



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutilva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarqu.com
aa@asoarqu.com

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
CUBRICIÓN DE PISTA DEPORTIVA
EN COLEGIO PÚBLICO HNAS URIZ PI**

AV. DE JORGE OTEIZA Nº6
SARRIGUREN (NAVARRA)

20027
OCTUBRE 2021

PROMUEVE: **DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
GOBIERNO DE NAVARRA**

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR: JUAN ROLDÁN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	UD TRABAJOS VARIOS CAMINO DE ENTRADA								
Ejecución de trabajos varios en el camino de entrada consistiendo los mismos en adecuación de accesos a transporte rodado pesado, practicando las demoliciones necesarias de zócalos de hormigón de 40-60 cm. de altura por medios manuales y/o mecánicos (una longitud aproximada de unos 10 m.), carga y transporte de material a vertedero, posterior ejecución del mismo (de similares características dimensionales) zócalo con hormigón HA 25/P/20/IIa, vertido por medios manuales o mecánicos, vibrado, curado, de las mismas dimensiones y características que el existente. Están incluidos en la partida la p.p. de trabajos necesarios de movimiento de tierras, rellenos de material granular necesario, pequeñas excavaciones o explanaciones para alcanzar cotas razonables de accesibilidad de pista para el transporte rodado. Medida la unidad realmente ejecutada.									
	Camino de entrada hasta la pista	1					1,00		
							1,00	1.077,42	1.077,42
01.02	M2 DEMOL.SOLERAS H.A.>15cm.C/COMP.								
M2. Demolicion de solera de hormigon armado con mallazo, de más de 15 cm. de espesor, realizado mediante martillo neumático o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Está incluido en la partida la p.p. de deribo de pavimento, su carga y transporte a vertedero. Está incluido en la partida la p.p. de extracción de encachado de grava, carga y transporte a vertedero.									
ZAPATAS AISLADAS									
	Z1	1	1,25	2,45			3,06		
	Z2	1	2,00	3,70			7,40		
	Z3	1	2,00	3,80			7,60		
	Z4	1	2,00	3,80			7,60		
	Z5	1	1,40	2,55			3,57		
	Z6	1	1,05	1,95			2,05		
	Z7	1	2,75	1,55			4,26		
	Z8	1	2,40	1,75			4,20		
	Z9	1	1,85	1,15			2,13		
	Z10	1	2,75	1,55			4,26		
	Z11	1	2,60	1,75			4,55		
	Z12	1	1,95	1,15			2,24		
	Z13	1	2,75	1,55			4,26		
	Z14	1	2,20	4,40			9,68		
	Z15	1	2,20	4,20			9,24		
	Z16	1	2,20	5,58			12,28		
	Z17	1	1,60	2,95			4,72		
	Z18	1	0,95	1,85			1,76		
	Z19	1	2,55	1,35			3,44		
	Z20	1	1,35	2,65			3,58		
	Z21	1	1,55	2,85			4,42		
	Z22	1	1,35	2,35			3,17		
	*								
	Vigas riostras 60x40	6	5,60	0,60			20,16		
		4	5,90	0,60			14,16		
		2	5,80	0,60			6,96		
		4	4,10	0,60			9,84		
	Cortes para instalaciones electricas	1	12,00	0,20			2,40		
	Cortes para instalacón de saneamiento horizontal	1	13,50	0,30			4,05		
		4	0,60	0,60			1,44		
							168,48	39,33	6.626,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	UD DESMONTAJE Y RECOLOCACION CANASTAS Desmontaje y almacenaje en obra de canastas existentes en zona de juegos, incluso posterior recolocación de las mismas después de las obras de cubrición, incluso oxicorte y adaptación de os tableros a estructura metálica existente siguiendo parametros de la Propiedad y la D.O. i/p.p. de anclajes, piezas especiales, y medios de seguridad necesarios. Medida la unidad completamente extraída, modificada y recolocada. Incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero. Canastas existentes	4				4,00			
							4,00	199,94	799,76
01.04	UD DESMONTAJE Y RECOLOCACION PORTERIAS Desmontaje y almacenaje en obra de porterías existentes en zona de juegos, incluso posterior recolocación de las mismas después de las obras de cubrición, i/p.p. de anclajes, piezas especiales, y medios de seguridad necesarios. Medida la unidad completamente extraída y recolocada. porterías	2				2,00			
							2,00	40,45	80,90
01.05	UD DESMONTAJE Y RECOLOCACION OTROS ELEMENTOS Desmontaje y almacenaje en obra de otros elementos existentes tales como bancos y/o papeleras, incluso posterior recolocación de los mismos después de las obras de cubrición, i/p.p. de anclajes, piezas especiales, y medios de seguridad necesarios. Medida la unidad completamente extraída y recolocada. Otros elementos	5				5,00			
							5,00	68,83	344,15
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....									8.928,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACION									
02.01	M3 ENCACHADO DE GRAVAS BASE SOLERAS								
M3 de Relleno y extendido con gravas de canto rodado, en tongadas de 20 cm., perfilada, en bases de apoyos de soleras, realizado por medios mecánicos, medido el volumen ejecutado. Está incluido en la partida el compactado de la misma.									
ZAPATAS AISLADAS									
	Z1	1	1,25	2,45	0,20	0,61			
	Z2	1	2,00	3,70	0,20	1,48			
	Z3	1	2,00	3,80	0,20	1,52			
	Z4	1	2,00	3,80	0,20	1,52			
	Z5	1	1,40	2,55	0,20	0,71			
	Z6	1	1,05	1,95	0,20	0,41			
	Z7	1	2,75	1,55	0,20	0,85			
	Z8	1	2,40	1,75	0,20	0,84			
	Z9	1	1,85	1,15	0,20	0,43			
	Z10	1	2,75	1,55	0,20	0,85			
	Z11	1	2,60	1,75	0,20	0,91			
	Z12	1	1,95	1,15	0,20	0,45			
	Z13	1	2,75	1,55	0,20	0,85			
	Z14	1	2,20	4,40	0,20	1,94			
	Z15	1	2,20	4,20	0,20	1,85			
	Z16	1	2,20	5,58	0,20	2,46			
	Z17	1	1,60	2,95	0,20	0,94			
	Z18	1	0,95	1,85	0,20	0,35			
	Z19	1	2,55	1,35	0,20	0,69			
	Z20	1	1,35	2,65	0,20	0,72			
	Z21	1	1,55	2,85	0,20	0,88			
	Z22	1	1,35	2,35	0,20	0,63			
	*								
	Vigas riostras 60x40	6	5,60	0,60	0,20	4,03			
		4	5,90	0,60	0,20	2,83			
		2	5,80	0,60	0,20	1,39			
		4	4,10	0,60	0,20	1,97			
							32,11	19,12	613,94
02.02	M3 EXC.ZANJAS-POZOS MEC. CARGA/TRA.								
Excavación con retroexcavadora, en todo tipo de terrenos, en apertura de zanjas y pozos y hasta rasanteo de profundidad definido en memoria gráfica, i/limpieza de fondos, carga directa sobre camión basculante y transporte de tierras a vertedero, excepto las necesarias para los rellenos, medido el volumen s/dimensionado en planos y fondo según el que dictamine la D.F. Está incluida en la partida, los achiques de agua con motobomba y el encofrado de la misma, si fuese necesario.									
Está incluido en la partida los esponjamientos y los ataluzamientos y protecciones de los bordes de los pozos.									
Está incluido en la partida la p.p. de picado de tufas y rocas si fueran necesarias mediante retroexcavadora con martillo hidráulico o sistema similar, incluso p.p. de cargas y transportes de material sobrante a vertederos.									
Esta incluido en la partida la p.p. de picado mediante medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, de los cimientos existentes de edificaciones originales si existieran.									
	s/medición hormigón de limpieza	1	219,55			219,55			
	s/medición zapatas aisladas	1	139,83			139,83			
	s/medición vigas riostras	1	20,44			20,44			
	Arquetas	4	0,60	0,60	0,60	0,86			
	Zanjas para instalaciones	1	13,50	0,30	0,20	0,81			
		1	12,00	0,20	0,20	0,48			
							381,97	19,97	7.627,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	M3 HORM.HM-20/40 LIMPIEZA								
	M3 de suministro y vertido de Hormigón ciclópeo HM-20/B/20-40/ Ila N/mm2, Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., proporcion 60/40, en zanjas y pozos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación, i/vertido y vibrado del hormigón y colocación, mermas, regado soporte, juntas constructivas, entibaciones y achiques de agua si fueran necesarias. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Está incluido en la partida el encofrado y desencofrado si fuera necesario. NOTA: EN CADA POZO SE DEJARA LA ALTURA CONCRETA SEGUN SE DETALLA EN MEMORIA GRÁFICA, QUE SERA CUANDO APAREZCAN LAS ARCILLAS MEZCLADAS CON CANTOS. Medido el volumen realmente ejecutado según la superficie teórica de proyecto por la profundidad realizada.								
	ZAPATAS AISLADAS (altura media estimada 1,80 m. de profundidad)								
	Z1	1	1,25	2,45	1,80	5,51			
	Z2	1	2,00	3,70	1,80	13,32			
	Z3	1	2,00	3,80	1,80	13,68			
	Z4	1	2,00	3,80	1,80	13,68			
	Z5	1	1,40	2,55	1,80	6,43			
	Z6	1	1,05	1,95	1,80	3,69			
	Z7	1	2,75	1,55	1,80	7,67			
	Z8	1	2,40	1,75	1,80	7,56			
	Z9	1	1,85	1,15	1,80	3,83			
	Z10	1	2,75	1,55	1,80	7,67			
	Z11	1	2,60	1,75	1,80	8,19			
	Z12	1	1,95	1,15	1,80	4,04			
	Z13	1	2,75	1,55	1,80	7,67			
	Z14	1	2,20	4,40	1,80	17,42			
	Z15	1	2,20	4,20	1,80	16,63			
	Z16	1	2,20	5,58	1,80	22,10			
	Z17	1	1,60	2,95	1,80	8,50			
	Z18	1	0,95	1,85	1,80	3,16			
	Z19	1	2,55	1,35	1,80	6,20			
	Z20	1	1,35	2,65	1,80	6,44			
	Z21	1	1,55	2,85	1,80	7,95			
	Z22	1	1,35	2,35	1,80	5,71			
	Recrecio de zapata hasta cota de solera	1	22,50			22,50			
							219,55	111,31	24.438,11

02.04 M3 HA-25/B/30/IIA CIM.V.G.ENCOF. ZAPATAS AISLADAS

M3 de puesta en obra de Hormigón armado, HA-25/B/30/IIA y con acero B-500-S, elaborado en central, en relleno de zapatas aisladas, incluso aditivos si fuesen necesarios y previa consulta a la DF, s/planos, encofrado y desencofrado lateral, separadores, cortes y solapes, hasta enrase superior de cimiento, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado, medido el volumen s/cotas definidas en planos. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos.

Cuantía de zapatas aisladas segun planos: aprox. 35 kg/m3.

Está incluido en la partida la p.p. de pasatubos correspondiente si fuera necesarios.

ZAPATAS AISLADAS

Z1	1	1,25	2,45	0,90	2,76
Z2	1	2,00	3,70	1,50	11,10
Z3	1	2,00	3,80	1,55	11,78
Z4	1	2,00	3,80	1,55	11,78
Z5	1	1,40	2,55	0,95	3,39
Z6	1	1,05	1,95	0,85	1,74
Z7	1	2,75	1,55	1,05	4,48
Z8	1	2,40	1,75	0,85	3,57
Z9	1	1,85	1,15	0,85	1,81
Z10	1	2,75	1,55	1,05	4,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Z11	1	2,60	1,75	0,85	3,87			
	Z12	1	1,95	1,15	0,85	1,91			
	Z13	1	2,75	1,55	1,05	4,48			
	Z14	1	2,20	4,40	1,00	9,68			
	Z15	1	2,20	4,20	0,95	8,78			
	Z16	1	2,20	5,58	1,05	12,89			
	Z17	1	1,60	2,95	1,15	5,43			
	Z18	1	0,95	1,85	0,85	1,49			
	Z19	1	2,55	1,35	0,95	3,27			
	Z20	1	1,35	2,65	1,00	3,58			
	Z21	1	1,55	2,85	1,10	4,86			
	Z22	1	1,35	2,35	0,85	2,70			
	*	1	20,00			20,00			
							139,83	146,40	20.471,11

02.05 M3 HA-25/B/30/IIA CIM.V.G.ENCOF. RIOSTRAS

M3 de puesta en obra de Hormigón armado, HA-25/B/30/IIA y con acero B-500-S, elaborado en central, en relleno de riostras y vigas de cimentación, incluso aditivos si fuesen necesarios y previa consulta a la DF, s/planos, encofrado y desencofrado lateral, separadores, cortes y solapes, hasta enrase superior de cimiento, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado, medido el volumen s/cotas definidas en planos. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos.
Cuantia de riostras segun planos.
Está incluido en la partida la p.p. de pasatubos correspondiente si fuera necesarios.

	*								
	Vigas riostras 60x40	6	5,60	0,60	0,40	8,06			
		4	5,90	0,60	0,40	5,66			
		2	5,80	0,60	0,40	2,78			
		4	4,10	0,60	0,40	3,94			
							20,44	125,00	2.555,00

02.06 M2 SOLERA ARM,HA-25/B/20/IIa PULIDA e= 15 cm.

M2 de Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, pulida y endurecido con árido de cuarzo, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en preparación de suelos especiales, i/vertido, vibrado, colocación y armado con acero corrugado B-500 S (mallazo 150*150*8 mm.), p.p. de juntas, aserrado de las mismas, limpieza de fondos, curado, mermas, juntas de dilatación necesarias, regleados y acabado superficial pulido mecanicamente mediante helicoptero. Esta incluida en la partida la nivelacion de la solera. Esta incluida en la partida la ejecución de la solera con pendientes, si fuese necesario. y los conectores laterales mediante varilla sobre taladros, recibidas con resinas epoxi.
Está incluido en la partida la p.p. de cajeros para albergar la estructura vertical, así como las instalaciones entre fosos (conducciones).
Está incluido en la partida la p.p. de conectores cada 35 cm. a la solera original con tacos HILTI y redondo de acero corrugado de 16 mm.
Está incluido en la partida la p.p. de resinas de unión (puente de adherencia) tipo SIKADUR 32 FIX o similar entre pista original y soleras nuevas (si fueran necesarias).
Medida la superficie ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.

ZAPATAS AISLADAS									
	Z1	1	1,25	2,45		3,06			
	Z2	1	2,00	3,70		7,40			
	Z3	1	2,00	3,80		7,60			
	Z4	1	2,00	3,80		7,60			
	Z5	1	1,40	2,55		3,57			
	Z6	1	1,05	1,95		2,05			
	Z7	1	2,75	1,55		4,26			
	Z8	1	2,40	1,75		4,20			
	Z9	1	1,85	1,15		2,13			
	Z10	1	2,75	1,55		4,26			
	Z11	1	2,60	1,75		4,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Z12	1	1,95	1,15		2,24			
	Z13	1	2,75	1,55		4,26			
	Z14	1	2,20	4,40		9,68			
	Z15	1	2,20	4,20		9,24			
	Z16	1	2,20	5,58		12,28			
	Z17	1	1,60	2,95		4,72			
	Z18	1	0,95	1,85		1,76			
	Z19	1	2,55	1,35		3,44			
	Z20	1	1,35	2,65		3,58			
	Z21	1	1,55	2,85		4,42			
	Z22	1	1,35	2,35		3,17			
	*								
	Vigas riostras 60x40	6	5,60	0,60		20,16			
		4	5,90	0,60		14,16			
		2	5,80	0,60		6,96			
		4	4,10	0,60		9,84			
	Cortes para instalaciones electricas	1	12,00	0,20		2,40			
	Cortes para instalación de saneamiento horizontal	1	13,50	0,30		4,05			
		4	0,60	0,60		1,44			
							168,48	38,11	6.420,77

02.07

UD PERFILADO CORTES SOLERA DE HORMIGÓN

UD Perfilado completo de la solera de hormigón cortada, por medios manuales o mecánicos, para favorecer la unión de la solera original con la que se va a ejecutar cubriendo la proyección de zapatas y riostras, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medida la unidad completamente ejecutada.

Perfilado	1					1,00			
							1,00	1.811,86	1.811,86

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACION..... 63.938,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									
03.01	KG ESTRUCTURA ACERO S-275 PERFILES CONVENCIONALES								
Kg de suministro y colocacion de Acero laminado S-275, en perfiles laminados en caliente para vi-gas, pilares, zunchos, correas, etc... mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, pie-zas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte de poliuretano de 2 componentes en color gris plata RAL 9006, montado y colocado. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los re-planteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Totalmente colocado. Medido s/ pesos teóricos. Está incluido en la partida la p.p. de ejecucion de tacos Hilti HVA-M16 en anclajes mediante medios mecánicos, i/p.p. de anclajes,soldaduras, limpiezas, y p.p. de medios auxiliares y elementos de se-guridad.									
S/medición calculo estructural		1	53.000,00			53.000,00			
laminacion (4%)		1	53.000,00	0,04		2.120,00			
							55.120,00	2,28	125.673,60
03.02	UD PLACAS DE ANCLAJE 450*450*22								
Suministro y colocación de placas de anclaje de acero S275 de 450x450x22 mm. de dimensiones, i/p.p. de soldadura, pernos de anclaje, dos manos de minio electrolítico y esmalte sobre metal. Medi-da la unidad completamente ejecutada según se detalla en memoria gráfica. Están incluidos en la partida las barras roscadas (4 UDS de 25 mm. de diametro y 1 metro de desa-rollo de enano) tal y como se detalla en memoria gráfica. Incluso rigidizadores trapezoidales (2 uds) de 450 mm. y 150 mm. de altura (y 10 mm. de espesor). Todo segun se detalla en memoria gráfica. Medida la unidad completamente ejecutada.									
TIPO A-1		13				13,00			
TIPO A-3		4				4,00			
							17,00	211,73	3.599,41
03.03	UD PLACAS DE ANCLAJE 500*500*22								
Suministro y colocación de placas de anclaje de acero S275 de 500x500x22 mm. de dimensiones, i/p.p. de soldadura, pernos de anclaje, dos manos de minio electrolítico y esmalte sobre metal. Medi-da la unidad completamente ejecutada según se detalla en memoria gráfica. Están incluidos en la partida las barras roscadas (4 UDS de 25 mm. de diametro y 1 metro de desa-rollo de enano) tal y como se detalla en memoria gráfica. Incluso rigidizadores trapezoidales (2 uds) de 450 mm. y 150 mm. de altura (y 10 mm. de espesor). Todo segun se detalla en memoria gráfica. Medida la unidad completamente ejecutada.									
TIPO A-2		6				6,00			
							6,00	220,48	1.322,88
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA.....									130.595,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA									
04.01	M2 PANEL LIGERO 2/3 GRECAS DE HIANSA e= 30 mm.								
M2 de suministro y colocación de panel de la casa HIANSA modelo 2-3 GRECAS HIANSA, de 30 mm. de espesor y 1150 mm. de calle aproximada, en acero prelacado por ambas caras en color RAL 9006 SILVER METALIC, con alma aislante de espuma de poliuretano anclada a cubierta, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, juntas longitudinales, accesorios de fijación, piezas especiales, remates, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica. Panel de 0.6 mm. de chapa por la parte superior y 0.4 mm. de chapa en su parte inferior.									
Medida la superficie ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.									
Presupuestos anteriores							976,99		
Cubierta		1	32,58	19,14		623,58			
		1	6,91	17,81		123,07			
		1	32,58	7,07		230,34			
Cantidad alzada en fase 1							-976,99		
							976,99	30,61	29.905,66
04.02	M2 LUCERNARIOS DE POLICARBONATO CELULAR DANPALON 2000								
Suministro y colocación de lucernario en cubierta (en franjas), con perfilería autoportante de aluminio lacado con placas alveolares de policarbonato celular incolora de 30 mm de espesor, con sistema tipo DANPALON 2000 (con union con panel engatillada y tapajuntas superior) o similar. Incluso perfilería estructural de aluminio lacado, tornillería y elementos de remate y piezas de anclaje para formación del elemento portante, cortes de plancha según se detalla en memoria gráfica, alta protección UV perfilería universal con gomas de neopreno para cierres, solapes, grapas, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales para la colocación de las placas. Totalmente terminado en condiciones de estanqueidad.									
Medida la superficie realmente ejecutada incluyendo todo tipo de medios auxiliares y elementos de seguridad.									
LUCERNARIOS EN CUBIERTA		8	12,00	1,00		96,00			
		1	3,90	1,00		3,90			
		1	4,80	1,00		4,80			
		1	7,20	1,00		7,20			
		1	8,10	1,00		8,10			
		1	10,20	1,00		10,20			
		1	11,10	1,00		11,10			
		1	10,80	1,00		10,80			
		1	11,40	1,00		11,40			
							163,50	58,26	9.525,51
04.03	ML CANALON CHAPA ACERO GALVANIZADO (Doble Canalon)								
ML de suministro y colocación de canalon de doble chapa de acero galvanizado plegada con aislamiento en su interior, de 1000 mm. de desarrollo y 0.7 mm. de espesor en cada cara, anclado mecánicamente a estructura metálica, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de acero galvanizado, y piezas de conexion a bajantes, completamente instalado. Todo s/ se detalla en planos.									
Incluso todo tipo de medios auxiliares y elementos de seguridad.									
Medida la longitud realmente ejecutada.									
		1	7,20			7,20			
		2	32,58			65,16			
							72,36	53,55	3.874,88
04.04	MI BAJANTE PLUVIALES PVC D=160								
Canalización para bajantes de aguas pluviales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 160 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso.									
Incluso todo tipo de medios auxiliares y elementos de seguridad.									
Está incluido en la partida la p.p. de 2 metros del último tramo en fundición como protección de la propia bajante.medida la longitud realmente ejecutada.									
Bajantes de la cubierta a suelo		2	10,00			20,00			
		2	2,00			4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bajantes de cubierta superior a cubiertas inferiores	2	4,00			8,00			
		2	0,50			1,00			
							33,00	48,01	1.584,33
04.05	M2 MALLA RED ANTIPAJAROS								
	Suministro y colocación de red antipájaros formada por malla de polietileno, estable frente a los rayos UV, para proteger la cubierta, evitando el acceso de aves, incluso p/p de cable de acero galvanizado para sujeción de la red, accesorios y material auxiliar para la fijación y anclaje de la red. Totalmente montada y probada, sin incluir la repercusión del andamio ni afectar a la estabilidad del elemento al que se ancla. Medida la superficie totalmente ejecutada. Incluso p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.								
	Presupuestos anteriores						976,99		
							976,99	7,75	7.571,67
	TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.....								52.462,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS DE FACHADA									
05.01	M2 CIERRE FACHADA CHAPA MODELO IBIZA DE HIANSA RAL 9006								
	M2 de suministro y colocación de fachada confeccionada a base de chapa plegada de acero prelacado modelo Ibiza de la casa Hiansa o similar acabada en color silver metálico 9006 (o chapa similar), de 0.7-0.8 mm. de espesor, ancladas a correas de fachadas sin incluir estas, i/p.p. de solapes, todo tipo de remates, tapajuntas, accesorios de fijación, piezas especiales, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica. Está incluido en la partida el acabado de la chapa en varios colores en franjas horizontales (3-4 colores) según diseño de la DF (en la fachada que da a los ventanales del colegio). Medida la superficie ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.								
	Fachadas volumen superior	1	32,58	4,00			130,32		
		1	32,58	6,00			195,48		
		1	18,14	4,00			72,56		
		1	18,14	6,00			108,84		
		1	18,14	0,55			9,98		
		1	32,58	1,10			35,84		
	Fachadas resto volúmenes	1	12,15	2,00			24,30		
		1	6,91	2,00			13,82		
		1	15,48	2,00			30,96		
		1	42,31	2,00			84,62		
	*	1	10,00	2,60			26,00		
	*	1	21,00	2,75			57,75		
							790,47	22,03	17.414,05
05.02	M2 CHAPA PL 30/205 e= 0.6 mm. RAL 9006								
	M2 de suministro y colocación de chapa PL 30/205, de 0.6 mm. de espesor, en acero prelacado color RAL 9006 SILVER METALIC, anclada a cubierta, sobre correas metálicas, sin incluir estas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, piezas especiales, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica. Medida la superficie ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.								
	TRASDOS PETO INTERIOR								
	CUBIERTA								
	Cubierta superior rectangular	2	18,14	0,65			23,58		
		1	32,58	0,20			6,52		
		1	32,58	1,05			34,21		
	Cubierta inferior triangular	1	12,10	0,70			8,47		
		1	35,10	0,70			24,57		
	*	1	32,58	1,10			35,84		
	Cubierta inferior trapezoidal	1	15,48	0,40			6,19		
	*	1	18,14	0,55			9,98		
		1	6,91	0,20			1,38		
		1	7,41	0,50			3,71		
							154,45	19,05	2.942,27
05.03	ML REMATE BABEROS								
	Están incluidos en la partida la p.p. de remate de baberos en acero galvanizado plegado, de 1 mm. de espesor y de 250 mm. de desarrollo, según se detalla en memoria gráfica del mismo material, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, piezas especiales, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica. Medida la longitud ejecutada.								
	Baberos inferiores	1	12,15				12,15		
		2	18,14				36,28		
		2	32,58				65,16		
		1	6,91				6,91		
		1	15,48				15,48		
		1	17,73				17,73		
		1	7,28				7,28		
		1	12,15				12,15		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	34,19			34,19			
							207,33	19,36	4.013,91
05.04	ML REMATE DE CORONACION								
	Están incluidos en la partida la p.p. de remate de coronación en acero galvanizado plegado, de 1 mm. de espesor y 250 mm. de desarrollo, según se detalla en memoria gráfica del mismo material, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, piezas especiales, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica.								
	Medida la longitud ejecutada.								
		2	32,58			65,16			
		2	18,14			36,28			
		1	6,91			6,91			
		1	15,48			15,48			
		1	12,15			12,15			
		1	32,37			32,37			
							168,35	25,41	4.277,77
05.05	ML REMATE DE ESQUINAS								
	Están incluidos en la partida la p.p. de remate de esquina en acero galvanizado plegado, de 1 mm. de espesor y de 250 mm. de desarrollo, según se detalla en memoria gráfica del mismo material, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, piezas especiales, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica.								
	Medida la longitud ejecutada.								
		3	4,00			12,00			
		1	6,00			6,00			
		3	2,00			6,00			
							24,00	18,65	447,60
05.06	ML REMATE DE VIERTEAGUAS								
	Están incluidos en la partida la p.p. de remate de vierteaguas en acero galvanizado plegado, de 1 mm. de espesor y de 200 mm. de desarrollo, según se detalla en memoria gráfica del mismo material, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, piezas especiales, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud según detalle memoria gráfica.								
	Medida la longitud ejecutada.								
	Vierteaguas de faldones de frentes de chapa	1	18,14			18,14			
		1	32,58			32,58			
		1	6,91			6,91			
		1	15,48			15,48			
		1	42,40			42,40			
		1	12,15			12,15			
	Vierteaguas modificado en zona de marquesina	1	25,00			25,00			
							152,66	14,62	2.231,89
	TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS DE FACHADA.....								31.327,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACION DE SANEAMIENTO HORIZONTAL									
06.01	Ud ARQUETA REGISTRO SANEAMIENTO 60x60 cm.								
	Arqueta de registro de saneamiento, de 60 x 60 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa registrable de fundición dúctil sencilla de resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.								
	Está incluido en la partida la p.p. de formación de base de hormigón bajo la propia arqueta para su asiento sobre la grava.								
	Está incluido en la partida la p.p. de picados de soleras mediante medios manuales y/o mecánicos, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
	Las arquetas de vertido de aguas a río se ejecutarán con aletas de vertido tal y como se detalla en memoria gráfica.								
	Medida la unidad completamente ejecutada.								
	Arquetas a pie de bajante	2					2,00		
	Medias arquetas con aletas para vertido a río	2					2,00		
							4,00	381,11	1.524,44
06.02	MI TUB PVC D=200 PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA								
	Suministro y montaje de Tubería de evacuación de aguas de saneamiento de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCPSA, tipo Ferroplast o similar, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas pluviales, de diá. 160 mm., y rigidez según UNE-EN 1401-1, con p.p. de juntas elásticas y piezas especiales de unión, colocada sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de la tubería y relleno de la zanja con arena de río rodeando el tubo hasta 10 cm. por encima de la generatriz superior del mismo, relleno y riego del resto de la zanja por tongadas de 20 cm. con tierra limpia procedente de la excavación y exenta de áridos de diámetro mayor a 80 mm. compactada al 95 % del proctor normal excepto los últimos 50 cm. que serán compactados al 100% del Proctor normal, reposición de pavimento, con retirada, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, todo ello según normativa municipal, CTE DB-HS-5.								
	Está incluido en la partida la p.p. de picados de soleras mediante medios manuales y/o mecánicos, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
	Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Derivaciones de bajantes a arquetas de vertido a río	1	6,50				6,50		
		1	4,80				4,80		
		2	1,00				2,00		
							13,30	47,98	638,13
06.03	UD MOVIMIENTO 2 SUMIDEROS II/ SU INSTALACION								
	Reubicación de 2 sumideros incluso extracción de los mismos y del caz existente, roturas en soleras para nuevos trazados, colocación de conducciones nuevas y posterior colocación de conducciones/caz. Todo incluido en la partida, todo para 2 tramos de no más de 3 m. de desplazamiento.								
	Movimiento de 2 sumideros	2					2,00		
							2,00	354,50	709,00
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION DE SANEAMIENTO HORIZONTAL									2.871,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION									
07.01	ML LINEA DE TIERRA								
UD instalación de toma a tierra compuesta por 4 picas (picas de de acero cobrizado marca Uriarte o similar modelo PTC/1420 de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de espesor, incluso conexionado a red de tierra general mediante Soldadura aluminotérmica tipo CALDWELD), 2 arquetas con tapas de registro de 250x250x60 mm. modelo TRP-250 de Uriarte o similar, y caja de seccionamiento a tierra totalmente colocada. Se ejecutará el anillo de cobre si es necesario. Incluso todo tipo de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la unidad completamente ejecutada.									
Presupuestos anteriores							1,00		
Línea de tierra de la estructura		1				1,00			
Cantidad alzada en fase 1							-1,00		
							1,00	754,39	754,39
07.02	ML DESMONTAJE RED ELECTRICA Y RECONEXIONADO A RED ORIGINAL								
Desmontaje de red eléctrica de alumbrado existente incluyendo labores de obra civil de excavaciones y roturas de soleras, conducciones, etc, extracción de 2 torres de iluminación, con reposición de la propia red, reconexionado, nueva tirada de conducciones de tubo rígido o flexible de PVC por encima de la zapata (trabajo para hacer efectivo posteriormente a la ejecución de las mismas), incluso modificación de la ubicación de las arquetas si fuera necesario incluyendo todo tipo de labores necesarias paral a ejecución de las mismas. Incluso todo tipo de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la unidad completamente ejecutada.									
Retirada de 2 torres de alumbrado, desconex ionado y conex ionados		1				1,00			
							1,00	602,53	602,53
07.03	UD PROYECTOR DE LED YUCON 120° --400 WATIOS								
Suministro y colocación de proyector de led de YUCON 120° o similar, especial para exteriores, de 400 watios de potencia, con lámpara JM-E y 6500k, incluso pernos y bridas de anclaje, equipo de encendido, lámpara, p.p. de mano de obra de colocación, montaje y conexiones. Medida la unidad completamente ejecutada incluyendo todo lo necesario para su instalación. Incluso todo tipo de medios auxiliares y elementos de seguridad.									
Presupuestos anteriores							18,00		
Interior pista		18				18,00			
Cantidad alzada en fase 1							-18,00		
							18,00	284,31	5.117,58
07.04	UD INSTALACION ELECTRICA-LINEAS Y CUADRO								
Instalación eléctrica correspondiente a los proyectores de la cubierta incluyendo:									
- Instalación de línea repartidora y cableado para cada uno de los proyectores interiores de la cubierta - Ejecución de armario alto para cuadro eléctrico, cuadro eléctrico con protecciones, diferenciales, accionamientos desde conserjería y conexiones necesarias. - Tendido de línea repartidora necesarias hasta cuadro eléctrico general ubicado a no más de 50 metros, aprovechando las arquetas de alumbrado público y las conducciones de pvc flexible existente, incluyendo conexionados, nuevas protecciones y diferenciales en el cuadro general, así como cualquier reforma del mismo. - Nuevos mecanismos y accionamientos desde el cuadro eléctrico general para el encendido (desde conserjería) y apagado del sistema de iluminación de la cubierta. - Tomas monofásicas y trifásicas Z-TAC									
Características de las líneas repartidoras: LAS LINEAS REPARTIDORAS AL EDIFICIO SERAN DE 6 mm2 LÍNEA TRIFASICA (5 HILOS DE 6 MM2) + PROTECCIONES DOBLES DE 20 AMPERIOS. LAS LINEAS REPARTIDORAS A LOS FOCOS SERAN DE 2,5 MM2 MONOFASICO+PROTECCIONES CORRESPONDIENTES DE 10 AMPERIOS.									
Instalación		1				1,00			
							1,00	4.143,93	4.143,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	UD PREINSTALACION MEGAFONIA								
	Preinstalación de megafonía consistente los trabajos en:								
	- Conexionados a Central de sonido central del Centro								
	- Conexión a reguladores de sonido analógicos de canales de audio								
	- Posibilidad de regulación de volumen de futuros elementos exteriores,								
	- Adaptadores para colocar en exteriores hasta un máximo de 6 elementos (altavoces)								
	- incluso líneas de distribución y cableados para la conducción de las señales con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible trenzado de 3x1,5 mm², cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios.								
	Ira dispuesta empotrada en el suelo una caja de registro para realizar a partir de ahí instalaciones futuras.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
	Posibilidad exterior de megafonia	1				1,00			
	Cantidadalzada en fase 1						-1,00		
							1,00	1.519,63	1.519,63
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION								12.138,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 VARIOS									
08.01	UD PROTECTORES METALICOS DE PILARES CHAPA e=2 mm. DIAMETRO 350 mm.								
	Suministro y colocación de forrado de pilares en chapa rígida negra imprimada de 2 mm. de espesor y una altura de 1,60 metros, suministrada en dos partes semicirculares plegadas, de 350 mm. diámetro, para ensamblar en obra. Está incluido en la partida la p.p. de 2 manos de aplicación de esmalte sobre metal (previa aplicación de dos manos de minio electrolítico de protección) color a elegir por la D.F. en fase de obra respectiva. Está incluido en la partida la p.p. de medios auxiliares, cortes, piezas especiales, tapetas superiores, todo tipo de anclajes, nivelaciones y elementos de seguridad para la correcta ejecución de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.								
	PILARES	22				22,00			
							22,00	349,65	7.692,30
08.02	UD PROTECTORES METALICOS DE PILARES CHAPA e=2 mm. DIAMETRO 250 mm.								
	Suministro y colocación de forrado de pilares en chapa rígida negra imprimada de 2 mm. de espesor y una longitud de 1,60-1.80 metros, suministrada en dos partes semicirculares plegadas, de 250 mm. diámetro, para ensamblar en obra. Está incluido en la partida la p.p. de 2 manos de aplicación de esmalte sobre metal (previa aplicación de dos manos de minio electrolítico de protección) color a elegir por la D.F. en fase de obra respectiva. Está incluido en la partida la p.p. de medios auxiliares, cortes, piezas especiales, tapetas superiores, todo tipo de anclajes, nivelaciones y elementos de seguridad para la correcta ejecución de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.								
	TIRANTES DIAGONALES ARRIOSTRAMIENTO	8				8,00			
							8,00	312,78	2.502,24
08.03	ML SISTEMA BARRAS DE CUELQUE TOLDOS								
	Sistema de cuelgue de toldos con barras de acero macizo de 20 mm. de diametro, soldadas en un lateral a estructura metálica o con union articulada y en el otro lado enebreadas o encajadas con topes en el otro lateral, de tal forma que se pueda desencajar y poder enebrar toldos o lonas con anillas. Incluso p.p. de anclajes y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente ejecutada.								
	Presupuestos anteriores						127,40		
	Perimetro	1	32,58			32,58			
		1	6,91			6,91			
		1	15,48			15,48			
		1	42,14			42,14			
		1	12,15			12,15			
		1	18,14			18,14			
	Cantidad alzada en fase 1						-127,40		
							127,40	14,69	1.871,51
08.04	PAJ CIERRE PROVISIONAL CON VALLAS								
	Cierre provisional con vallas. Sistema a definir PAJ, con el objeto de sectorizar las obras del ámbito del colegio.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.620,17	1.620,17
	TOTAL CAPÍTULO 08 VARIOS								13.686,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURA									
09.01	UD PINTURA ESPECIAL LINEAS DE PISTA								
	U.d. de pintado de líneas-interlineado de pista (1 pista de futbito y 4 pistas de baloncesto) con pintura plástica especial sobre exteriores, sobre solera pulida (2 manos) incluyendo, p.p. de lijados y pequeñas reparaciones del firme para alcanzar la planeidad necesaria, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la unidad completamente ejecutada.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.999,18	1.999,18
	TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURA.....								1.999,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD									
10.01	Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB. Realización de ensayo realizado por Laboratorio acreditado, para obtener los datos suficientes que permitan calcular la resistencia característica del hormigón estructural, abarcando cada ensayo una toma de 4 probetas cilíndricas de 15x30 cms, para rotura a 7 días y 28 días, elaborando finalmente un informe de estructura; el número de muestras o probetas lo establecerá la D.O. dentro del programa concreto a determinar con el adjudicatario de las obras, incluyendo los ensayos propiamente dichos, los desplazamientos del personal especializado y la elaboración de las probetas. Está incluido en la partida la p.p. de informe técnico de resultados.								
	Cimentacion	1				1,00			
							1,00	119,60	119,60
10.02	Ud CARACT. BARRA CORRUGADA Ud de Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068. NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.								
	Cimentacion	1				1,00			
							1,00	104,85	104,85
10.03	ud ENS.POR GAMMAGRAFÍA, SOLDADURAS Examen radiográfico de uniones soldadas, con preparación de bordes previa, realizada según UNE 7470, incluso emisión del informe.								
	Estructura metálica	2				2,00			
							2,00	49,23	98,46
10.04	ud ENS.C/PART.MAGNÉTICAS, SOLDAD. Examen de cordón de soldadura, realizado con partículas magnéticas, según UNE 14610, incluso emisión del informe.								
	Estructura metálica	2				2,00			
							2,00	16,42	32,84
TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....									355,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ESTUDIO GESTION-EVACUACION DE RESIDUOS									
11.01	UD ESTUDIO GESTION-EVACUACION DE RESIDUOS								
	Estudio y evacuación de residuos según presupuesto de documento adjunto en el proyecto.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.694,25	1.694,25
	TOTAL CAPÍTULO 11 ESTUDIO GESTION-EVACUACION DE RESIDUOS								1.694,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD									
12.01	UD SEGURIDAD Y SALUD								
	Seguridad y salud según presupuesto de ESS adjunto.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3.072,38	3.072,38
TOTAL CAPÍTULO 12 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD.....									3.072,38
TOTAL									323.070,12

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CUBRICION PISTA DEPORTIVA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	8.928,55
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACION.....	63.938,73
3	ESTRUCTURA.....	130.595,89
4	CUBIERTA.....	52.462,05
5	REVESTIMIENTOS DE FACHADA	31.327,49
6	INSTALACION DE SANEAMIENTO HORIZONTAL	2.871,57
7	INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION	12.138,06
8	VARIOS	13.686,22
9	PINTURA.....	1.999,18
10	CONTROL DE CALIDAD.....	355,75
11	ESTUDIO GESTION-EVACUACION DE RESIDUOS.....	1.694,25
12	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD.....	3.072,38
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		323.070,12
	5,00% Gastos generales.....	16.153,51
	5,00% Beneficio industrial.....	16.153,51
	SUMA DE G.G. y B.I.	32.307,02
	21,00% I.V.A.	74.629,20
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		430.006,34
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		430.006,34

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA MIL SEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SARRIGUREN, a 21 de Octubre de 2021.