

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN CUBIERTA EN CANCHA POLIDEPORTIVA DE FASNIA

DOCUMENTO IV MEDICIÓN Y PRESUPUESTO PROPUESTA DE MEJORAS DE LICITACIÓN



ABRIL 2017

El presente documento es copia de su original del que es autor DORGON, Ingeniería y Arquitectura, S.L.. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización de su autor, quedando totalmente prohibida la modificación unilateral del mismo.

120AA

Cubierta en Cancha Polideportiva de Fasnía

Abr 17

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN CUBIERTA EN CANCHA POLIDEPORTIVA DE FASNIA

MEDICIÓN DE EJECUCIÓN PROPUESTA DE MEJORAS DE LICITACIÓN

ABRIL 2017

120AA

Cubierta en Cancha Polideportiva de Fasnía

Abr 17



DORGON
Ingeniería y Arquitectura

info@dorgon.es
www.dorgon.es
+34 922 500 843

Calle Emiliano Díaz Castro, 34

EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 EQUIPAMIENTO							
01.01	ud Papelera horm prefab mod. Kube Papelera exterior de hormigón prefabricado, 500x500x880 mm, con aro para fijación de bolsa en acero zincado con imprimación epoxi y pintura de poliéster en polvo color negro, modelo Kube de Benito, instalada.	4				4,00	4,00
01.02	ud Juego porterías acero fija, p/ futbol Sala-Balonmano Juego de porterías de fútbol sala-balonmano metálicas, con tratamiento de galvanizado y pintado. Perfil de 80x80. Ref.: DHA33100. De la fábrica Decansport o equivalente. Incluye: - 1 jg. (2 uds.) de redes de f.sala-balonmano de 3mm.- Anclajes a la solera de hormigón.	1				1,00	1,00
01.03	ud Juego canastas a techo multitubo baloncesto-mini motorizadas Suministro e instalación de un juego (2 uds) de canastas de techo multitubular MONDOHANGER de la fábrica Mondo Ibérica S.A o equivalente, para Baloncesto y Minibasket, colgantes motorizadas, con bastidores regulables y aros basculantes, redes de competición, tableros de metacrilato de 10 mm y protectores reticulares de tablero. Se incluye subestructura de sujeción completa, así como motorización necesaria para su puesta en funcionamiento, incluso cuadro eléctrico de protección de circuitos de motores con contactores para subida y bajada, cableado y canalizaciones para circuito alimentación y control.	4				4,00	4,00
01.04	ud Juego canastas de baloncesto fijas Suministro e instalación de un juego (2 uds) de canastas fijas monotubo galvanizadas para Baloncesto y Minibasket, con bastidores regulables y aros basculantes, redes de competición, tableros de metacrilato de 10 mm y protectores reticulares de tablero. De la fábrica DecanSport o equivalente. Incluye anclaje a la solera de hormigón e instalación completa.	1				1,00	1,00
01.05	m² Banquillo de tableros de madera de pino Banco conformado por listones de 50x50 mm en madera de pino macizo sobre subestructura de acero con perfiles de 100x50 mm incluso escuadras a pared c/ 75 cm, acabado en barniz sintético mate de alta resistencia, interior o exterior, Palwood marino o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos. Incluso pequeño material, anclaje a fábrica y remates.						
	Local	1	4,30	0,45			1,94
	Visitante	1	4,55	0,45			2,05
							3,99

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ARMARIOS							
02.01	m² Frente y techo de armario, galvanizado y plastificado						
	Frente y techo de armario de tres puertas correderas suspendidas de 305x150 cm, formada por chapa lisa de acero galvanizado, con acabado plastificado con PVC, color según D.F. incluso precerco, cerco con montante y tapajuntas, herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación. Según UNE-EN 13241-1. Totalmente instalado. Incluso accesorios, cerraduras antivandálicas, llaves y vinilos de puertas con anagramas de Cabildo, DXT y 2030.						
	Almacén material	1	4,30			3,15	13,55
		1	4,55			3,15	14,33
		1	4,75			3,15	14,96
							<hr/>
							42,84

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ASIENTOS							
03.01	m² Asientos de madera de pino, i/tratamientos						
	Suministro y colocación de listones de madera de pino de 2600x120x30 para revestir asiento de gradas, anclados a rastreles de madera de pino de 400x30x30, la madera tendrá tratamiento anti-fungicida y acabados con doble mano de barniz poliuretano acabado mate. Incluyendo marcado de numeración de asientos, según normativa. También incluye anclajes, taladros, pequeño material, completamente terminado.						
		3	8,60				25,80
		3	9,50				28,50
		3	9,50				28,50
		3	5,45				16,35
							<hr/>
							99,15

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN DE RIEGO							
04.01	ud Punto de enganche de agua potable a la red municipal Punto de enganche de agua potable a la red municipal de abastecimiento público, incluida acondicionamiento y acople en arqueta existente de hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de dimensiones normalizadas según la Compañía Suministradora, incluso horquilla de conexión y llave de paso macho de 50mm. Totalmente instalada y probada, según Normas de la Compañía Suministradora.	1					1,00
							1,00
04.02	m Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-40 mm, 16 at Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de PN10 / SDR 7,4 40 mm (1 1/2") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.	Acometida	1	2,00			2,00
		Arqueta Programador	1	15,00			15,00
							17,00
04.03	ud Arqueta 50x50x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 50x50x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y con registro de altura 65 x lado 490 mm, B-125 en fundición dúctil, de la marca Benito modelo THH50 o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	1					1,00
							1,00
04.04	ud Válvula reductora presión 25b 1". Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada RBM o equivalente de D 1", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.	1					1,00
							1,00
04.05	ud Llave paso esfera 1 1/2" latón. Llave de paso de esfera de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.	4					4,00
							4,00
04.06	ud Llave paso esfera 1/2" latón. Llave de paso de esfera de D 1/2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.	6					6,00
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.07	ud Arquetas HDPE RIEGO Arqueta rectangular fabricada en HDPE para alojar equipos del sistema de riego, marca RAIN BIRD modelo VB-SPR-H jumbo o equivalente, (Cuerpo y Tapa) + cierre, permitiendo un acceso cómodo que hacen más fácil su mantenimiento, dimensiones: 84,1 cm (longitud) X 60,6 cm (anchura) X 45,7 cm (altura), acceso para tuberías de hasta 75 mm de diámetro, incluidos dos tornillos y clips de acero inoxidable para un mejor ajuste de la tapa al cuerpo negro y tapa verde con 2 tornillos hexagonales de cierre, solera de hormigón de fck=15 N/mm ² , incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08	<p>ud PROGRAMADOR ELEC. 2 ESTACIONES</p> <p>Suministro e instalación de programador autónomo de pilas para 2 estaciones, marca RAIN BIRD modelo WP2 o equivalente, compacto y diseño resistente al agua para montaje exterior, o incluso directamente en la arqueta.</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Programador electrónico• Funciona con dos pilas alcalinas de 9V de calidad como• Varta tipo 6AM6 (estándar internacional) o 6LR61 (estándar europeo), batería no incluida• Grado IP68: 100% resistente al agua y totalmente sumergible• Montaje mural interior, exterior o directamente en la arqueta• Programador compacto• Gran pantalla de cristal líquido con símbolos gráficos de función• Mensaje en pantalla de cambio de pilas• Teclado ergonómico con 5 teclas• Control del aporte de agua «Water Budget» desde 0% hasta 200% en pasos de 10%• Función test (2mn, para las estaciones programadas) para comprobación del funcionamiento del sistema.• Entrada sensor de lluvia de dos cables que interrumpe inmediatamente el riego en caso de lluvia.• Función de desactivación del riego "Rain Delay" que mantiene el programador en off durante un tiempo específico (1 a 15 días) con auto-encendido tras este periodo.• Funciona con los solenoides de impulsos utilizados por el sistema TBOS <p>ESPECIFICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none">• Número de programas: 3 Completamente independientes• Número de programas: dos completamente independientes• Calendario de programación: Semanal 7-días, semanal• Número de estaciones: 2• Tiempo de riego por estación: de 1 minuto a 12 horas en incrementos de 1-minuto.• Rango de temperaturas de funcionamiento: -20° a 70°C <p>ESPECIFICACIONES ELECTRICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Dos baterías alcalinas de 9V• Compatible con todas las válvulas Rain Bird equipadas con solenoides de impulsos Rain Bird.• Número de estaciones activadas simultáneamente: 1 solenoide tipo latch Rain Bird por estación más un solenoide tipo latch con válvula maestra o un relé de conexión TBOS™.• Distancia máxima entre el programador y el solenoide con un cable de 1,5 mm²: 30 m.• Puede conectarse directamente al pluviómetro RSD-Bex. <p>Totalmente montado, instalado y conectado.</p>	1					1,00
							<hr/> 1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.09	m Tub. riego PE-40, BD, DN-25 mm, 10 atm., Tuplen, i/excav. y rell						
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=25 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.						
	Red de riego	1	70,00				70,00
							70,00
04.10	m Tubería PE BD, DN-16 mm, p/microirrigación, i/goteros c/50 cm						
	Tubería de polietileno de baja densidad de D=16 mm, Tuplen o equivalente, para microirrigación (riego por goteo), incluso acople de goteros de 4 l/h cada 50 cm, p.p. de accesorios, colocada.						
	parterre 1	1	60,00				60,00
	parterre rampa	1	5,00				5,00
	parterre 2	1	15,00				15,00
							80,00
04.11	m CANALIZ. 1 TUBOS PVC FLEXIBLE Ø90mm						
	Apertura y cierre de zanja, para cualquier tipo de terreno, con excavación manual, con 1 tubo de PVC corrugado flexible de Ø90 mm, colocados a 60 cm de profundidad, enhebrados con alambre guía de 2 mm de diámetro, con solera y protección de los tubos con hormigón en masa HM-20/P/16/l, relleno y compactación de tierra, carga y transporte al vertedero del escombro e incluso reposición de pavimento del mismo tipo que el existente. Totalmente acabada y ejecutada.						
	paso parterres 1	3	2,00				6,00
	rampa parterre	1	15,00				15,00
	parterre 2	1	5,00				5,00
	acometida	1	15,00				15,00
							41,00