EXPEDIENTE: 20OBMA09009 (CONTR/2020/708020)

TITULO: REPOSICIÓN DE TORNOS DE ACCESO EN LA CIUDAD DEPORTIVA DE CARRANQUE

LOCALIDAD: MÁLAGA

PRESUPUESTO ESTIMADO

Reposición de tornos de acceso: portillos, fabricados con materiales de alta calidad y conforme a la normativa que le es de aplicación. Se incluirá el transporte, la descarga, el montaje y la puesta en funcionamiento, e incluso las tasas que le sean de aplicación y la retirada de material sobrante y de embalaje a vertedero.

partida	descripción	ud	precio	importe
1.0	PORTILLO MOTORIZADO BIDIRECCIONAL 1 Unidad de portillo motorizado, modelo Argusa PM-500S AI4/E/BD/PBT o equivalente, que forma un pasillo con medidas adecuadas para el paso de personas con movilidad reducida o que van en sillas de ruedas. El cierre se realiza mediante un panel batiente en ambas direcciones, fabricado con planchas de acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado con placa de policarbonato en su parte central, que abre a 90º de manera bidireccional. Puertas laterales con cerraduras de seguridad para el acceso a la electrónica del sistema y a la base de sujeción al suelo. Tapa superior practicable con bisagras de sujeción, para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento, cerrada con llave de seguridad. Sistema de foto-células de seguridad y control. Panel amovible para el acceso al mecanismo. Colocación en la tapa o en el frontal de pictogramas de señalización del funcionamiento. Sujeción al suelo a través de las pletinas de la base mediante tornillos con tacos de expansión. Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Electrónica de control, para el mando del motor, la conexión del sistema operativo y accesorios. Altura total: 990 mm. Anchura total: 1.145 mm. Anchura de paso: 800 mm. 1 Unidad Electrónica, relex y fuente de alimentación conectividad software sporttia 2 Lectores QR/RFID conectividad software sporttia 1 Unidades de Kit de sellado exterior PCO-RSV6 1 Unidades de Kit de Gestión Térmica PCO-RSV 6	ud	1,00	7.079,00 €	7.079,00 €
2.0	PORTILLO PANELES CRISTAL CORREDEROS Y OCULTABLES EXTREMO 2 Unidades de portillo, modelo Argusa PCO-RSV6E/1 AI4/E/BD/PCO o equivalente, Mueble extremo PMR de portillo de puertas correderas, fabricado con planchas de acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado. Paneles laterales desmontables para acceder a los circuitos de mando del Portillo, del sistema de control que se instale y para efectuar la sujeción al suelo, funcionamiento eléctrico bidireccional, con 1 panel corredero de ancho de cristal security de 10 mm de espesor. Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo. Pictogramas luminosos de señalización del funcionamiento de los pasillos. Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida. Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Transmisión directa. Placas electrónicas interconectadas para el manejo del equipo. Rango de alimentación universal. Configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches. Posibilidad de manejo del equipo a través de RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP. Actualizable por medio de tarjeta micro-SD para nuevas funcionalidades. Sistema de fotocélulas de seguridad y control. Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo. Altura total 1000 mm. Altura del CRISTAL: 2 Unidades Electrónica, relex y fuente de alimentación conectividad software sporttia 4 Lectores QR/RFID conectividad software sporttia 2 Unidades de Kit de sellado exterior PCO-RSV6 2 Unidades de Kit de Gestión Térmica PCO-RSV 6	ud	2,00	8.532,00 €	17.064,00 €

Es copia auténtica de documento electrónico

3.0	PORTILLO PANELES CRISTAL CORREDEROS Y OCULTABLES INTERMEDIO 1 Unidad de portillo, modelo Argusa PCO-RSV6E/2 AI4/E/BD/PCO o equivalente, Mueble intermedio PMR de portillo de puertas correderas , fabricado con planchas de acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado. Paneles laterales desmontables para acceder a los circuitos de mando del Portillo, del sistema de control que se instale y para efectuar la sujeción al suelo, funcionamiento eléctrico bidireccional, con 2 paneles correderos de ancho especial de cristal security de 10 mm de espesor. Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo. Pictogramas luminosos de señalización del funcionamiento de los pasillos. Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida. Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida. Transmisión directa. Placas electrónicas interconectadas para el manejo del equipo. Rango de alimentación universal. Configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches. Posibilidad de manejo del equipo a través de RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP. Actualizable por medio de tarjeta micro-SD para nuevas funcionalidades. Sistema de fotocélulas de seguridad y control. Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo. Altura total 1000 mm. Altura del CRISTAL: 1 Unidad Electrónica, relex y fuente de alimentación conectividad software sporttia 2 Lectores QR/RFID conectividad software sporttia 1 Unidades de Kit de sellado exterior PCO-RSV6 1 Unidades de Kit de Gestión Térmica PCO-RSV 6	ud	1,00	12.106,00 €	12.106,00 €
4.0	COLOCACIÓN DE BARANDAS y PREINSTALACIÓN DE CABLEADO Suministro y colocación de barandas separatorias y postes fijos, modelos Argusa AG-28 o equivalente, fabricados en tubo de acero inoxidable para efectuar el cierre de las dos zonas de portillos (entrada al estadio y entrada principal de acceso), sujetas al suelo mediante tornillos y tacos de expansión de 10 mm de diámetro con pletina embellecedora de 100mm de diámetro. Altura total 900 mm. Preinstalación de cableado en la zona de entrada al estadio, desde el portillo hasta el punto de conexión situado en la caseta de control colindante, consistente en: roza en solera de hormigón de 100 mm de anchura y 200 mm de profundidad, tubos de pvc, cableado de electricidad y datos, retapado con solera de hormigón similar a la existente y conexión, necesario para el funcionamiento de la instalación del portillo (1.0). Modificación de la preinstalación existente en la zona de entrada principal desde los portillos hasta el punto de conexión situado en la caseta de control colindante, consistente en los mismos trabajos anteriores.	ud	1,00	1.596,00 €	1.596,00 €
5.0	TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Transporte hasta el destino, incluido descarga, montaje en el punto que se indique dentro de la instalación y puesta en funcionamiento, así como cualquier trámite, gestión o tasa que le fuese de aplicación, incluso retirada de material de embalaje y sobrante a vertedero.	ud	1,00	2.030,00 €	2.030,00 €

TOTAL PRESUPUESTO	**39.875,00 €**
21% IVA	8.373,75 €
TOTAL PRESUPUESTO (IVA incluido)	**48.248,75 €**

ASISTENTE TÉCNICO OBRAS

José Manuel Fernández Iglesia

Es copia auténtica de documento electrónico