, DE 0.55MM DE ESPESOR, CON NÓDULOS DE 8MM DE ALTURA, ATORNILLADA AL SOPORTE CADA 25CM, UNIDAS LAS LÁMINAS POR ABOTONAMIENTO DE LOS BORDES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPOS.						
M1			1	47,00		1,30	61,10	
							Total M2.....:	61,10
7.17 RES01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN SIN OPERACIONES DE REUTILIZACION/VALORIZACION						
HORMIGON			1,2	100,00		0,16	19,20	
			1,2	32,50		0,20	7,80	
TIERRAS			1,2	6,20			7,44	
							Total M3.....:	34,44

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
8.1 MEJO18	M2	PINTURA SOBRE SUPERFICIE DE GRADAS EXISTENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CONSISTENTE EN: - CAPA DE IMPRIMACION SIKAFLOOR-154 W O EQUIVALENTE. - CAPA DE REGULARIZACION SIKAFLOOR-2040 O EQUIVALENTE. - CAPA BASE SIKAFLOOR-2030 O EQUIVALENTE. - CAPA BASE SELLADO-2020 O EQUIVALENTE. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE LIJADO Y CEPILLADO. TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN.						
			1	106,00			106,00	
			8	15,00		0,50	60,00	
			2	17,00			34,00	
			1	123,00			123,00	
			8	17,50		0,50	70,00	
			2	17,00			34,00	
							Total M2.....:	427,00

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
9.1 MEJ013	M2	PINTURA SOBRE PERFILES LAMINADOS, CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON RESINAS ALQUIDICAS MODIFICADAS Y FOSFATO DE ZINC, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELICULA SECA DE 45 MICRAS POR MANO Y DOS MANOS DE ACABADO CON ESMALTE SINTETICO CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELICULA SECA DE 35 MICRAS, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE LIJADO Y CEPILLADO DEL SOPORTE, HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS, OXIDO Y PINTURAS EN MAL ESTADO, TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN.						
ARRIOSTRAMIENTOS CUBIERTA #60 [(0.231)*A*B]			28	5,55			35,90	
ATADO IPE 160 [(0.623)*A*B]			2	45,80			57,07	
CORREAS C180 [(0.656)*A*B]			18	45,80			540,81	
ARRIOSTRAMIENTOS #120 [(0.463)*A*B]			4	22,00			40,74	
							Total M2.....:	674,52

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
10.1 MEJ002	UD	SILLA CON 120 MM DE RESPALDO PARA INSTALACION EN GRADAS DE POLIPROPILENO CUMPLIENDO LAS CERTIFICACIONES DE RESISTENCIA AL FUEGO (OPCION M2) SEGUN NORMA UNE 23727, RESISTENCIA A LA LUZ U. V. SEGUN NORMA DIN54003, RESISTENCIA A LA FLEXION SEGUN NORMA DIN 53455 Y RESISTENCIA AL IMPACTO SEGUN NORMA DIN 53453. ASIENTO CERRADO EN TODO SU PERIMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARAFACILITAR SU LIMPIEZA, CON RAYADO ANIDESLIZANTE. FIJACION DIRECTA SOBE GRADA MEDIANTE ANCLAJE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA DE ASIENTOS EXISTENTES. COLOCADO Y LIMPIO.						
			224				224,00	
			176				176,00	
							Total UD.....:	400,00

PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA 1: MEJORA REFORMA PAVIMENTO DE PISTA DEPORTIVA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	MEJ001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO, EN DOS COLORES A COMBINAR SEGUN INDICACIONES DE LA DIRECCION FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN NORMAS ISO 9001 E ISO 14001 EN ROLLOS DE 6,5 MM DE ESPESOR Y 2 M DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 4,710 KG / M2 CON PROTECCIÓN DE SUPERFICIE TOPCLEAN XP Y ANTIBACTERIANO SANITIZED, CLASIFICACIÓN AL FUEGO CFL-S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, ABSORCIÓN DE IMPACTO DEL 26% SEGÚN NORMA EN 14808, REBOTE DEL BALÓN DEL 99% SEGÚN NORMA EN 12235, DEFORMACIÓN VERTICAL 1,11 MM SEGÚN NORMA EN 14809, FRICCIÓN 88 SEGÚN NORMA EN 13036-4, BRILLO SEGÚN NORMA EN ISO 2813 DEL 14,40%, AUSENCIA DE FORMALDEHIDO SEGÚN NORMA EN 717-1/ EN 717-2. AUSENCIA DE PENTACLOROPHENOL SEGÚN LA NORMA EN 12673. IDÓNEO RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN NORMA EN 1517. LA SOLERA DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE NIVELADA, ADMITE INSTALACIÓN HASTA UN CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA SOLERA DEL 7%. LA INSTALACIÓN SERÁ AUTOPORTANTE. LA UNIÓN INFERIOR ENTRE LOS PAÑOS DEBE INCLUIR CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA. CUMPLIENDO LA NORMATIVA EUROPEA PARA PAVIMENTOS DEPORTIVOS DE INTERIOR EN 14 904 Y CON CERTIFICACIÓN FIBA NIVELES DE COMPETICIÓN 2 Y 3. COLOCADO Y LIMPIO.	1.225,00	28,50	34.912,50
1.2	BI02	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO FABRICADO SEGÚN NORMAS ISO 9001 E ISO 14001 EN ROLLOS DE 5 MM DE ESPESOR Y 2 M DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 4,710 KG / M2 CON PROTECCIÓN DE SUPERFICIE TOPCLEAN XP Y ANTIBACTERIANO SANITIZED, CLASIFICACIÓN AL FUEGO CFL-S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, ABSORCIÓN DE IMPACTO DEL 26% SEGÚN NORMA EN 14808, REBOTE DEL BALÓN DEL 99% SEGÚN NORMA EN 12235, DEFORMACIÓN VERTICAL 1,11 MM SEGÚN NORMA EN 14809, FRICCIÓN 88 SEGÚN NORMA EN 13036-4, BRILLO SEGÚN NORMA EN ISO 2813 DEL 14,40%, AUSENCIA DE FORMALDEHIDO SEGÚN NORMA EN 717-1/ EN 717-2. AUSENCIA DE PENTACLOROPHENOL SEGÚN LA NORMA EN 12673. RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN NORMA EN 1517. LA SOLERA DEBERÁ ESTAR PERFECTAMENTE NIVELADA, ADMITE INSTALACIÓN HASTA UN CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA SOLERA DEL 7%. LA INSTALACIÓN SERÁ AUTOPORTANTE. LA UNIÓN INFERIOR ENTRE LOS PAÑOS DEBE INCLUIR CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA. CUMPLIENDO LA NORMATIVA EUROPEA PARA PAVIMENTOS DEPORTIVOS DE INTERIOR EN 14 904 Y CON CERTIFICACIÓN FIBA NIVELES DE COMPETICIÓN 2 Y 3. COLOCADO Y LIMPIO.	-1.225,00	24,00	-29.400,00

Total presupuesto parcial nº 1 MEJORA 1: MEJORA REFORMA PAVIMENTO DE PI… 5.512,50

Presupuesto parcial nº 2 MEJORA 2: RED PARABALONES

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	MEJ015	M2	RED DE PROTECCIÓN REALIZADA EN NYLON TRENZADO POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 3'5 MM. DE ESPESOR. TODA LA RED SE ENCUENTRA BORDEADA CON CUERDA PERIMETRAL DE 10 MM. DE ESPESOR, LO QUE AUMENTA SU RESISTENCIA. INSTALADA EN SU PARTE SUPERIOR CON SOPORTES METÁLICOS QUE SEPARA LA RED DEL FONDO Y ANCLAJES EN LAS ESQUINAS INFERIORES COMPUESTOS DE HUSILLO METÁLICO DESMONTABLE.	468,00	8,05	3.767,40
			Total presupuesto parcial nº 2 MEJORA 2: RED PARABALONES :			**3.767,40**

Presupuesto parcial nº 3 MEJORA 3: SUSTITUCION DE POLICARBONATO CELULAR DE FACHADA TRANSPARENTE/OPAL A …

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	MEJ004	m2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR 1 A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.	93,00	110,58	10.283,94
3.2	MEJ005	m2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR 2 A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.	103,00	110,58	11.389,74
3.3	PANELPIU404	M2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO COLOR OPAL DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.	-93,00	82,26	-7.650,18
3.4	PANELPIU401	M2	PANEL MACHIHEMBRADO DE POLICARBONATO CELULAR COEXTRUIDO TRANSLUCIDO DE 40 MM DE ESPESOR DOBLE X CON PROTECCIÓN UV Y UN ANCHO ÚTIL DE 500 MM, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN FACHADA, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN Y UNIÓN, PERFILES DE ALUMINIO SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES, JUNTA DE EPDM, ACCESORIOS, REMATES, PERFILES DE TRANSICIÓN ENTRE PANELES DE POLICARBONATO Y PANELES SANDWICH, TOTALMENTE INSTALADO.	-103,00	82,26	-8.472,78

Total presupuesto parcial nº 3 MEJORA 3: SUSTITUCION DE POLICARBONATO CE… 5.550,72

Presupuesto parcial nº 4 MEJORA 4: MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGON 40X20X20 CM TIPO LISO COL…

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1	MEJ006	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' BLANCO, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-7,5, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA A LA ESTRUCTURA, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.	493,90	41,74	20.615,39
4.2	FR032	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' GRIS, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO GRIS M-7,5, CON ADITIVO HIDROFUGO, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA DISPUESTA CADA 3 HILADAS, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA SOLDADO A LA ESTRUCTURA. INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", JAMBAS DE FABRICA VISTAS, HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.	-493,90	38,58	-19.054,66
4.3	ERPPsb	M2	REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS EXTERIORES CON PINTURA A BASE DE SILICATO POTÁSICO, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, CON BUENA OPACIDAD DE RECUBRIMIENTO, APTO PARA RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS ANTIGUOS, MONUMENTOS HISTÓRICOS, REVOCOS MINERALES, ETC, CON TEXTURA TIPO LISO Y ACABADO MATE, EN COLORES, DE APLICACIÓN SOBRE FONDO MINERAL EN PARAMENTOS VERTICALES, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 3M2.	100,50	7,19	722,60

Total presupuesto parcial nº 4 MEJORA 4: MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQU… 2.283,33

Presupuesto parcial nº 5 MEJORA 5: MEJORA PAVIMENTO PABELLON (NO INCLUYE PISTA DEPORTIVA)

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	MEJ003	M2	PAVIMENTO DE RESINAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN, SELLADO Y NIVELADO CONSTITUIDO POR: - 1 CAPA DE S MORTERO BICOMPONENTE EPOXI. - 2 CAPAS DE COMPOTEX O EQUIV.: MORTERO ACRÍLICO. ANTIDESLIZANTE. - 1 CAPA PAINTEX O EQUIV.: PINTURA ACRÍLICA. INCLUYE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SOLERA DE HORMIGON EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	160,00	14,50	2.320,00
Total presupuesto parcial nº 5 MEJORA 5: MEJORA PAVIMENTO PABELLON (NO I…						**2.320,00**

Presupuesto parcial nº 6 MEJORA 6: VALLADO PROTECCION PISTA DEPORTIVA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	MEJ014	ML	VALLADO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR DE DIÁMETRO 50MM, ALTURA 90CM CON PILASTRAS CADA 2,5M. VALLADO DESMONTABLE A EXCEPCIÓN DE PILASTRAS QUE IRAN ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN DE 30X30CM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE OBRA CIVIL Y CIMENTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	40,00	21,34	853,60
Total presupuesto parcial nº 6 MEJORA 6: VALLADO PROTECCION PISTA DEPOR…						**853,60**

Presupuesto parcial nº 7 MEJORA 7: REURBANIZACION DE ACCESO EXTERIOR PABELLÓN (AMPLIACION ACERA EXISTEN…

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	AV001	ML	CORTE DE FIRME FLEXIBLE Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE DE HORMIGÓN REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA, PROTECCIONES INCLUIDO PREMARCA.	50,00	0,77	38,50
7.2	AV003	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	100,00	1,69	169,00
7.3	MEJ007	M2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE BLOQUES CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CORTE Y DERRIBO DE PILARES, ASI COMO DESMONTAJE DE VALLA METALICA PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION. EJECUTADO Y LIMPIO	32,50	2,98	96,85
7.4	29U02002	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	6,20	4,16	25,79
7.5	ES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN A VERTEDERO (20Km)	34,44	2,17	74,73
7.6	19U02015	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	100,00	0,35	35,00
7.7	MEJ008	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADO.	84,80	15,44	1.309,31
7.8	ET003	M3	RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO ADQUISICIÓN, VERTIDO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	21,30	213,00
7.9	NOV003	M3	HORMIGÓN EN MASA HNE-20, TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	63,55	635,50
7.10	NOV002	M2	PAVIMENTO DE DE TERRAZO RANURADO DE 40X40 CM, INCLUSO MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACIÓN DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO 1:3. INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE TIPO BOTON EN ZONA DE REBAJE PEATONAL. INCLUYE REJUNTADO DE BORDILLO A DEFINIR POR LA D.F.. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	100,00	15,88	1.588,00

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.11	MEJ006	M2	FÁBRICA VISTA REALIZADA CON BLOQUE DE HORMIGÓN, HUECO, DE 40X20X20 CM, TIPO 'LISO' BLANCO, HIDROFUGO, APAREJADOS Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-7,5, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA Y GALVANIZADA DE 3,7 MM DE DIÁMETRO, DE 100 MM DE ANCHURA, CON SISTEMA DE ANCLAJE PARA LA SUJECIÓN O RETENCIÓN DE LA FABRICA A LA ESTRUCTURA, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS, ROTURAS Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, PLAQUETA, ETC.), FORMACION DE CARGADEROS CON VIGA DE HORMIGON ARMADO EMBEBIDO EN PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "U", HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PERDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB, INLCUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN ADECUADOS Y HOMOLOGADOS.	4,00	41,74	166,96
7.12	ESC01	M2	FORMACION DE ACCESO ESCALONADO DE HUELLA DE 30CM EJECUTADA MEDIANTE PAVIMENTO DE HORMIGÓN HNE-20 RAYADO SUPERFICIALMENTE DE 15 CM DE ESPESORY CONTRAHUELLA DE 16CM EJECUTADA CON BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE CANTO RECTO DE 20x50x6. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCENDENTE DE LA EXCAVACION Y BASE DE ZAHORRA ARTIFICALDE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HUELLAS CON HORMIGON HN-20. INCLUYE PARTE POROPORCIONAL DE TRABAJOS DE EXCAVACIONES. MEDIDO EN PLANTA. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	1,50	37,01	55,52
7.13	MEJ009	ML	PASAMANOS A DOBLE ALTURA 0.95 METROS Y UN SEGUNDO PASAMANOS A 0,75 METROS. LOS PASAMANOS ESTARÁN CONSTITUIDOS POR PERFILES LAMINADOS HUECOS UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA. SERÁN CIRCULARES, DE 4 CM DE DIÁMETRO. COLOCADA SEGÚN PLANOS. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES A MURO MEDIANTE PLACA DE ACER0, O ANCLAJE A VALLADO O AL TERRENO MEDIANTE MONTANTE Y PLACA DE ACERO. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	4,00	39,42	157,68
7.14	MEJ010	UD	PUERTA Y Y VALLA DE CERRAMIENTO FORMADA PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 50X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	450,00	450,00
7.15	MEJ012	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE MUROS CON SOLUCIÓN MONOCAPA ADHERIDA, CON LÁMINA NO PROTEGIDA TIPO LO-40-FP DE OXIASFALTO, DE 40GR/DM2 DE MASA TOTAL, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 130GR/M2 Y CON PLÁSTICO COMO ANTIADHERENTE EN AMBAS CARAS, SEGÚN NORMAS UNE-104, COLOCADA COLOCADAS TOTALMENTE ADHERIDAS MEDIANTE SOPLETE TRAS IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE CON 0.5KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPOS.	61,10	11,75	717,93

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.16	MEJ011	M2	IMPERMEABILIZACIÓN POR DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA DE POLIETILENO EXTRUIDO DE ALTA DENSIDAD HPDE, DE 0.55MM DE ESPESOR, CON NÓDULOS DE 8MM DE ALTURA, ATORNILLADA AL SOPORTE CADA 25CM, UNIDAS LAS LÁMINAS POR ABOTONAMIENTO DE LOS BORDES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPOS.	61,10	7,01	428,31
7.17	RES01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN SIN OPERACIONES DE REUTILIZACION/VALORIZACION	34,44	1,63	56,14
Total presupuesto parcial nº 7 MEJORA 7: REURBANIZACION DE ACCESO EXTERI…						**6.218,22**

Presupuesto parcial nº 8 MEJORA 8: PINTADO DE GRADAS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	MEJO18	M2	PINTURA SOBRE SUPERFICIE DE GRADAS EXISTENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CONSISTENTE EN: - CAPA DE IMPRIMACION SIKAFLOOR-154 W O EQUIVALENTE. - CAPA DE REGULARIZACION SIKAFLOOR-2040 O EQUIVALENTE. - CAPA BASE SIKAFLOOR-2030 O EQUIVALENTE. - CAPA BASE SELLADO-2020 O EQUIVALENTE. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE LIJADO Y CEPILLADO. TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN.	427,00	11,05	4.718,35
			Total presupuesto parcial nº 8 MEJORA 8: PINTADO DE GRADAS :			**4.718,35**

Presupuesto parcial nº 9 MEJORA 9: PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	MEJ013	M2	PINTURA SOBRE PERFILES LAMINADOS, CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON RESINAS ALQUIDICAS MODIFICADAS Y FOSFATO DE ZINC, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELICULA SECA DE 45 MICRAS POR MANO Y DOS MANOS DE ACABADO CON ESMALTE SINTETICO CON UN ESPESOR MÍNIMO DE PELICULA SECA DE 35 MICRAS, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE LIJADO Y CEPILLADO DEL SOPORTE, HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS, OXIDO Y PINTURAS EN MAL ESTADO, TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN.	674,52	15,13	10.205,49

Total presupuesto parcial nº 9 MEJORA 9: PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET… 10.205,49

Presupuesto parcial nº 10 MEJORA 10: ASIENTOS GRADAS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1	MEJ002	UD	SILLA CON 120 MM DE RESPALDO PARA INSTALACION EN GRADAS DE POLIPROPILENO CUMPLIENDO LAS CERTIFICACIONES DE RESISTENCIA AL FUEGO (OPCION M2) SEGUN NORMA UNE 23727, RESISTENCIA A LA LUZ U. V. SEGUN NORMA DIN54003, RESISTENCIA A LA FLEXION SEGUN NORMA DIN 53455 Y RESISTENCIA AL IMPACTO SEGUN NORMA DIN 53453. ASIENTO CERRADO EN TODO SU PERIMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARAFACILITAR SU LIMPIEZA, CON RAYADO ANIDESLIZANTE. FIJACION DIRECTA SOBE GRADA MEDIANTE ANCLAJE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE RETIRADA Y TRASLADO A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA DE ASIENTOS EXISTENTES. COLOCADO Y LIMPIO.	400,00	11,20	4.480,00
			Total presupuesto parcial nº 10 MEJORA 10: ASIENTOS GRADAS :			**4.480,00**

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 MEJORA 1: MEJORA REFORMA PAVIMENTO DE PISTA DEPORTIVA	5.512,50
2 MEJORA 2: RED PARABALONES	3.767,40
3 MEJORA 3: SUSTITUCION DE POLICARBONATO CELULAR DE FACHADA TRANS…	5.550,72
4 MEJORA 4: MURO DE CERRAMIENTO CON BLOQUE DE HORMIGON 40X20X20 C…	2.283,33
5 MEJORA 5: MEJORA PAVIMENTO PABELLON (NO INCLUYE PISTA DEPORTIVA)	2.320,00
6 MEJORA 6: VALLADO PROTECCION PISTA DEPORTIVA	853,60
7 MEJORA 7: REURBANIZACION DE ACCESO EXTERIOR PABELLÓN (AMPLIACION…	6.218,22
8 MEJORA 8: PINTADO DE GRADAS	4.718,35
9 MEJORA 9: PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE	10.205,49
10 MEJORA 10: ASIENTOS GRADAS	4.480,00
Total	45.909,61

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

FORMENTERA DEL SEGURA, JUNIO 2017
EL INGENIERO INDUSTRIAL

ALBERTO JOSÉ MARTÍNEZ SERRANO