



REFORMA DEL PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA.

UBICACIÓN: CAMINO CARITAT 13-A BAJO DE TUDELA (NAVARRA)

PROMOTOR: M.I. AYUNTAMIENTO DE TUDELA

ARQUITECTO: CRISTINA GARCIA GUERRA – ALBARRADA S.A.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	2.610,74	1,63
02	PAVIMENTOS DEPORTIVOS.....	75.222,15	47,01
03	CERRAJERIA Y METALISTERIA EXTERIOR.....	32.375,30	20,23
04	PINTURA EXTERIOR.....	4.540,96	2,84
05	VESTUARIOS, BAÑOS Y ALMACENES.....	41.343,48	25,84
06	ILUMINACIÓN EXTERIOR.....	2.796,02	1,75
07	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	412,36	0,26
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	707,27	0,44
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		160.008,28	
13,00% GG + BI.....		20.801,08	
21,00% I.V.A.....		37.969,97	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		218.779,33	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		218.779,33	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

TUDELA, a 21 de enero de 2019.

El promotor

La dirección facultativa



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

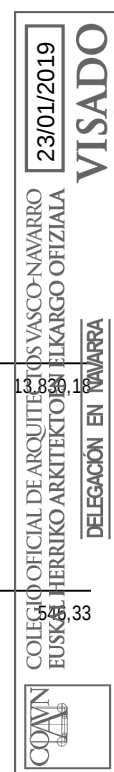
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	M2 LEVANTADO DE VALLADO METÁLICO PARA POSTERIOR RECOLOCACIÓN								
	M2. Levantado, por medios manuales, de vallado metalico de cerramiento de pista central, compuesto por perfilera metálica tubular empotrada a zocalo de hormigón y chapas lisas de cierre. ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIORMENTE RECOLOCARLO, i/retirada de escombros de material no aprovechable a vertedero autorizado y p.p. de costes indirectos.								
	pista hockey	1	22,00		1,00	22,00			
		1	22,00		0,80	17,60			
		2	40,00		0,80	64,00			
							103,60	5,00	518,00
01.02	M LEVANTADO DE ZOCALO DE HORMIGÓN								
	M. Levantado de zócalo de hormigón armado de una altura de 20cm y 15cm de ancho por medios manuales, i/retirada de escombros a vertedero autorizado y p.p. de canon de vertido y p.p. de costes indirectos. Se repasara posteriormente la zona de actuación con geomortero mineral especial reparación tipo Geolite 10 o similar dejando la superficie lisa como el resto de la pista.								
	pista central	1	22,00			22,00			
		2	40,00			80,00			
		-2	2,10			-4,20			
							97,80	12,80	1.251,84
01.03	M2 LEVANTADO DE ENREJADO METÁLICO PARA POSTERIOR RECOLOCACIÓN								
	M2 de levantado de enrejado metalico formado por postes y travesaños tubulares de 60 mm con tubos intermedios con panel de reja de protección, anclados atornillados a solera de hormigón. ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIORMENTE RECOLOCARLO, i/retirada de escombros de material no aprovechable a vertedero autorizado y p.p. de costes indirectos.								
	detras porterias	4	2,00		2,90	23,20			
		4	2,00		2,90	23,20			
							46,40	7,00	324,80
01.04	UD PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA DE IMBORNALES Y SUMIDEROS								
	UD de partida alzada a justificar para limpieza de imbornales, arquetas y sumideros exteriores de la pista polideportiva. Actualmente impracticables debido a la suciedad y vegetación acumulada en los mismos. Dejando la red de saneamiento limpia y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
01.05	M3 HORMIGÓN EN MASA EN MUROS VISTOS								
	M3 de formación de muro visto de hormigón en prolongación de muro de hormigón de graderío en camino Caritat. Incluso berenjeno para matar esquinas. Encofrado y desencofrado. Terminado,								
	graderío	1	1,35	0,42	0,78	0,44			
		1	1,36	0,42	0,65	0,37			
							0,81	235,65	190,88
01.06	M3 DEMOLICIÓN MANUAL MURO DE LADRILLO CARAVISTA								
	M3 Demolición de muro de fábrica de ladrillo caravista, realizada por medios manuales, incluyendo retirada de escombros y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Conforme a NTE ADD-13 y/ó NTE ADD-9. Medido el volumen ejecutado deduciendo huecos. Incluyendo cortes en las fabricas para ejecución de mochetas . Incluso repaso de solera de hormigón.								
	desde calle Ferial	1	2,50	0,25	0,96	0,60			
							0,60	125,36	75,22
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									2.610,74



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS DEPORTIVOS									
02.01	M2 APLICACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN								
	M2 de suministro y aplicación de mortero autonivelante cementoso tipo Sikafloor Level 50 o similar para exteriores y hasta 30mm de espesor, para aplicar sobre la solera de hormigón existente en zona que presenta desnivel.								
	desnivel	1	11,30	3,50		39,55			
							39,55	15,69	620,54
02.02	M2 PAV. DEP. SISTEMA COMPOSPORT SKATING S/HORMIGÓN de IMPERCANAL								
	M2 Preparación del soporte de la solera de hormigón, aperura de grietas con maquina tipo rotaflex, sellado de las mismas con mortero Compodur Epoflex. Corte de solera para juntas de dilatación. Li- jado de la superficie para retirar las irregularidades del pavimento, posterior barrido aspirado forzado, hasta dejarlo limpio de suciedad y polvo, dejando la superficie lista para recibir las resinas. Los mate- riales sobrantes retirarán a vertedero autorizado. Suministro, puesta en obra y aplicación del SISTEMA COMPOSPORT SKATING s/hormigón de la casa IMPERCANAL, pavimento deportivo sobre base de hormigón, sellado y nivelado incluido especialmente diseñado para la practica deportiva de patinaje en exteriores. El sistema estará formado por la puesta en obra de un sistema de mortero epoxi pigmentado, tipo sport skating epoxi, con un consumo aprox. de 0,8-1,00 Kg/m². Posterior aplicación sucesiva de dos capas de sport skating-mix, a base de resinas acrílicas-epoxi, con un consumo aprox. de 0,5Kg/m² por capa. Y capa de sellado final, con pintura acrílico epoxi, tipo sport skating-paint con un consumo aprox. de 0,20-0,30 Kg/m². Acabado color azul homologado para pistas deportivas RAL 5015, según planos								
	Pista hockey	1				1,00			
	anillo patinaje	1	906,82			906,82			
							907,82	24,30	22.060,03
02.03	M2 PAV. MULTICAPA DE RESINAS ACRÍLICAS								
	M2 Preparación del soporte de la solera de hormigón, aperura de grietas con maquina tipo rotaflex, sellado de las mismas con mortero Compodur Epoflex. Corte de solera para juntas de dilatación. Li- jado de la superficie para retirar las irregularidades del pavimento, posterior barrido aspirado forzado, hasta dejarlo limpio de suciedad y polvo, dejando la superficie lista para recibir las resinas. Los mate- riales sobrantes retirarán a vertedero autorizado. Suministro, puesta en obra y aplicación del SISTEMA MULTICAPA DE RESINAS s/hormigón de la casa IMPERCANAL, pavimento deportivo sobre base de hormigón, sellado y nivelado incluido especialmente diseñado para la practica deportiva de patinaje en exteriores. El sistema estará formado por el suministro y aplicación en obra de un sistema multicapa de resinas acrílicas consistente en la aplicación de capas. Acabado color naranja RAL 2003, según planos.								
	resto ov alos	1	658,58			658,58			
							658,58	21,00	13.830,18
02.04	M2 GEOTEXTIL TEJIDO								
	M2 Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m y una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, colocado sobre solera de hormigón existente.								
	pista hockey	1	41,00	20,50		840,50			
							840,50	0,65	546,33
02.05	M2 PAV. DE TERRAZO 40x40 cm.								
	M2 de suministro y colocación terrazo micrograno modelo gris Padul 40x40x4,5 cm para pista de hockey patines al exterior, de Terrazos Talavera o similar.. Recibido con mortero de agarre de 3cm de espesor medio y 7 partes de arena lavada por 1 cemento. Colocado a junta corrida y con cruce- tas de separación de 2 mm. entre piezas. Incluso JUNTAS DE DILATACIÓN longitudinales y transversales cada 5 m tipo Tecno Joint de PVC de 45 mm de alto colocadas con mortero de cemento, y junta perimetral con zócalo, según planos. El relleno de las juntas se hara trascurridas 24 horas con arena silicea muy fina (0-2) mezcaldia con color similar al del terrazo.								
	pista hockey	1	41,00	20,50		840,50			
							840,50	35,20	29.585,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	M2 PULIDO DE TERRAZO EXTERIOR Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora , de pavimento exterior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; SE SUPERVISARA POR PERSONAL DE HOCKEY EL GRADO DE PULIDO PARA QUE ESTE SEA EL ADECUADO PARA LA PRACTICA DEL HOCKEY PATINES.								
	pista hockey	1	41,00	20,50		840,50			
							840,50	5,02	4.219,31
02.07	M ZÓCALO REMATE DE HORMIGÓN IN-SITU M de formación de zocalo perimetral de hormigón HM-20, in-situ de 15 cm de ancho y 8 cm de alto, enrasado con el terrazo, según planos. En remate perimetral del solado de terrazo. Encofrado y desencofrado y colocación de berenjeno en una cara.. Incluso taladros y colocación de barras de anclaje de 10mm cada 50 cm en solera actual.								
	perimetro pista hockey	2	41,20			82,40			
		2	20,50			41,00			
							123,40	14,90	1.838,66
02.08	M RODAPIE FENÓLICO EN PISTA HOCKEY M de suministro y colocación de rodapie fenólico de 20 cm de altura y 12 mm de espesor, colocado sobre chapa lisa metálica de la pista de hockey. Incluso formación de 4 esquinas curvas con chapa lisa siguiendo cerramiento de la pista.								
	Pista hockey	2	20,50			41,00			
		2	41,00			82,00			
							123,00	20,50	2.521,50
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS DEPORTIVOS.....									75.239,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

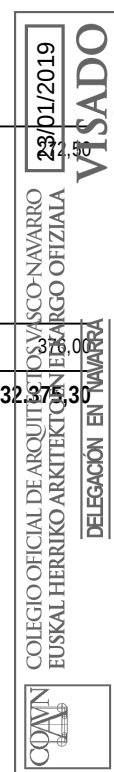
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CERRAJERIA Y METALISTERIA EXTERIOR									
03.01	M2 RECOLOCACIÓN DE VALLADO EXISTENTE AÑADIENDO SUPLEMENTO DE 20cm M2 Recolocación del vallado metálico existente recuperado, ampliando zocalo con chapa lisa de 3mm y una altura media de 20 cm. Para alcanzar una altura total de 1m. Prolongar tubos de 1 1/2" a modo de postes con placas atornilladas cada 4 m a zócalo de hormigón. Incluso desplazar las curvas existentes y formación de una nueva. Incluso la recolocación de las dos puertas dobles existentes. Totalmente instalado								
	pista hockey	2	41,00		1,00	82,00			
		1	20,50		1,00	20,50			
							102,50	62,58	6.414,45
03.02	M2 RECOLOCACIÓN DE VALLADO EXISTENTE DE 1 m DE ALTURA M2 Recolocación del vallado metálico existente recuperado, con una altura total de 1m. Tubos de 1 1/2" a modo de postes con placas atornilladas cada 4 m a zócalo de hormigón y chapa lisa de cierre. Incluso desplazar las curvas existentes. Totalmente instalado.								
	pista hockey	1	20,50		1,00	20,50			
							20,50	48,59	996,10
03.03	M2 RECOLOCACIÓN ENREJADO METÁLICO M2 Recolocación del enrejado metálico existente recuperado, con una altura total de 2,90m. Atornillado ,Ancaldo a solera de hormigónTubos diam 60mm a modo de marco, tubos a modo de postes con placas atornilladas cada 4 m a solera de hormigón y chapa lisa de cierre. Incluso desplazar las curvas existentes. Totalmente instalado.								
	detras porterias	4	2,00		2,90	23,20			
		4	2,00		2,90	23,20			
							46,40	21,98	1.019,87
03.04	M2 ENREJADO METÁLICO NUEVO M2 de fabricación e instalación de enrejado metalico igual al existente en modulos de 2,00x2,90 m. Formado por perfiles tubulares de diam 60mm a modo de marco con curvas, tubos verticales 30x20 y malla metálica. Ancaldos a solera de hormigón según planos.								
	detras porterias nuevo	1	2,00		2,90	5,80			
		9	2,00		2,90	52,20			
							58,00	63,25	3.668,50
03.05	M2 PUERTA METÁLICA DOBLE M2 de puerta batiente metálica de dos hojas, con estructura tubular de acero. laminado en frío. Según planos Pernios de 18x120. Incluso pintura esmalte color naranja RAL 2003. sobre perfilera. En la batiente de dos hojas, esta formado por cerrojos de enclavamiento al tope del suelo y al marco superior. Cerradura con bombillo y manilla. Dos de las puertas llevaran barra antipánico en una hoja (no incluida en el precio)								
	nuevos accesos	1	2,32		1,80	4,18			
		1	2,55		2,00	5,10			
		1	2,55		2,00	5,10			
							14,38	295,00	4.241,10
03.06	M2 CERRAMIENTO METÁLICO DEL RECINTO M2 de cerramiento metálico, con estructura tubular de acero. laminado en frío. Según planos. Ancaldo a muretes de hormigón y/o ladrillo caravista con tornilleria y chapas de anclaje. Incluso pequeño material, instalado. Incluso pintura esmalte color naranja RAL 2003. sobre perfilera.								
		1	8,90		1,00	8,90			
		1	17,55		1,00	17,55			
		1	10,30		1,00	10,30			
		1	4,03		1,00	4,03			
		1	13,55		1,00	13,55			
		1	7,21		1,00	7,21			
		1	11,55		1,00	11,55			
		1	25,98		1,00	25,98			
		1	10,75		1,00	10,75			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	44,65		1,00	44,65			
							154,47	78,69	12.155,24
03.07	M2 PUERTA CORREDERA METÁLICA								
	M2. de puerta corredera formada por estructura metálica tubular de acero laminado según planos. provistas de cojinetes de fricción o herrajes. Incluio suministro y colocación de carril de rodadura guía empotrado en la acera existente, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral. Ajuste y montaje en obra. Incluso pintura esmalte color naranja RAL 2003. sobre perfilera.								
	Motorizada y automatizada (no incluido en el precio)								
	calle el Ferial	1	3,30		1,80	5,94			
							5,94	325,62	1.934,18
03.08	UD AUTOMATISMO y MOTORIZACIÓN DE PUERTA CORREDERA								
	UD de instalación de motorización de puerta corredera mediante motor Puma Inverter de 230 V para puertas correderas de hasta 400 Kg o similar, cuadro incorporado, fotocelula de seguridad y cremalleras necesarias. Incluso p.p de líneas de alimentación y protecciones en cuadro electrico. Se incluye la automatización de la puerta con sistema de control mediante Centralita Motión Controller 6000 con el software de gestión. Para gestionar las aperturas y cierres de la puerta a traves de un ordenador via modem. Temporizar el horario de apertura. mando a distancia. Incluso p.p. de líneas de datos y pequeña instalación eléctrica incluida.								
	Comprobaciones, ajustes necesarios comprobando el correcto funcionamiento de la misma.								
	Al ser esta puerta el acceso previsto los fines de semana y festivos, se debe controlar remotamente sus aperturas y cierres.								
		1				1,00			
							1,00	1.296,36	1.296,36
03.09	UD BARRA ANTIPÁNICO								
	UD. Barra antipánico de sobreponer tipo push para puerta de 2 hojas (colocada en la hoja de paso) con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas. Para puerta metálica de acceso exterior al recinto. Según planos..								
		2				2,00			
							2,00	136,25	
03.10	M2 FORMACIÓN DE PUERTA DOBLE EN CIERRE METÁLICO								
	M2 de formación de puerta de dos hojas con cierre de pestillo en vallado metálico de anillo de velocidad, aprovechando chapa y elementos del propio vallado. Totalmente instalado según planos								
	en anillo de velocidad	1	2,00		1,00	2,00			
							2,00	188,00	
TOTAL CAPÍTULO 03 CERRAJERIA Y METALISTERIA EXTERIOR.....									32.375,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PINTURA EXTERIOR									
04.01	M2 PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO								
	M2. Pintura al esmalte mate Kilate de Procolor o similar dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. Medición por dos caras. Color gris similar al existente.								
	Vallas pista central	4	20,50		1,00	82,00			
		4	41,00		1,00	164,00			
	enrejado metálico detras porterias	2	18,00		2,90	104,40			
		2	18,00		2,90	104,40			
	varios	1	30,00			30,00			
							484,80	7,45	3.611,76
04.02	UD MARCAJE DE PISTA DEPORTIVA								
	Ud Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de pistas de diferentes deportes, con pintura al clorocaucho, según normas de la Federación correspondiente.								
	Pista Hockey patines	1				1,00			
							1,00	460,00	460,00
04.03	M MARCAJE DE LINEA EN PISTA								
	M Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color blanco, en anillo de velocidad, con pintura al clorocaucho, según normas de la Federación correspondiente. Antes del marcaje de la señalización del anillo se verificara su correcto planteamiento con responsables del patinaje de velocidad.								
	Anillo velocidad	1	200,00			200,00			
		1	170,00			170,00			
		8	5,00			40,00			
	varios	1	100,00			100,00			
							510,00	0,92	459,28
TOTAL CAPÍTULO 04 PINTURA EXTERIOR									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 VESTUARIOS, BAÑOS Y ALMACENES									
SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES									
05.01.01	UD DESMONTAJE LAVABO C/PEDESTAL SIN RECUPERACIÓN								
	UD Desmontaje de lavabo con pedestal, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y tomas de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; incluyendo transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1.								
	Conserjería	1					1,00		
	Vest. chicos	3					3,00		
	Vest. chicas	2					2,00		
	Baños públicos H	1					1,00		
	Baños públicos M	1					1,00		
							8,00	9,80	78,40
05.01.02	UD DESMONTAJE INODORO TANQUE BAJO SIN RECUPERACIÓN								
	UD Desmontaje de inodoro de tanque bajo y/o urinario, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y toma de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; incluyendo transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1.								
	Conserjería	1					1,00		
	Vest. chicos	2					2,00		
		6					6,00		
	vest. chicas	2					2,00		
	Baños públicos H	1					1,00		
		2					2,00		
	Baños públicos M	1					1,00		
							15,00	9,96	149,40
05.01.03	UD DESMONTAJE DE PLATO DE DUCHA SIN RECUPERACIÓN								
	UD Desmontaje de plato de ducha, sin recuperación del material; con p.p. de desmontaje de grifería, desconexión de desagües y tomas de agua, y retirada de materiales a punto cercano en la obra; incluyendo transporte a vertedero o punto de gestión de residuos. Según NTE ADD-1. Incluso relleno de hueco con mortero de cemento hasta enrasar con pavimnto actual.								
	conserjería	1					1,00		
	Vest. chicos	5					5,00		
	vest. chicas	3					3,00		
							9,00	16,98	82
05.01.04	UD DEMOL. INST. ELECTRICA/M2 .SUPERF.								
	Ud. Repercusión/m2. de edificación de los trabajos de levantado de instalación eléctrica e incendios en residencia (luminarias, cajas, mecanismos, hilos, alarmas etc.) y parte de red general correspondiente, i/ retirada de los escombros y material sobrante a vertedero y p.p. de costes indirectos.								
	conserjería	1	25,86				25,86		
	Vest. chicos	1	57,08				57,08		
	Vest. chicas	1	41,07				41,07		
	Almacen 1	1	15,18				15,18		
	Almacen 2	1	29,74				29,74		
	Almacen 3	1	29,15				29,15		
	Baños Públicos H	1	8,78				8,78		
	Baños públicos M	1	10,00				10,00		
							216,86	1,14	
05.01.05	UD DEMOL. INST. FONTANERIA/M2 SUPERF.								
	Ud. Repercusión/m2. de edificación para aseos, trabajos de levantado de instalación de fontanería aparatos sanitarios y desagües y parte de red general correspondiente en residencia, i/ retirada de los escombros y material sobrante a vertedero y p.p. de costes indirectos. Anulando la red de abasteciemento que va actualmente de planta baja a primera.								
	conserjería	1	14,13				14,13		
	vest. chicos	1	34,98				34,98		
	vest. chicas	1	17,05				17,05		
	Baños públicos H	1	8,34				8,34		

23/01/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELKARTEA

REGISTRACIÓN EN NAVARRA

947,22



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baños públicos M	1	10,00			10,00			
							84,50	2,36	199,42
05.01.06	UD RETIRARA CALENTADOR ELECTRICO								
	Ud de retirada de calentador electrico de 100 litros, Incluso p/p de instalación y llaves de corte. Retirada de escombros a vertedero autorizado								
	almacen	2				2,00			
							2,00	35,00	70,00
05.01.07	M RETIRADA DE RODAPIÉ INTERIOR SON RECUPERACIÓN								
	M. Desmontado de rodapié interior, de piezas de gres, barro, pidera, terrazo, madera o similar; realizado por medios manuales , sin recuperación de las piezas. Incluyendo retirada de escombros y carga, incluyendo transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE ADD-10.								
	conserjería	1	13,11			13,11			
	vest, chicos	1	2,30			2,30			
		1	13,70			13,70			
	vest chicas	1	6,90			6,90			
		1	13,98			13,98			
							49,99	2,05	102,48
05.01.08	M2 RETIRADA DE CARPINTERÍA DE MADERA SIN RECUPERACIÓN								
	M2 RetiradA de carpintería de madera (puertas, ventanas, bastidores etc) Incluyendo retirada de marcos hojas vidrieria y accesorios sin aprovechamiento del material; con retirada y carga. Incluyendo transporte a vertedero. Conforme a NTE ADD-18								
	Conserjería	2	0,77		2,10	3,23			
		1	0,90		2,10	1,89			
	Vest. chicos	3	0,79		2,10	4,98			
		1	0,90		2,10	1,89			
	Vest. chicas	2	0,79		2,10	3,32			
		1	0,90		2,10	1,89			
	Baños públicos H	1	0,80		2,10	1,68			
	Baños publicos M	1	1,04		2,10	2,18			
							21,06	6,35	
05.01.09	M2 DEMOL. TABIQUERÍA INTER. LAD. H/D								
	M2. Demolición de tabiquería interior de hasta 1/2 asta ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (rodapiés,yeso, mortero, alicatados,...), carga y transporte a vertedero autorizado incluso canon de vertido, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
	conserjería	1	3,20		2,10	6,72			
		1	2,00		2,10	4,20			
		-2	0,77		2,10	-3,23			
	Vest. chicos	5	0,61		2,10	6,41			
		5	0,67		2,10	7,04			
		4	1,56		2,10	13,10			
		1	0,84		2,77	2,33			
		-1	0,84		2,10	-1,76			
		1	1,70		2,77	4,71			
		2	1,70		2,10	7,14			
		1	1,94		2,10	4,07			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		1	0,60		2,10	1,26			
	nuevo paso	1	0,80		2,20	1,76			
	vest chicas	1	4,40		2,10	9,24			
		3	1,73		2,10	10,90			
		1	0,90		2,77	2,49			
		1	3,76		2,77	10,42			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		1	1,62		2,77	4,49			
		1	1,80		2,20	3,96			
	Baños públicos H	1	2,87		2,80	8,04			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,79		2,10	-1,66			
	Baños públcos M	1	2,79		2,80	7,81			
		1	2,65		2,80	7,42			
		-1	1,04		2,10	-2,18			
	apertura hueco fachada	3	1,10		2,10	6,93			
							114,89	9,10	1.045,50

05.01.10 M2 DEMOL. REVESTIMIENTOS C/MART. ELECTR.

M2. Picado de revestimiento de guarnecido de yeso, enfoscado de mortero en paramentos o alicatados con sus raseos, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica vista para posterior revestimiento de mortero o yeso, i/retirada de escombros a vertedero autorizado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.Deduciendo huecos superiores a 1 m².

conserjería	1	4,88		2,10	10,25
	1	0,47		2,10	0,99
	1	3,64		2,10	7,64
	1	1,95		2,10	4,10
	-1	0,90		2,10	-1,89
	1	2,02		2,10	4,24
vest chicos	1	4,52		2,10	9,49
	1	5,50		2,10	11,55
	1	1,62		2,10	3,40
	1	1,52		2,10	3,19
	1	6,15		2,10	12,92
	1	1,57		2,10	3,30
vest chicas	1	4,40		2,10	9,24
	1	1,73		2,10	3,63
	-1	0,90		2,10	-1,89
	1	1,75		2,10	3,68
	1	1,60		2,10	3,36
Baños públicos H	1	1,47		2,10	3,09
	1	3,66		2,10	7,69
	1	1,77		2,10	3,72
	1	1,00		2,10	2,10
	1	1,15		2,10	2,42
Baños públicos M	1	1,23		2,10	2,58
	1	2,77		2,10	5,82
	1	1,34		2,10	2,81
	1	1,43		2,10	3,00
	1	3,85		2,10	8,09
	1	0,94		2,10	1,97

130,49 6,13

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 DEMOLICIONES.....

2.374,87

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELKARGO OFIZIALA

23/01/2019

VISADO
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 05.02 TABIQUERÍA DE YESO LAMINADO

05.02.01 TABIQUERIA DE YESO LAMINADO

Divisorias de tabiquería prefabricada para montaje en obra, tipo Pladur, o sistema similar y equivalente, incluyendo: la periferia propia del sistema; las placas que en cada caso se indican, el aislamiento intermedio de panel de lana de roca del espesor indicado en cada caso, hasta conseguir un mínimo de 35 dB(A); todo el sistema específico de estructura interna (canales y montantes según cada caso, colocados cada 40 cm); los accesorios de fijación; el recibido, encintado y terminación de juntas; la colocación y recibido de los marcos de puertas y otras carpinterías; los remates con carpinterías, techos y suelos; el recibido de marcos, cajas, y resto de elementos complementarios que deban ir alojados en el cerramiento; corte en la parte inferior de la placa para el alojamiento coplanario del rodapié; las aristas vivas resistentes. Se colocará una tira de neo preno en los encuentros de los sistemas con suelo y con techo. Todo ello montado según PCT y ATEDY.

Todos los tabiques estarán estudiados en sus elementos portantes (que se incluyen) para soportar la colocación de los aparatos sanitarios colgados, encimeras, baldas, complementos sanitarios, griferías, luminarias, etc. Así pues, se incluye una pieza de madera aserrada de 20 cm de altura por 7 cm de espesor, colocado entre perfiles atornillado lateralmente en zonas y alturas a definir en obra por la D.T. estando su costo absorbido por el precio de las estructuras portantes. Colocación, completo.

0,00	0,00	0,00
------	------	------

05.02.02 M2 TABIQUE DE PLADUR METAL WA 15/70/15-400

M2 Suministro y montaje de tabique Pladur Metal 100/400 WA (15+70+15), formada por una estructura de perfiles de chapa galvanizada de 70 mm de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400mm, entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado una placa WA de 15 mm de espesor, incluso suministro y colocación de panel de lana de roca Rockwool 220 en 60 mm y 40 Kg/m3 p.p. de canales, montantes, perfiles, cortes, tratamiento de juntas, pasta de juntas, cintas, paso de cableados, fijación, etc. Totalmente terminado, aplomado y puesto en obra, listo para pintar. Medido a cinta corrida.

Se incluye dentro del precio de la partida un refuerzo de madera aserrada de 20 cm de altura por 7 cm de espesor, colocado entre perfiles atornillado lateralmente en zonas y alturas a definir en obra por la D.T., del mismo modo se incluye piezas de fijación de tuberías.

vest chicos	1	3,50	2,77	9,70
	-2	0,90	2,20	-3,96
	2	2,00	2,77	11,08
vest chicas	3	1,70	2,77	14,13
	1	3,00	2,77	8,31
	-2	0,90	2,20	-3,96
almacen	1	1,00	2,50	2,50
**	10			10,00

47,80	29,85	1.052,43
-------	-------	----------

05.02.03 M2 TRAS. AUTOPORTANTE TIPO PLADUR WA 60/400

M2 Trasdoso autoportante de panel Pladur formado por una placa WA de 15 mm, atornillado a una estructura de perfiles de chapa galvanizada de 46 mm de ancho a base de dobles montantes (elementos verticales) para reforzar la estructura cada 400 mm y canales (elementos horizontales). Incluso colocación de panel de lana de roca Rockwool 220 en 40 mm y 40 Kg/m3 Totalmente aplomado, colocado y terminado completo, listo para pintar. Medida la superficie ejecutada para cada trasdosado.

Se incluye dentro del precio de la partida un refuerzo de madera aserrada de 20 cm de altura por 7 cm de espesor, colocado entre perfiles atornillado lateralmente en zonas y alturas a definir en obra por la D.F., del mismo modo se incluyen piezas de fijación de tuberías...Medida la superficie de trasdosado deduciendo huecos mayores a 0.50 m2.

vest chicos	1	3,95	2,40	9,48
	1	2,16	2,40	5,18
	1	5,30	2,40	12,72
Vest chicas1	1	5,30	2,40	12,72
Baños públicos	1	3,00	2,40	7,20

47,30	22,25	1.052,43
-------	-------	----------

05.02.04 M2 RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES

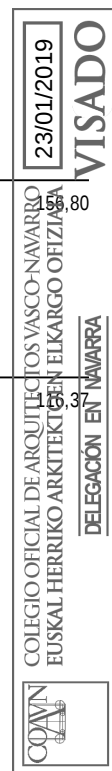
M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques de pladur y/o de ladrillo, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conserjería	1	0,90		2,20	1,98			
	vest. chicos	3	0,90		2,20	5,94			
	vest chicas	3	0,90		2,20	5,94			
	baños públicos	1	0,90		2,20	1,98			
	corredera	1	1,00		2,20	2,20			
	nueva salida almacen	1	1,20		2,20	2,64			
	corredera almacen	1	1,00		2,20	2,20			
							22,88	10,90	249,39
05.02.05	M2 FALSO PILAR DE PLADUR A TRES CARAS								
	M2. Formación de falso pilar a tres caras con perfilera metálica y placa de 15 mm. Incluso aislamiento de lana mineral.								
	previsión	2	0,80		2,80	4,48			
							4,48	24,00	107,52
05.02.06	M2 FALSA VIGA DE PLADUR A TRES CARAS								
	M2. Formación de falso pilar a tres caras con perfilera metálica y placa de 15 mm.								
	vestuarios	1	3,50	1,40		4,90			
							4,90	19,50	95,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 TABIQUERÍA DE YESO									2.931,72
SUBCAPÍTULO 05.03 ALBAÑILERÍA E IMPERMEABILIZACIONES									
05.03.01	UD LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETA								
	UD de trabajos para levante de tapa y marco metalico de 40x40 cm de arqueta hasta nueva cota de terminación del pavimento.								
	vest chicos	1				1,00			
							1,00	36,50	36,50
05.03.02	M CARGADERO DE HORMIGÓN PREFABRICADO								
	M de formación de cargadero de hormigón mediante la colocación de dos viguetas preabricadas de hormigón en formación de paso para puerta en fachada de ladrillo caravista.								
	En hueco fachada almacen	1	1,40			1,40			
	en paso de vest. chicos	1	1,40			1,40			
							2,80	56,00	156,80
05.03.03	M2 TABICÓN LADR. H/D 25x12x9 cm								
	M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.								
	cierres	1	2,00		2,80	5,60			
							5,60	20,78	115,33
05.03.04	m2 GUAR. Y ENLU. YESO PROY. VERT. HOR.								
	M2 Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/ formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, Cinta corrida.								
	conserjería	1	16,20		2,10	34,02			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	vest chicos	1	7,30		2,10	15,33			
		1	2,90		2,10	6,09			
	vest chicas	1	4,40		2,10	9,24			
		1	1,73		2,10	3,63			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		1	1,73		2,10	3,63			
	almacen	2	2,20		0,40	1,76			
		1	1,00		0,40	0,40			
	baños públicos	1	1,50		2,80	4,20			
		1	1,60		2,80	4,48			
	**	10				10,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							89,00	9,25	823,25
05.03.05	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. vest chicos baños públicos **	1 4 1 1 1 10	4,52 3,00 4,00 6,00 4,00		2,10 2,20 2,20 2,20 2,20	9,49 26,40 8,80 13,20 8,80 10,00			
							76,69	13,86	1.062,92
05.03.06	UD IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA UD de partida alzada a jsutificar para trabajos de limpieza de azotea, retirando vegetación y porque- ria, colocación de rejillas antiatascos en sumideros. Repaso de encuentros, rodapiés y tubos de ven- tilación con una impermeabilización líquida y elaástica tipo SikaFill 50 o similar. 1					1,00			
							1,00	500,00	500,00
05.03.07	UD AYUDAS ALBAÑILERÍA Conjunto de ayudas de obra civil para dejar las instalaciones completamente terminadas incluyendo: - Apertura y tapado de rozas. - Apertura y sellado de orificios en paramentos. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción de bancadas y hornacinas. - Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. - Apertura de orificios en falsos techos. - Descarga y elevación de materiales. - Sellado de agujeros y huecos de pasos de instalaciones. - Y en general todos los trabajos auxiliares necesarios para que las instalaciones queden perfecta- mente montadas y en condiciones de uso. 1					1,00			
							1,00	280,00	280,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ALBAÑILERÍA E									2.975,84
SUBCAPÍTULO 05.04 SOLADOS Y ALICATADOS									
05.04.01	M2 ALIC. AZULE 20x20 cm 1ª C/PEG CINCA COLOR m2. Alicatado con azulejo CINCA COLORES 20x20 cm. 1ª, recibido con pegamento sobre tabi- quería de pladur y/o enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, cantoneras de aluminio, rejuntado con lechada de cemento blanco/color BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. vertedero vest chicos vest chicas baños públicos **	1 1 -2 4 2 -2 1 1 -2 2 4 1 5 2 10	1,60 15,25 0,90 1,73 3,50 0,90 5,00 3,00 0,90 1,00 1,80 4,00 3,00 7,00		1,60 2,40 2,10 2,40 2,40 2,20 2,40 2,40 2,20 2,40 2,40 2,20 2,20 2,20	2,56 36,60 -3,78 16,61 16,80 -3,96 12,00 7,20 -3,96 4,80 17,28 8,80 33,00 30,80 10,00			
							184,75	24,85	4.591,04

23/01/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

FUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA

REGISTRACIÓN EN NAVARRA

COVIN

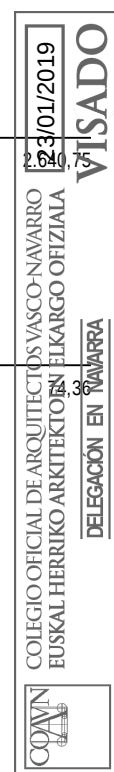
11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.02	M2 PAVIMENTO ACRÍLICO EPOXY SOBRE BALDOSA EXISTENTE m² de pavimento acrílico sobre baldosa hidráulica de botones de 33x33 cm. Consistente en la preparación del soporte lijando y limpiando la superficie para retirar una capa de pintura superficial. Barrido y aspirado de la superficie dejando el soporte limpio. Suministro y aplicación de un sistema acrílico epoxi antideslizante consistente en la aplicación de 4 capas dejando la superficie lisa. Se incluye en el precio la formación de 1/2 cañas y rodapé del mismo material en las zonas donde no se alicata. Color de acabado a elegir por la D.F en obra.								
	Conserjería	1	27,30				27,30		
	Vest chicos	1	56,08				56,08		
	Vest chicas	1	41,07				41,07		
	Baños públicos H	1	9,48				9,48		
	Baños públicos M	1	12,00				12,00		
	**	10					10,00		
							155,93	34,16	5.326,57
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 SOLADOS Y ALICATADOS.....								9.917,61
SUBCAPÍTULO 05.05 FALSOS TECHOS Y PINTURA									
05.05.01	M2 TECHO CONTINUO TIPO PLADUR N-13 M2. Falso techo formado por una placa de yeso PLADUR de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 13 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 40 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilaría "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación hasta una altura máxima de 50 cm, totalmente terminado, incluso andamiaje especial si fuera necesario, listo para pintar, según NTE-RTP. Apertura de huecos para instalaciones, completa. Se medirá según la superficie en m2 del falso techo colocado según las instrucciones de la D.F., deduciendo huecos superiores a 0'5 m.								
	Vest chicos	1	56,08				56,08		
	Vest chicas	1	41,08				41,08		
	Baños públicos H	1	8,78				8,78		
	Baños públicos M	1	12,00				12,00		
	**	1	5,00				5,00		
							122,94	21,48	2.640,75
05.05.02	M TABICA DE PLADUR M Tabica de placa de Pladur, formada por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado tipo N de 12,5 mm de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. previsión 3,25						3,25		
							3,25	22,88	74,46
05.05.03	M2 PINTURA PLASTICA LISA M2 Pintura plástica lisa acabado satinado y lavable sobre paramentos horizontales, verticales o inclinados, formada por lijado, rascado de pintura antigua y limpieza y saneado del soporte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado; incluso p.p. de moquetas, medios auxiliares y montajes de andamio para alturas > a 5 mts. construido según NTE/RPP-24. Medido descontando huecos, totalmente terminado, incluso cambio de color en determinadas zonas indicadas por la D.T. TECHOS conserjería 1 25,86 25,86 Vest. Chicos 1 57,08 57,08 Vest chicas 1 41,07 41,07 Almacen 1 1 17,65 17,65 Almacen 2 1 29,59 29,59 Almacen 3 1 29,15 29,15 Baños Públicos H 1 8,78 8,78 Baños Publicos M 1 10,00 10,00 *** 1 40,00 40,00 PAREDES conserjería 1 13,31 2,77 36,87 1 15,47 2,77 42,85 -2 0,60 1,02 -1,22								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	0,90		2,10	-3,78			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
	ves. chicos	1	3,27		2,70	8,83			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		1	4,22		2,70	11,39			
		-4	0,62		1,00	-2,48			
		1	4,12		2,70	11,12			
		1	3,10		2,70	8,37			
		1	5,30		2,70	14,31			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		1	2,16		2,70	5,83			
		1	1,00		1,00	1,00			
		1	1,00		2,70	2,70			
		1	6,50		2,70	17,55			
		1	1,70		2,70	4,59			
		2	1,60		2,70	8,64			
		-1	1,20		2,60	-3,12			
		2	3,15		2,70	17,01			
		-1	1,20		2,20	-2,64			
	ves. chicas	1	3,25		2,70	8,78			
		-1	0,90		2,20	-1,98			
		2	1,75		2,70	9,45			
		1	1,80		2,70	4,86			
		1	3,00		2,70	8,10			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		1	8,13		2,70	21,95			
		1	2,75		2,70	7,43			
		1	4,30		2,70	11,61			
		4	0,62		1,02	2,53			
		-4	0,62		1,20	-2,98			
		2	1,70		2,70	9,18			
		-1	1,20		2,65	-3,18			
		2	3,15		2,70	17,01			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	almacen	1	20,80		2,77	57,62			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		-2	0,60		2,10	-2,52			
	almacen	1	31,07		2,77	86,06			
		-1	1,50		2,40	-3,60			
	almacen	1	22,35		2,80	62,58			
		-1	1,50		2,40	-3,60			
	**	1	40,00			40,00			
							753,28	4,80	
05.05.04	M2 PINTURA AL ESMALTE MATE SOBRE MADERA								
	M2. Pintura al esmalte Procolor Kilate o similar mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.								
	ventanas								
	conserjería	2	0,60		1,02	1,22			
	vest chicos	4	0,60		1,02	2,45			
	vest chicas	4	0,60		1,02	2,45			
	almacen	2	0,60		1,02	1,22			
	almacen	3	0,60		1,02	1,84			
	baños públicos	5	0,60		1,02	3,06			
							12,24	11,56	141,49
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 FALSOS TECHOS Y PINTURA.....								6.472,34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.06 CARPINTERÍA DE MADERA									
05.06.01	M2 PUERTA DE PASO DE MADERA FORMICA								
	M2. Puerta de paso lisas con hojas macizas formadas por un bastidor de DM revestido en formica y panel de tablero aglomerado por ambas caras revestido en formica. con precerco pino del país, jambas y tapajuntas de DM revestido en formica, junta perimetral de estanqueidad. Incluso herrajes de colgar y seguridad. Pernios y tiradores de acero inoxidable satinado con escudo 170x170 mm ,tirador U, bombín y roseta de 50mm. tope y condena.								
	Conserjería	1	0,90		2,20	1,98			
	Vest. chicos	1	0,90		2,20	1,98			
		2	0,90		2,20	3,96			
	Vest. chicas	1	0,90		2,20	1,98			
		2	0,90		2,20	3,96			
	baño público	1	0,90		2,20	1,98			
							15,84	194,00	3.072,96
05.06.02	M2 PUERTA CORREDERA ESCAMOTEABLE FORMICA								
	M2. Puerta de paso corredera escamoteable, bastidor de madera maciza, interior de aglomerado tubular acabado en formica, color a elgir en obra. manilla de acero inoxidable. Cerradura de seguridad, i/p.p. guías, poleas y herrajes de colgar. Incluye el amazon metlaico que queda embebido en los tabiques de pladur.								
	baño público	1	1,00		2,20	2,20			
	almacen	1	1,20		2,20	2,64			
							4,84	235,60	1.140,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 CARPINTERÍA DE MADERA.....									4.213,26
SUBCAPÍTULO 05.07 METALISTERIA Y CERRAJERIA									
05.07.01	M2 PUERTA METALICA SIMPLE								
	M2 de puerta batiente metálica de una hoja ciega, con estructura tubular de acero. Similar a las existentes. Pernios de 18x120. Recibido sobre fachada de ladrillo caravista Incluso pintura al esmalte color naranja RAL 2003. sobre perfilera. Cerradura con bombillo y manilla.								
	acceso almacen	1	1,20		2,10	2,52			
							2,52	225,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 METALISTERIA Y CERRAJERIA....									225,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.08 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
05.08.01	M FORMACIÓN DE ZANJA Y TUBERÍA DE 110 mm PARA CONEXIÓN INODOROS M de apertura de zanja para instalación de tubería de PVC de 110 mm (incluida en el precio) eterrada para conexión de la red de fecales de los inodoros, incluso tapado y cierre de zanja hasta cota existente.								
		1	4,00			4,00			
		1	3,00			3,00			
							7,00	32,00	224,00
05.08.02	M TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO DE 25 mm. M. Tubería de polietileno reticulado y flexible, de 25 mm. y 10 Atm., totalmente instalada según CTE/DB-HS 4 suministro de agua fría.								
	previsión conexión desde red existente	1	5,00			5,00			
							5,00	7,04	35,20
05.08.03	M TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO DE 20 mm M. Tubería de polietileno reticulado y flexible, de 20 mm. y 10 Atm., totalmente instalada según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.								
	previsión desde red existente	1	5,00			5,00			
							5,00	6,02	30,10
05.08.04	UD INST. BAÑO VESTUARIO: 2 LAV +2 INOD. UD Instalación de red de agua fría realizada con tubería de polietileno reticulado y red de desagüe de PVC en baño con toma para , DOS LAVABOS Y DOS INODOROS. Incluye p.p. de red interior, montantes desde el punto de conexión a instalación existente y desagües hasta i/ conexiones, sin aparatos. Llaves de corte en cada local. Las tuberías discurrirán por el falso techo y suelo de los locales, bajarán a cada aparato por rozas verticales y estarán aisladas con coquillas de poliuretano. Terminada y probada. Las tomas y desagües se entregarán con tapones. La red de desagües se prevé conectarlos a la red actual existente.								
	Vest. chicos	1				1,00			
	Vest chicas	1				1,00			
							2,00	401,00	
05.08.05	UD INST.BAÑO PÚBLICO: 1 LAVABOS+ 1INOD Instalación de red de agua fría realizada con tubería de polietileno reticulado y red de desagüe de PVC en baño con toma para UN LAVABO Y UN INODORO Incluye p.p. de red interior, montantes desde el punto de conexión a instalación existente y desagües hasta bajantes i/ conexiones, sin aparatos. Llaves de corte en cada local. Las tuberías discurrirán por el falso techo y suelo de los locales, bajarán a cada aparato por rozas verticales y estarán aisladas con coquillas de poliuretano. Terminada y probada. Las tomas y desagües se entregarán con tapones. La red de desagües se prevé conectarla a la existente.								
	Baño públicos	2				2,00			
							2,00	356,00	
05.08.06	UD INODORO T.BAJO BLANCO UD Inodoro de Roca modelo Meridiam o similar de tanque bajo color blanco, con asiento, tapa, cisterna completa y mecanismos. llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20cm., empalme simple PVC 110mm. Conexionado y sellado. Terminado.								
	vest. chicos	2				2,00			
	vest. chicas	2				2,00			
	Baños públicos	2				2,00			
							6,00	243,15	1.458,90
05.08.07	UD LAVABO DURAVIT STARCK 3 500 Y GRIFERIA Ud. Lavabo de DURAVIT modelo Starck 3 500 mm.o similar de 50x36 cm., consemipedestal (serie suspendida), en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.								
	vest. chicos	2				2,00			
	vest. chicas	2				2,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baños públicos	2				2,00			
							6,00	262,00	1.572,00
05.08.08	UD VERTEDERO CON GRIFERIA								
	Ud de suministro e instalación de vertedero Garda de Roca o similar color blanco de medidas 42x50x44 cm. Con grifería monomando. Desagües, conexionado y sellado. Incluos p/p de instalación de agua fría para alimentarlo desde red existente. Terminado	1				1,00			
							1,00	302,36	302,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 FONTANERIA Y SANEAMIENTO....									5.136,56
SUBCAPÍTULO 05.09 ELECTRICIDAD									
05.09.01	UD DESPLAZAR ACOMETIDA Y TUBO								
	Ud de trabajos para desplazar el tubo y el cableado vertical sujeto a pared de la acometida electrica, realización de cata en acera y sujección en la otra cara de la esquina de la fachada de caravista. Para evitar interrupción en la nueva puerta corredera exterior..	1				1,00			
							1,00	36,90	36,90
05.09.02	MI CIRCUITO LINEA 2x1,5+TT								
	MI Circuito de alimentacion compuesto por línea de 2x1,5 mm2+TT cero halogenos y tubo de PVC flexible doble capa de metrica 20 mm de diametro, incluso p.p. de fijaciones y pequeño material de instalación, instalado.								
	Circuitos Generales Alumbrado y Emergencias	12	18,00			216,00			
							216,00	2,41	520,56
05.09.03	UD PUNTO DE LUZ SENCILLO								
	Ud Punto de luz compuesto por canalizacion de tubo de pvc flexible G.P. 7 de metrica 20 mm , conductor ES07Z1-K (AS) de 1,5 no propagador de llama y de incendio y reducida emisión de halogenos, incluso p.p de fijaciones, y caja de derivación, instalado. El punto de luz incluye: - 12 ml conductor 1x1,5 mm2 ES07Z1-K - 4 ml de tubo coarrugado doble capa GP7 20 mm - 0,5 Ud caja de derivacion. - 3 Ud boma de conexion de 6 mm2. -4 ud taco y brida de fijacion.	38				38,00			
							38,00	10,04	
05.09.04	UD PUNTO DE EMERGENCIA								
	Ud Punto de luz compuesto por canalizacion de tubo de pvc flexible G.P. 7 de metrica 20 mm , conductor ES07Z1-K (AS) de 1,5 no propagador de llama y de incendio y reducida emisión de halogenos, incluso p.p de fijaciones, y caja de derivación, instalado. El punto de luz incluye: - 12 ml conductor 1x1,5 mm2 ES07Z1-K - 4 ml de tubo coarrugado doble capa GP7 20 mm - 0,5 Ud caja de derivacion. - 3 Ud boma de conexion de 6 mm2. -4 ud taco y brida de fijacion.	4				4,00			
							4,00	10,04	
05.09.05	UD MECANISMO DE INTERRUPTOR I 10A								
	Ud Mecanismo interruptor I 10 A Serie Ticino Light o similar, completo (interruptor, tecla, placa , embellecedor y caja universal de empotrar) incluso p.p. de fijaciones, cajas de derivación y bornas, instalado.								
	Conserjería	2				2,00			
	Vest. chicos	5				5,00			
	Vest. chicas	4				4,00			
	Almacenes	3				3,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14,00	6,70	93,80
05.09.06	UD MECANISMO DE CONMUTADOR 10A Ud Mecanismo Conmutador I 10 A Serie Ticino Light o similar, completo (Conmutador, tecla, placa , embellecedor y caja universal de empotrar) incluso p.p. de fijaciones, cajas de derivación y bornas, instalado. Vest. chicos	1				1,00			
							1,00	8,90	8,90
05.09.07	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75 Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. 6	6				6,00			
							6,00	30,76	184,56
05.09.08	Ud CAJA SUPERFICIE FUERZA+VOZ+DATOS Ud Caja de superficie en pared o suelo, material pvc con servicios de fuerza, voz y datos, conteniendo 3 bases schuko de seguridad rojas, 2 base schuko de seguridad blanca, 2 tomas RJ 45 UTP categoría 5, instalada y conexionada. conserjería	1				1,00			
							1,00	125,33	125,33
05.09.09	UD DETECTOR VOLUMETRICO Ud Detector de movimiento básico de pequeño tamaño empotrado en el techo, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico. -Carga máxima 1000VA (Halógena) / 400VA (fluó EM) -Pico de arranque total máximo 80A/20ms -Altura de montaje: 2-4m -Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min -Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx -Area detección a 2.8m: 3m (pequeños movimientos); 7m (mov transversales) -Altura mínima de falso techo 8cm -Diámetro de corte techo 7cm -IP 20, Clase II. Mod. LRM1010/00 OS., incluso cableado a cuadro y p.p. de maniobra de encendido Totalmente instalado y funcionando Baños públicos	4				4,00			
							4,00	54,00	
05.09.10	UD LUMINARIA ESTANCA 2x58 W. Ud. Luminaria plástica estanca de 2x58 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. Conserjería Almacenes	4 7				4,00 7,00			
							11,00	86,98	
05.09.11	UD DOWNLIGHT CELER C2 LED Ø200 20W 4000K IRC80 BLANCO Ud. Luminaria Downlight redondo LED marca CELER TREND C2 de color blanco. 20W, LED EPISTAR emite en luz neutra (4.000k), 1.600lm, IRC80, Ángulo 120º e IP40. 200mm diam. corte y 45mm de altura., totalmente instalada y funcionando. Vest. chicos Vest. chicas Baños públicos	13 9 5				13,00 9,00 5,00			
							27,00	52,29	1.411,83
05.09.12	UD AEROTERMO ELECTRICO 3 KW Ud de suministro e instalación en pared de aerotermo electrico mural de 3 KW monofásico, sujeciones y anclajes a pared incluidos. Totalmente instalado								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

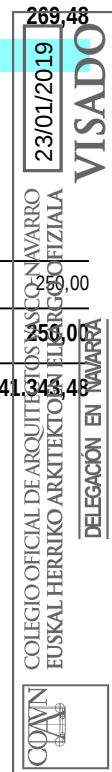
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vestuarios	2				2,00			
							2,00	182,00	364,00
05.09.13	UD EMERGEN. DAISALUX NOVA N3 150 LÚM.								
	Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N3, de superficie o empotrado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado, incluso punto de luz desde cuadro eléctrico, totalmente instalada.								
	previsión	3				3,00			
							3,00	63,90	191,70
05.09.14	UD PARTIDA ALZADA MODIFICACIONES EN CUADROS ELECTRICOS								
	Ud de partida alzada para modificaciones en cuadros electricos para adaptarlos a las nuevas líneas de alumbrado, fuerza y emergencia. Sustitución si es preciso de magnetotermicos, diferenciales								
		1				1,00			
							1,00	350,00	350,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 ELECTRICIDAD.....									4.882,04
SUBCAPÍTULO 05.10 VENTILACIÓN									
05.10.01	M TUBO HELICOIDAL D=100 mm.helicoflex								
	MI. Tubería helicoidal helicoflex de D=100 mm. en chapa de acero electrocincada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, , totalmente instalada y sujeta, INCLUSO EMBOQUE A SHUNT Y REJILLA PVC EN ASEOS.								
	vest chicos	1	4,00			4,00			
		2	5,00			10,00			
	vest chicas	1	4,00			4,00			
							18,00	14,22	
05.10.02	UD SOMBRERETE GIRATORIO DE ACERO INOX								
	Ud de suministro y colocación de sombrerete aspirador giratorio de acero inoxidable de pared simple para conexión en salida de ventilación existente a cubierta. Tubo diametro 160 mm								
	azotea	6				6,00			
		1				1,00			
							7,00	51,20	
05.10.03	UD REJILLA DE ALUMINIO 20x20 cm								
	UD de suministro y colocación de rejilla de ventilación de 20x20 cm de aluminio en techos.								
	conserjería	1				1,00			
	vesti chicos	3				3,00			
	vest chicas	1				1,00			
	almacen	1				1,00			
	baños públicos	2				2,00			
							8,00	16,80	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10 VENTILACIÓN.....									748,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.11 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
05.11.01	UD EXTINTOR POLVO ABC6KG.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AE-NOR.	1				1,00			
							1,00	45,42	45,42
05.11.02	UD EXTINTOR NIEVE CARB..5 KG. EF 89B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 89B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	111,26	111,26
05.11.03	UD SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND. Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.	5				5,00			
							5,00	12,22	61,10
05.11.04	UD SEÑAL LUMINISC. EVACUAC. Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	5				5,00			
							5,00	10,34	51,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11 PROTECCIÓN CONTRA									269,48
SUBCAPÍTULO 05.12 SEÑALIZACIÓN									
05.12.01	SEÑALIZACION Ud de partida alzada a justificar en obra para la colocación de carteleria con horarios de apertura y cierre de las instalaciones, normas de uso de las pistas etc. Según indicaciones de los técnicos del area de Deportes de I MI Ayuntamiento de Tudela.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12 SEÑALIZACIÓN.....									250,00
TOTAL CAPÍTULO 05 VESTUARIOS, BAÑOS Y ALMACENES.....									41.345,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN EXTERIOR									
06.01	M3 CORTE, PICADO SOLERA Y ZANJA								
	M3 de formación de zanja comprende el corte de la solera de hormigón, levantado de solera de hormigón de hasta 30 cm. y excavación del terreno por medios manuales y/o mecánicos. Incluso suministro y colocación de un tubo corrugado de PVC de 40mm y el tapado posterior de la misma dejando la solera hormigón preexistente.								
	en pista hasta arqueta	1	1,50	0,40	0,60	0,36			
		1	7,00	0,40	0,60	1,68			
							2,04	85,68	174,79
06.02	UD BASE DE ENCHUFE ESTANCA								
	Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Iran instaladas en la valla metálica perimetral de las pistas en exterior								
	por fuera de pista hockey	2				2,00			
	por fuera anillo velocidad	1				1,00			
							3,00	42,25	126,75
06.03	M TUBO RÍGIDO DE PVC M-25								
	M Suministro de instalación de tubo rígido de PVC M-25 que discurre por vallado metálico en exterior.								
		18				18,00			
	varios	34				34,00			
							52,00	2,00	104,00
06.04	UD CAJA PLEXO SUPERFICIE								
	UD de suministro e instalación de caja plexo de superficie								
		5				5,00			
							5,00	2,50	12,50
06.05	UD MODIFICACIÓN EN CUADRO.								
	Ud. Ampliación y Reforma de Cuadro existente , para alojar y conexionar la aparamenta del Nuevo Circuito de Alumbrado LED, con nuevo replanteo de aparamenta existente, conexiones necesarias, realizacion de maniobra para puesta en servicio del nuevo circuito e instalacion de la nueva aparamenta que se relaciona a continuación:								
	- 1 Interruptor automático magnetotermico II 32A,C,6 KA de poder de corte.								
	- 1 Diferencial II 40 A/30 mA .								
	- 2 Magnetotérmicos II 16A, C, 6KA de poder de corte.								
	- 6 Bornas de Salida para Conductor de 6 mm2.								
	- Peines interiores de interconexión.								
	- Cableado y puentes a base de conductor 10 mm2 RV-K 0,6/1KV.								
	- Rotulación de alimentaciones								
	- Pequeño material de conexionado.								
	- Esquema Unifilar del Cuadro Modificado.								
	totalmente instalado y conexionado.								
		1				1,00			
							1,00	140,00	140,00
06.06	M CONDUCTOR RV-K 0.6/1kv 3X1X6 mm 2.								
	MI Conductor aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 KV en Cu de 3x(1x6) mm2, instalado en canalización subterránea,incluso p.p. de elementos de conexión, terminales, punteras, cinta autovulcanizable y pequeño material de instalación, totalmente instalado.								
		1	150,00			150,00			
							150,00	7,05	1.057,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	M CONDUCTOR RV-K 0.6/1kV 3X2,5 mm 2. Ml. Conductor aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 KV en Cu de 3x2,5 mm2, en instalación interior de loas columnas,incluso p.p. de elementos de fijación, bridas, grapas ,conexión, terminales, punteras, cinta autovulcanizable y pequeño material de instalación, totalmente instalado.	1	80,00			80,00			
							80,00	3,57	285,60
06.08	UD CAJA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO EN COLUMNAS Ud. Caja de conexión, protección y seccionamiento con entrada tetrapolar DF20/0 para colocación en interior de columnas, en policarbonato gris, de dimensiones 139x59x45 mm , IP315, incluso fusibles de 2 amperios y pequeño material de montaje, totalmente instalada y conexionada.	6				6,00			
							6,00	15,80	94,80
06.09	UD INSTALACIÓN DE FOCOS SUMINISTRADOS POR EL AYUNTAMIENTO UD de instalación y conexión de foco de luz suministrado del el Ayunatmiento. Incluso placas de ancale y fijaciones a columnas de farolas existentes. Colocación a una altura máxima de 6 m.	8				8,00			
							8,00	81,26	650,08
06.10	UD CONEXIONES A RED EXISTENTE. UD de trabajos para conexiones a cuadros, o alineas existentes para que tanto la red de fuerza como de alumbrado quede instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
TOTAL CAPÍTULO 06 ILUMINACIÓN EXTERIOR									2.796,02



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
07.01	UD SEGÚN ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS								
	UD de partida de canon de gestión de residuos según estudio de gestión de residuos adjunto al proyecto.	1				1,00			
							1,00	412,36	412,36
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									412,36



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA PATINÓDROMO MUNICIPAL DE TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
08.01	UD SEGÚN ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud de partida de Seguridad y Salud según Estudio Básico de Seguridad y Salud adjunto al proyecto.	1				1,00			
							1,00	707,27	707,27
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....									707,27
TOTAL.....									160.008,28

