1.2.2.- JUSTIFICACION DE PRECIOS

1.2.2.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1.2.2.1.- GENERALIDADES

En cumplimiento del art. nº1 de la Orden de 12 de Junio de 1.968 (B.O.E. 27/7/68), se redacta el presente Anejo en el que se justifica el importe de los precios unitarios que figuran en los Cuadros de Precios.

Se insiste que este anejo "carece de carácter contractual" como textualmente se fija en el Art. 2. de la citada Orden.

El cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

Cada precio se obtiene mediante la aplicación de una expresión del tipo:

$$P = (1 + K/100) \times Cu$$

En la que :
Pu = Precio de ejecución material de la unidad correspondiente en euros.
K = Porcentaje que corresponde a los "Costes indirectos"
Cu = Coste directo de la unidad en euros.

Se consideran "Costes directos":
a) La mano de obra, con sus pluses, cargas y seguros sociales que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
b) Los materiales a los precios resultantes a pie de obra que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
c) Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos de personal, combustible, energía, etc; que tenga lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria.

Estimamos "Costes indirectos", todos aquellos gastos que no sean imputables directamente a unidades concretas sino al conjunto de la obra, como son los gastos de instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, edificación de almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorio, pequeño material auxiliar, etc; los de personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y los imprevistos.

Todos estos gastos, excepto aquellos que luzcan en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas, los ciframos en un SEIS POR CIENTO (6,0 %) de los costes directos, a la vista de la naturaleza de la obra, de su presupuesto y de su posible plazo de ejecución.

Así pues, adoptamos para K un valor del SEIS POR CIENTO, que irá includio en los precios.

1.2.2.2.- COSTE DE LA MANO DE OBRA

Para el cálculo del coste de la mano de obra se ha tenido en cuenta lo especificado en la Orden de 21 de Mayo de 1.979, por la que se modifica parcialmente la de 14 de Marzo de 1.969, sobre normas complementarias del Reglamento General de Contratación; así como el vigente Convenio de la Construcción de la provincia de Córdoba.

1.2.2.3.- MAQUINARIA

Para el cálculo del coste horario de las distintas máquinas que componen los equipos a emplear en la obra, hemos seguido el "Método de Cálculo para la Obtención del Coste de Maquinaria en Obras de Carreteras", publicado por la Dirección General de Carreteras del M.O.P.U., y que indica la fórmula a emplear:

C.D. = Cd x D x (Vt/100) + Ch x H x (Vt/100)+ mano de obra

Durante los D (dias) + consumo de carburante durante H (horas) + coste correspondiente al transporte a obra de la maquinaria y al montaje y desmontaje de la misma, siendo:

C = Coste directo
D = Días disponibles de la maquinaria
Cd = Coeficiente unitario del día de puesta a disposición de la maquinaria expresado en porcentaje e incluyendo días de reparaciones, períodos fuera de campaña y días perdidos en parque.
Vt = Valor en euros de reposición de la máquina. Se adopta el 100 % del capital invertido por las siguientes razones:

1) La máquina, tras agotar su vida útil, todavía en España tiene un valor residual, aunque sea muy pequeño.

2) Que si bien la máquina futura costará más, también será más perfecta, esto es, llevará incorporada alguna novedad, por consiguiente, lo que se compra no es la misma máquina, sino otra mejor.

Ch = Coeficiente unitario de la hora de funcionamiento de la máquina, expresado en porcentaje.

H = Horas de funcionamiento en los días D.

Estos coeficientes vienen expresados en los cuadros que se encuentran en el " Método " que se ha citado y son distintos para cada clase de maquinaria.

Siguiendo el método indicado, se ha confeccionado el Coste de Maquinaria que se incluye a continuación, en el Cuadro de Elementos.

1.2.2.4.- MATERIALES

Consultados los precios medios de los distintos materiales en el año 2.013 en la provincia de Córdoba tenemos los precios a pie de obra que figuran en el Cuadro de elementos.

1.2.2.5.- PRECIOS AUXILIARES

A continuación se incluye un Cuadro con los Descompuestos de los distintos precios auxiliares utilizados en el presente Proyecto.

1.2.2.6.- JUSTIFICACION DE PRECIOS

A continuación se incluyen los precios justificados usados en el presente Proyecto.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO CO1 ACTUACIONES DE MEJORA

SUBCAPÍTULO CO1.1 CARPINTERIA METÁLICA

E00001 **Ml** **Pasamanos acero inoxidable**
Pasamanos acero inoxidable continuo de sección circular similar al existente. Fijados a suelo mediante pilares. Unidad instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS.

SUBCAPÍTULO CO1.2 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y PINTURAS PAVIMENTO

E00002 **Ml** **Tratamiento de pavimento peldaños suelo púlido.**
Tratamiento de pavimento peldaños suelo púlido. Instalación de banda antideslizante de color contrastado enrasado en el ángulo del peldaño de 25 mm de anchura incluida limpieza previa de la superficie.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 15,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS.

E00003 **Ml** **Tratamiento de pavimento arranque y desembarco.**
Tratamiento de pavimento arranque y desembarco de escaleras y rampas. Revestimiento de pavimento antideslizante de señalización podotáctil INDEXSIGN, o similar, formado por tiras de longitud la anchura de la escalera de resina líquida HEMPADUR RESIN, o similar, coloreado, constituido por 16 tiras paralelas (80 cm) de 20 mm, grosor 3 mm y distanciadas entre ellas 31 mm, incluido replanteo, preparación de la superficie, limpieza, balizamiento y acabado superficial mediante capa de resina HEMPADUR FINISH, o similar i/ p.p. transporte de materiales y maquinaria a la obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 66,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS.

E00004 **M2** **Tratamiento de pavimento peldaños de hormigón.**
Tratamiento de pavimento peldaños de hormigón. Revestimiento de pavimento antideslizante formado por poliuretano SIKAFLOOR 400N ELASTIC, o similar espolvoreado con cuarzo y sellado con SIKALASTIC, o similar, sobre regularización previa de SIKAGUARD 720 EPOCEM y banda antideslizante con capa de SOKALASTIC 420 espolvoreada en fresco con cuarzo coloreado hasta saturación y sellado posterior con capa de SIKAFLOOR 410, o similar, incluso barrido y lijado de arena sobrante i/ p.p. transporte de materiales y maquinaria a la obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 43,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO CO1.3 VIDRIOS

E00005 **Ud** **Protección puerta**

Protección puerta. Instalación de zócalo protector de aluminio a ambos lados de las puertas de vidrio, anchura igual a la hoja y 40 cm de altura, i/ p.p. de adhesivos, limpieza y ajustes.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 70,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS.

SUBCAPÍTULO CO1.4 ROTULACIÓN

E00006 **Ml** **Señalización de vidrios**

Señalización de vidrios. Bandas horizontales de vinilos de color contrastado con diseño corporativo o no, anchura 20 cm, en puertas abatibles bandas verticales de 5 cm en marco y borde de la hoja, incluidos adhesivos, premarcaje, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 10,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS.

E00007 **Ml** **Señalización de dirección, identificación y evaluación.**

Señalización de dirección, identificación y evaluación. Rótulo para interior y exterior fabricado mediante fotopolímero, resinas, tintas UVI, o similar, según modelos INDEXSIGN, o similar, con pictogramas universales en altorrelieve en masa de 3 mm, escritura braille s/ recomendaciones de ONCE contrastado con el fondo, texto en altorrelieve contrastado con el fondo y tamaño y tipo de fuente s/ normativa, señalización de emergencia (pulsador y vías de evacuación) fotoluminiscentes, altorrelieve y braille s/normativa, placa base de PVC de 30 x 16 cm coloreado de 3mm de grosor con cantos romos, contraste entre figura base, pictogramas en negro y azul según pictograma, textos en resina UVI, o similar, colocación mediante adhesivo, no incluye diseño gráfico. Contenido de la señalización a acordar con la dirección técnica. Replanteo en obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 36,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO CO1.5 ACCESORIOS BAÑOS Y VESTUARIOS

E00008 Ud **Barra recta con dos puntos de apoyo.**
Barra recta con dos puntos de apoyo, 6 tornillos de acero inoxidable 5 x 60 mm, 6 tacos de nylon para pared de 8 x 50 mm, longitud 750 mm, modelo B75S de SIMEX, o similar, incluye kits de aislamiento eléctrico modelo BKIS, o similar, incluso ayuda de albañilería y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 42,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS.

E00009 Ud **Barra en ángulo pared-suelo.**
Barra pared-suelo modelo B7875S de SIMEX, o similar, con dos anclajes, sin empotrar, 6 tirafondos de acero inoxidable 6 x 60 mm y 6 tacos de 10 x 60 mm de nylon para pared, altura 750 mm, profundidad 780 mm, diámetro 32 mm, espesor 1,5 mm, material acero inoxidable AISI 304, o similar, incluye kits de aislamiento eléctrico incluso ayuda de albañilería y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra. Instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 65,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

E00010 Ud **Barra abatible.**
Barra abatible con giro vertical y sistema de freno progresivo incorporado modelo BA80S de SIMEX, o similar, con 6 puntos de anclaje a pares, 6 tirafondos de acero inoxidable 8 x 70 mm cabeza hexagonal, 6 tacos de 10 x 60 mm de nylon para pared, 32 mm de diámetro, espesor 1.5 mm, material acero inoxidable ANSI 304, o similar, longitud 800 mm, incluye kits de aislamiento eléctrico modelo BKIAS, o similar, incluso ayuda de albañilería para refuerzo del anclaje y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra. Instalada

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 129,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

E00011 Ud **Asiento ducha.**
Asiento plegable para ducha con pata a suelo, modelo AM6 de SIMEX, o similar, material estructura y superficie acero inoxidable AISI 304, o similar, dimensiones asiento 518 x 450 mm, incluye kits de aislamiento eléctrico modelo BKIMS, o similar, incluso ayuda de albañilería para refuerzo del anclaje y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra. Instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 182,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E00012		**Ud**	**Sistema de cierre puerta.** Sistema de cierre para cabinas de aseo y ducha accesible, tipo aldabilla de fácil manipulación, con indicación exterior de libre-ocupado y desbloqueo desde el exterior i/ levantamiento sistema de cierre actual ajustes necesarios			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			**50,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS.

E00013		**Ud**	**Instalación perchas acero inoxidable.** Instalación de perchas de acero inoxidable a 120 cm del suelo i/ p.p. de herramientas y pequeño material. Replanteo en obra. Instalada.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			**10,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO CO2 ACTUACIONES DE CAMBIO EN LA INSTALACION

SUBCAPÍTULO CO2.1 ACCESORIOS BAÑOS Y VESTUARIOS

E00014 **Ud** **Cabinas de aseo para inodoro**

Instalación de cabinas de aseo para inodoro modelo RAPID-DOORS, ajustada al espacio disponible garantizando un espacio libre de maniobra interior de 150 cm de diámetro, puerta abatible hacia el exterior, tirador fácil de asir, sistema de cierre mediante aldabilla de fácil manipulación incluso levantamiento de paneles existentes y ajustes con piezas existentes, i/ p.p. de ayudas de albañilería, material, herramientas y limpieza.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS EUROS.

E00015 **Ud** **Barra abatible**

Barra abatible con giro vertical y sistema de freno progresivo incorporado modelo BA80S de SIMEX, o similar, con 6 puntos de anclaje a pares, 6 tirafondos de acero inoxidable 8 x 70 mm cabeza hexagonal, 6 tacos de 10 x 60 mm de nylon para pared, 32 mm de diámetro, espesor 1.5 mm, material acero inoxidable ANSI 304, o similar, longitud 800 mm, incluye kits de aislamiento eléctrico modelo BKIAS, o similar, incluso ayuda de albañilería para refuerzo del anclaje y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra. Instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 129,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

E00016 **Ud** **Construcción de rampa**

Construcción de rampa de madera tipo mueble ajustada a la anchura del hueco de paso a sauna para salvar desnivel de 15 cm en acceso a sauna, maderas tratadas para ambientes húmedos, pendiente inferior al 10% y acabado superficial con tratamiento de antideslizamiento para ambientes húmedos s/ normativa, i/ p.p. de ayudas de albañilería y limpieza.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 400,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS EUROS.

E00017 **Ud** **Adaptación de puerta de sauna**

Adaptación de puerta de sauna, para dejar libre un ancho de paso de 80, manteniendo la forma actual y realizando a base de recrecido de la misma, y modificando lateral de la sauna en la zona de cierre

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO CO2.2 CARPINTERIA DE MADERA

E00018 **Ud** **Construcción de rampa**

Construcción de rampa de madera tipo mueble ajustada a la anchura del hueco de paso a sauna para salvar desnivel de 15 cm en acceso a sauna, maderas tratadas para ambientes húmedos, pendiente inferior al 10% y acabado superficial con tratamiento de antideslizamiento para ambientes húmedos s/ normativa, i/ p.p. de ayudas de albañilería y limpieza.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 400,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS EUROS.

E00019 **Ud** **Adaptación puerta sauna**

Adaptación de puerta de sauna, para dejar libre un ancho de paso de 80, manteniendo la forma actual y realizando a base de recrecido de la misma, y modificando lateral de la sauna en la zona de cierre

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS.

SUBCAPÍTULO CO2.3 MOBILIARIO

E00020 **Ud** **Reubicación de mobiliario**

Levantamiento y desmontado de elementos de mobiliario para su reubicación o almacenamiento, incluidas ayudas de albañilería para pequeñas reparaciones en los casos en los que sea necesario (pintura y tapado de huecos) i/ p.p. de pequeño material, herramientas y limpieza.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 40,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO CO3 ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIOS RESERVADOS

SUBCAPÍTULO CO3.1 INSTALACION AYUDAS TECNICAS DE COMUNICACIÓN VERTICAL

E00021 **Ud** **Grua para piscina**

GRUA POOL E-185 o similar.
Peso máximo de usuario: 185 Kg.o superior. Diseñada y fabricada especialmente para su uso en piscinas. Se propone un sistema compuesto de una grúa y tres bases con anclaje al suelo, de forma que la misma pueda ser trasladada de base y de ese modo prestar servicio en varias piscinas. Como accesorios estará dotada de arnés y camilla y arnés con silla. Toda la estructura metálica estará construida en material inoxidable, preferiblemente con recubrimiento exterior para una mayor protección. Su radio de giro será de 360° mediante conjunto de rodamientos de alta calidad. Fuente de alimentación con cargador interno, pantalla LCD que indicará el estado de carga de las baterías y botón de paro de emergencia que desconecta la fuente de alimentación deteniendo cualquier movimiento mecánico producido eléctricamente. Baterías desmontables. Se pueden recargar externamente mediante un cargador externo. Actuador LINAK o similar de 10.000N a 24V. Protección eléctrica IP54. Dotada de un sistema mecánico que permita hacer descender el actuador cuando esta cargado en el caso de que se produzca un fallo eléctrico.
Botonera de tipo “mantener pulsado para funcionar”. Dos pulsadores para subir y bajar el brazo de elevación. Contará con protección IP51. Las bases de rotación se podrán instalar desde un mínimo de 15 cm desde el borde de la piscina hasta un máximo de 50 cm. Fabricado y puesta en servicio s/ normativa, certificado para su utilización en espacios de pública concurrencia i/ p.p. de ayudas de albañilería en colocación de anclajes junto al vaso, transporte, limpieza y comprobación de puesta en servicio.
- Elevador:
- 3 anclajes:
- Arnés camilla especial piscinas en acero inoxidable y cinchas de polipropileno: 260,00€
- Arnés silla especial piscinas con contrapesos:

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4.230,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTAS TREINTA EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E00022		**Ud**	**Elevador vertical** Elevador vertical modelo VAP XL, o similar, para salvar una altura de 2200 mm, medidas de la plataforma 1400 x 1400 mm, embarque y desembarque a 90º, medidas del hueco 1450 x 1500 mm, número de paradas 2, número de mandos 2, foso de 150 mm, capacidad de carga 300 Kg, velocidad 0,10 m/s, sistema de tracción hidráulico, motor 1,5 cv, tensión de alimentación 220 v monofásica, acabado en acero inoxidable, todas las piezas en acero inoxidable con tratamiento para ambientes húmedos de piscinas cubiertas, puertas de cabina y planta en acero inoxidable y cristal, consola con botonera en cabina provista de pulsador de parada de emergencia e indicadores de subida y bajada, Piso antideslizante de goma negra tipo botones, Guías cerradas en acero inoxidable, Re-nivelación automática, dispositivo anti- aplastamiento bajo la cabina, rescatador de emergencia en bajada por corte de fluido eléctrico, instrucciones de uso en el interior con texto de fácil lectura, pasamanos en el interior, funcionamiento mediante presión constante, puertas con cierre automático (auto cierre), fabricado y puesta en servicio s/ normativa, certificado para su utilización en espacios de pública concurrencia y ambientes de alta corrosión, incluso p.p. de ayudas de albañilería en modificación de hueco en pretil, adaptación a estructura existente y apertura de foso, instalación de vidrios para proteger guía y hueco inferior de manipulaciones externas, montaje y transporte, alimentación y conexionado eléctrico, limpieza y comprobación de puesta en servicio.- Elevador, montaje y trabajos previos y protección guía y huecos.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			**24.131,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

E00023		**Ud**	**Silla de ruedas** Silla de ruedas para piscina fabricada con bastidor de tubo de aluminio anodizado (tratamiento medio marino) forrado (espuma tipo neopreno que evita el calentamiento del tubo bajo el sol).El asiento es de espuma hidrófoba de células cerradas (no absorbe el agua cuando se sumerge). La rueda delantera es de baja presión y las traseras son gemelas y todoterreno. Los ejes de las ruedas son de acero inoxidable sin rodamientos de bolas. Modelo Hippocampe Piscina o similar, con todos sus elementos resistentes a la corrosión y totalmente sumergible, plegable y desmontable para un fácil transporte y recogida. Con las siguientes características : Anchura: Asiento = 42 cm, Anchura total = 67 cm, Talla XL= 148 cm.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			**3.300,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTAS EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO CO3.2 CARPINTERIA METÁLICA

E00024 **Ud** **Modificación barrera de protección**

Modificación barrera de protección, incluye Cortar barrera de protección en acero de la zona de grada y posterior anclaje a pilares mediante tacos químicos, levantamiento de pieza de solería para dejar espacio a igual cota, incluye ayudas de albañilería, reposición de piezas y saneamiento de paramentos incluso p.p. de herramientas, material y limpieza.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS EUROS.

SUBCAPÍTULO CO3.3 ACCESORIOS DE BAÑOS Y VESTUARIOS

E00025 **Ud** **Cabina aseo**

Instalación de cabinas de aseo para inodoro modelo RAPID-DOORS, ajustada al espacio disponible garantizando un espacio libre de maniobra interior de 150 cm de diámetro, puerta abatible hacia el exterior, tirador fácil de asir, sistema de cierre mediante aldabilla de fácil manipulación incluso levantamiento de paneles existentes y ajustes con piezas existentes, i/ p.p. de ayudas de albañilería, material, herramientas y limpieza.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS EUROS.

E00026 **Ud** **Levantamiento de aparato sanitario**

Levantamiento de aparato sanitario, inodoro, para replanteo de cabinas de aseos en la zona de público, incluso anulación de saneamiento y toma de agua, i/ p.p. de ayudas de albañilería, herramientas, pequeño material, limpieza y transporte de material sobrante a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS.

E00027 **Ud** **Barra de apoyo recta**

Barra recta con dos puntos de apoyo, 6 tornillos de acero inoxidable 5 x 60 mm, 6 tacos de nylon para pared de 8 x 50 mm, longitud 750 mm, modelo B75S de SIMEX, o similar, incluye kits de aislamiento eléctrico modelo BKIS, o similar, incluso ayuda de albañilería y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 42,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E00028		**Ud**	**Barra abatible** Barra abatible con giro vertical y sistema de freno progresivo incorporado modelo BA80S de SIMEX, o similar, con 6 puntos de anclaje a pares, 6 tirafondos de acero inoxidable 8 x 70 mm cabeza hexagonal, 6 tacos de 10 x 60 mm de nylon para pared, 32 mm de diámetro, espesor 1.5 mm, material acero inoxidable ANSI 304, o similar, longitud 800 mm, incluye kits de aislamiento eléctrico modelo BKIAS, o similar, incluso ayuda de albañilería para refuerzo del anclaje y p.p. de herramientas, pequeño material y limpieza. Replanteo en obra. Instalada.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			**129,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

CAPÍTULO CO4 URBANIZACION

SUBCAPÍTULO CO4.1 ALUMBRADO

E00029 **Ud** **Farola con luminaria esférica**

Farola con una luminaria esférica similar a la existente en el recinto, tubo de acero, color blanco, altura 3.5 m., totalmente galvanizada, i/ lámpara de bajo consumo, portalámparas, incluso p.p. de cimentación, arquetas de conexionado, canalización enterrada s/normas, cableado y conexionado al cuadro de alumbrado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTAS EUROS.

SUBCAPÍTULO CO4.2 CONSTRUCCION DE VADO

E00030 **Ud** **Vado para peatones**

Ejecución de vado para paso de peatones comprendiendo demolición del pavimento actual, rebaje, desmontado de bordillos, compactación y ejecución de nuevo asentado de bordillo enrasado con la calzada y reposición de solera de hormigón en formación de rampa con pendientes s/normativa y solado con baldosa de botones normalizadas, incluso p.p. de transporte de tierras y escombros a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 560,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS SESENTA EUROS.

SUBCAPÍTULO CO4.3 SEÑALIZACION HORIZONTAL

E00031 **M2** **Pintura acríclica reflexiva**

Pintura acrílica reflexiva antideslizante en formación de paso de peatones incluso barrido y premarcaje, p.p. de pintado con betún negro de señalización existente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 9,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO CO4.4 SEÑALIZACION VERTICAL

E00031 **M2** **Pintura acríclica reflexiva**

Pintura acrílica reflexiva antideslizante en formación de paso de peatones incluso barrido y premarcaje, p.p. de pintado con betún negro de señalización existente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 9,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS.

E00032 **Ud** **Señal vertical de circulación**

Señal vertical de circulación, circular, triangular o cuadrangular, tubo galvanizado o fijada a paramento, p.p. de material, ayudas de albañilería, instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mejora accesibilidad Centro Deportivo Poniente. Fase 1 año 2.010

CAPÍTULO CO5 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E00038		**Ud**	**Estudio de Seguridad y Salud**			
			Estudio de Seguridad y Salud.			
ML01044	6,000	Ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	4,52	27,12	
ML01045	30,000	Ud	Valla autónoma metálica, colocada	1,18	35,40	
ML01046	4,000	Ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	69,19	276,76	
ML01047	10,000	Ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	2,78	27,80	
ML01048	10,000	Ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,69	56,90	
ML01049	15,000	M	Cordón balizamiento, colocado	0,83	12,45	
ML01054	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	59,34	59,34	
ML01059	2,000	Ud	Botiquín portátil de obra	36,71	73,42	
ML01061	4,000	Ud	Reunión mensual Comité Seguridad	63,00	252,00	
ML01062	12,000	H	Formación en Seguridad y Salud	14,73	176,76	
ML01063	6,000	Ud	Reconocimiento médico obligatorio	47,60	285,60	
ML01066	6,000	Ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	2,43	14,58	
ML01075	6,000	Ud	Protector auditivo de orejeras	9,42	56,52	
ML01079	10,000	Ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2	0,98	9,80	
ML01083	1,000	Cien	Mascarilla tipo cirujano con cinta	40,36	40,36	
ML01085	4,000	Ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctric Manual	6,25	25,00	
ML01087	6,000	Ud	Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora	4,72	28,32	
ML01090	6,000	Ud	Gafas antipolvo montura integral	4,45	26,70	
ML01091	6,000	Ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	9,03	54,18	
ML01092	3,000	Ud	Chaquetilla y pantalón azul 100% algodón, con anagrama	16,63	49,89	
ML01093	3,000	Ud	Mono (casaca-pantalón) manga corta tergal con anagrama	17,37	52,11	
ML01098	6,000	Ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% con anagrama	2,24	13,44	
ML01099	3,000	Ud	Chaleco acolchado azul con anagrama	6,48	19,44	
ML01100	6,000	Ud	Chaleco alta visibilidad clase 2	3,13	18,78	
ML01101	6,000	Ud	Traje impermeable en PVC	2,72	16,32	
ML01110	2,000	Ud	Mandil para soldador	4,88	9,76	
ML01123	6,000	Ud	Cinturón portaherramientas	6,30	37,80	
ML01124	2,000	Ud	Cinturón de seguridad de sujeción	37,64	75,28	
ML01128	6,000	Par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	1,12	6,72	
ML01134	6,000	Par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,80	10,80	
ML01136	2,000	Par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	18,56	37,12	
ML01143	6,000	Par	Guantes goma o PVC	0,31	1,86	
ML01144	2,000	Ud	Manguito para soldador	4,98	9,96	
ML01153	3,000	Par	Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO	18,31	54,93	
ML01155	3,000	Par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB	8,00	24,00	

TOTAL PARTIDA..... 1.977,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTAS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.