

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

Capítulo	Resumen	Importe	%
1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	14.914,09 €	6,60%
2	PAVIMENTOS, VIALES Y FIRMES	93.150,09 €	41,22%
3	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO	14.143,34 €	6,26%
4	INSTALACIONES	78.496,03 €	34,73%
5	JARDINERIA	17.166,05 €	7,60%
6	GESTION DE RESIDUOS	8.123,96 €	3,59%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		225.993,56 €	100%
8% Gastos generales		18.079,48 €	
7% Beneficio industrial		15.819,55 €	
Suma G.G. + B.I.		33.899,03 €	
PRESUPUESTO BASE SIN IVA		259.892,59 €	
21% IVA		54.577,44 €	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		314.470,04 €	

LOS ARQUITECTOS

enero de 2023



G. Velázquez Arteaga



S. Velázquez Arizmendi



G. Velázquez Arizmendi



S. Mingarro Cuartero



Jesus Ramirez Santesteban



Leire Huici Uharte

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m² DESBROCE Y LIMPIEZA Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, con transporte a vertedero autorizado (50Km). Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga mecánica a camión. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. i/ medios auxiliares y costes indirectos.							
	Parcela	1	2.033,00			2.033,00		
						2.033,00	2,03	4.126,99
01.02	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón o baldosa sobre hormigon ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.							
	Parcela	1	674,00			674,00		
						674,00	10,51	7.083,74
01.03	m² DEMOLICION DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del pavimento, pero no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Corte previo del contorno de la zona a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.							
		1	471,00			471,00		
						471,00	3,83	1.803,93
01.04	m3 EXCAV.VACIADO DE TERRENO CAJEADO Excavación de m3 de terrenos flojos en cajeados, ejecutada mecánicamente. Incluyendo replanteo, medios de seguridad y salud, y perfilado de paredes y fondos. Con carga a camión y transporte a centro gestor de residuos. Criterio de medición: volumen teórico de tierras extraídas del cajeadado.							
		1	828,00	0,30		248,40		
						248,40	6,93	1.721,41
01.05	Ud TALADO DE ARBOL Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia máxima de 10 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Incluye: Corte del tronco del árbol cerca de la base. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		6				6,00		
						6,00	29,67	178,02
TOTAL 01.....								14.914,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	PAVIMENTOS, VIALES Y FIRMES							
02.01	ud EJECUCION ACCESOS PARKING							
	Ejecucion de acceso a calzada mediante rebaje de acera y colocación de bordillo rebajado de granito Gris Mondariz, formado por piezas de 70x25 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 3 mm, caras vistas con pendiente y forma trapezoidal, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas. Relleno de juntas con mortero de cemento. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	2				2,00		
						2,00	757,06	1.514,12
02.02	m³ ESTABILIZACION DE EXPLANADA							
	Estabilización de explanada, mediante el extendido en tongadas de material adecuado, y posterior compactación hasta alcanzar un espesor de 25 a 35 cm y una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso aporte de material adecuado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. Incluso realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga a camión. Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto.							
	Asfalto	1	981,00		0,60	588,60		
						588,60	19,49	11.471,81
02.03	m² FIRME FLEXIBLE							
	Formación de firme flexible para tráfico pesado T1 sobre explanada E3, compuesto por: capa granular de 25 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <30, adecuada para tráfico T1; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa base de 15 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 32 base S, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=30, adecuado para tráfico T1 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B40/50; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa intermedia de 6 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T1 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 4 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente PA 11, según UNE-EN 13108-7, coeficiente de Los Ángeles <=20, adecuado para tráfico T1 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovechamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Asfalto	1	952,00			952,00		
						952,00	33,67	32.053,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	m² SOLADO BALDOSA HIDRAULICA Suministro y colocación de pavimento en zona de aceras y paseos, de baldosa hidráulica de hormigón para uso exterior, igual a acera existente, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón en armado con mallazo 20.20.5 (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Zona acera	1	359,00			359,00		
						359,00	48,75	17.501,25
02.05	m2 REPOSICIONES DE PAVIMENTO M2 de reposiciones de pavimento en zonas de urbanización existente i/ p.p. de solera si fuese necesario.							
	Reposicion de pavimento	1	500,00			500,00		
						500,00	10,50	5.250,00
02.06	ml BORDILLO CALATORAO MOD. PAMPLONA RECTO Y CURVO 20x28cms Suministro y colocación de ml de bordillo de calatorao 20x28/30 recto o curvo de radio superior a 25 mts, aristado y abujardado, tomado con mortero seco de cemento, incluyendo excavación necesaria, base, contrabordillo y rígola de hormigón en masa hm-25, encofrados y desencofrados, lucido al temple de cara superior de rígola y rejuntado y limpieza general. Se incluye la p.p. de piezas hundidas y/o inclinadas en formación de pasos rebajados así como esquinas y rincones trabajados en ángulo vivo, con los cortes necesarios para ajuste de medidas. Dimensión mínima de la pieza, 90 cms. Criterio de medición: longitud correctamente ejecutada.							
	Acera	1	65,00			65,00		
		1	1,60			1,60		
		1	5,00			5,00		
		1	41,00			41,00		
		1	53,00			53,00		
						165,60	32,91	5.449,90
02.07	m RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGON Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón tipo Canal Caz, 50x50x70 cm, de 30 cm de diámetro interior, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación. Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Calzada	1	108,00			108,00		
						108,00	53,79	5.809,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	ml BORDE DE ALCORQUE Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante Bordillo recto de granito Gris Mondariz, formado por piezas de 15x25 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 3 mm, caras vistas y cantos aserrados, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas. Relleno de juntas con mortero de cemento. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5	13,00			65,00		
						65,00	42,93	2.790,45
02.09	m² PAVIMENTO ABSORBEDOR DE IMPACTOS Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,7 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color marrón, de 500x500x80 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base ni la resolución del perímetro. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Zona juegos	1	103,00			103,00		
						103,00	53,89	5.550,67
02.10	m² BASE DE HORMIGON Base de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Zona juegos	1	103,00			103,00		
						103,00	18,88	1.944,64
02.11	m³ SUBBASE GRANULAR Subbase granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
	Zona juegos	1	103,00			103,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						103,00	37,03	3.814,09
TOTAL 02.....								93.150,09
03	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO							
03.01	m PINTADO LINEA CONT.CLOROCAUCHO Pintado de linea continua en señalizacion horizontal de viales, de 10 cm de anchura con pintura clorocauchó, incluso limpieza previa del pavimento. medida la longitud realizada.							
	Parking	20	7,50			150,00		
		10	12,50			125,00		
						275,00	2,33	640,75
03.02	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.							
		1	30,00			30,00		
		1	6,50			6,50		
						36,50	9,39	342,74
03.03	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.							
		1	5,00			5,00		
						5,00	11,30	56,50
03.04	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
		4				4,00		
						4,00	122,76	491,04
03.05	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=90 cm Suministro y colocación de ud de señal triangular de lado 90 cm., Reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Criterio de medición: ud correctamente ejecutada.							
	Urbanizacion	3				3,00		
						3,00	122,76	368,28
03.06	ud PAP. CILÍNDR. CHAPA ACERO REJILLAS 70 L. CON POSTE MODELO CESTIS Suministro y colocación de ud de papelera cilíndrica fabricada en chapa de acero modelo CESTIS de 70 L. de capacidad, colocado en poste. Incluso pequeño material para colocación. Estimando unidad instalada en su medición. Color a decidir por la D.F. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Criterio de medición: ud correctamente ejecutada.							
	Urbanizacion	2				2,00		
						2,00	211,37	422,74
03.07	ud APARCABICIS TIPO "BICI-N" DE ESCOFET O SIMILAR Suministro y colocación de aparcabicis tipo "BICI-N" de la casa Escofet o similar, incluso cimentación, pequeño material y accesorios, totalmente colocado según planos. Medida la unidad.							
		20				20,00		
						20,00	150,82	3.016,40
03.08	Ud BANCO DE MADERA MODELO RIVA Banco con respaldo MODELO RIVA, con base de asiento y respaldo de listones de madera tropical, de 170 cm de longitud y 57 cm de ancho, pintado y barnizado, con soportes de aluminio barnizado y tornillos y pasadores de acero cadmiado, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		3				3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	714,95	2.144,85
03.09	Ud RED TRIDIMENSIONAL Red tridimensional de forma piramidal formada por poste de acero galvanizado en caliente de 3,00 m de altura y red de poliamida, para niños de 5 a 12 años, con zona de seguridad de 45,00 m² y 1,50 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	6.660,04	6.660,04
TOTAL 03.....								14.143,34
04	INSTALACIONES							
04.01	RED DE PLUVIALES							
04.01.01	M. ZANJA PARA PVC200 Canalización enterrada para recogida de aguas, con tubería de P.V.C. de 200 mm. de diametro, según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, montado con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabial, según norma UNE- EN 681-1, incluyendo: -Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad, hasta llegar a base de pozo o colector, y naturaleza del terreno incluso roca, realizada por medios mecánicos y refino final a mano, incluso entibaciones, taludes tendidos, agotamientos y achique de agua en caso necesario. -Solicitud de información sobre tuberías y servicios afectados, incluso localización de los mismos por medios manuales. -Formación de base de 10 cm con gravillín compactado. -Aporte y colocación del tubo con la pendiente al 1% mínimo. -P/p de empalmes entre tubos, conexiones a pozos o arquetas, codos, etc... -Cubrición de tubos hasta 15 cm. por encima de su generatriz superior todo con con gravillín. -Relleno posterior con zahorras naturales tipo ZN-50, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. -Sub-base de hormigón de 200 mm H200. -Transporte de productos sobrantes de la excavación a lugar de empleo o vertedero, incluso canon de vertido. -Incluso gestiones con mancomunidad o Ayuntamiento correspondiente, medios auxiliares, mano de obra de colocación, limpieza final del tubo, pruebas por medios homologados e inspección canalización mediante cámara de video conforme norma UNE 13508-2.							
	SUMIDEROS							
		6	4,50			27,00		
		3	2,50			7,50		
		3	3,50			10,50		
						45,00	62,26	2.801,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02	M. ZANJA PARA PVC250 Canalización enterrada para recogida de aguas, con tubería de P.V.C. de 250 mm. de diametro, según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, montado con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabial, según norma UNE- EN 681-1, incluyendo: -Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad, hasta llegar a base de pozo o colector, y naturaleza del terreno incluso roca, realizada por medios mecánicos y refino final a mano, incluso entibaciones, taludes tendidos, agotamientos y achique de agua en caso necesario. -Solicitud de información sobre tuberías y servicios afectados, incluso localización de los mismos por medios manuales. -Formación de base de 10 cm con gravillín compactado. -Aporte y colocación del tubo con la pendiente al 1% mínimo. -P/p de empalmes entre tubos, conexiones a pozos o arquetas, codos, etc... -Cubrición de tubos hasta 15 cm. por encima de su generatriz superior todo con con gravillín. -Relleno posterior con zahorras naturales tipo ZN-50, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. -Sub-base de hormigón de 200 mm H200. -Transporte de productos sobrantes de la excavación a lugar de empleo o vertedero, incluso canon de vertido. -Incluso gestiones con mancomunidad o Ayuntamiento correspondiente, medios auxiliares, mano de obra de colocación, limpieza final del tubo, pruebas por medios homologados e inspección canalización mediante cámara de video conforme norma UNE 13508-2.							
	CANALIZACIÓN							
	P01-P02	1	64,00			64,00		
	P02-P03	1	45,00			45,00		
	P03-P04	1	46,00			46,00		
	ACOMETIDA CS	1	3,00			3,00		
						158,00	65,66	10.374,28
04.01.03	M. ZANJA PARA PVC315 Canalización enterrada para recogida de aguas, con tubería de P.V.C. de 315 mm. de diametro, según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, montado con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabial, según norma UNE- EN 681-1, incluyendo: -Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad, hasta llegar a base de pozo o colector, y naturaleza del terreno incluso roca, realizada por medios mecánicos y refino final a mano, incluso entibaciones, taludes tendidos, agotamientos y achique de agua en caso necesario. -Solicitud de información sobre tuberías y servicios afectados, incluso localización de los mismos por medios manuales. -Formación de base de 10 cm con gravillín compactado. -Aporte y colocación del tubo con la pendiente al 1% mínimo. -P/p de empalmes entre tubos, conexiones a pozos o arquetas, codos, etc... -Cubrición de tubos hasta 15 cm. por encima de su generatriz superior todo con con gravillín. -Relleno posterior con zahorras naturales tipo ZN-50, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. -Sub-base de hormigón de 200 mm H200. -Transporte de productos sobrantes de la excavación a lugar de empleo o vertedero, incluso canon de vertido. -Incluso gestiones con mancomunidad o Ayuntamiento correspondiente, medios auxiliares, mano de obra de colocación, limpieza final del tubo, pruebas por medios homologados e inspección canalización mediante cámara de video conforme norma UNE 13508-2.							
	CANALIZACIÓN							
	P03-ESPACIO LIBRE	1	14,00			14,00		
						14,00	68,58	960,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04	M. ZANJA PARA PVC315 REPOSICIÓN Canalización enterrada para recogida de aguas, con tubería de P.V.C. de 315 mm. de diámetro, según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, montado con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabial, según norma UNE- EN 681-1, incluyendo: -Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad, hasta llegar a base de pozo o colector, y naturaleza del terreno incluso roca, realizada por medios mecánicos y refino final a mano, incluso entibaciones, taludes tendidos, agotamientos y achique de agua en caso necesario. -Solicitud de información sobre tuberías y servicios afectados, incluso localización de los mismos por medios manuales. -Formación de base de 10 cm con gravillín compactado. -Aporte y colocación del tubo con la pendiente al 1% mínimo. -P/p de empalmes entre tubos, conexiones a pozos o arquetas, codos, etc... -Cubrición de tubos hasta 15 cm. por encima de su generatriz superior todo con con gravillín. -Relleno posterior con zahorras naturales tipo ZN-50, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. -Sub-base de hormigón de 200 mm H200. -Rotura y reposición de pavimento. -Transporte de productos sobrantes de la excavación a lugar de empleo o vertedero, incluso canon de vertido. -Incluso gestiones con mancomunidad o Ayuntamiento correspondiente, medios auxiliares, mano de obra de colocación, limpieza final del tubo, pruebas por medios homologados e inspección canalización mediante cámara de video conforme norma UNE 13508-2.							
	CANALIZACIÓN ESPACIO LIBRE-P05	1	35,00			35,00		
						35,00	98,64	3.452,40
04.01.05	M. GRIS CLARO 200 Canalización con tubería de P.V.C. según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, color gris claro, de 200 mm de diámetro, con enchufe de campana y aro de elastómero tipo DELTA, incluso parte proporcional de piezas especiales, cortes, tala-dros en pozos, accesorios, derivaciones, y mano de obra para colocación y pruebas.							
	SUMIDEROS	6	4,50			27,00		
		3	2,50			7,50		
		3	3,50			10,50		
						45,00	19,43	874,35
04.01.06	M. GRIS CLARO 250 Canalización con tubería de P.V.C. según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, color gris claro, de 250 mm de diámetro, con enchufe de campana y aro de elastómero tipo DELTA, incluso parte proporcional de piezas especiales, cortes, tala-dros en pozos, accesorios, derivaciones, y mano de obra para colocación y pruebas.							
	CANALIZACIÓN							
	P01-P02	1	64,00			64,00		
	P02-P03	1	45,00			45,00		
	P03-P04	1	46,00			46,00		
	ACOMETIDA CS	1	3,00			3,00		
						158,00	23,07	3.645,06
04.01.07	M. GRIS CLARO 315 Canalización con tubería de P.V.C. según norma UNE EN ISO 1452-2, PN 6 SN20 AENOR, color gris claro, de 315 mm de diámetro, con enchufe de campana y aro de elastómero tipo DELTA, incluso parte proporcional de piezas especiales, cortes, tala-dros en pozos, accesorios, derivaciones, y mano de obra para colocación y pruebas.							
	CANALIZACIÓN							
	P03-ESPACIO LIBRE	1	14,00			14,00		
	ESPACIO LIBRE-P05	1	35,00			35,00		
						49,00	31,33	1.535,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.08	Ud POZO DE REGISTRO DN=1000 H=2.5 M. Ud. de ejecución de pozo de registro prefabricado, circular, de 1000 mm. de diámetro interior, con base, anillos y tronco de cono de hormigón armado tipo LIZAU, según normativa de la SCPSA, incluyendo excavación necesaria cualquiera que sea la naturaleza del terreno incluso roca; transporte de tierras sobrantes a vertedero con canon o a lugar de empleo; solera de hormigón en masa H-100 de 100 mm de espesor; formación de cuna de hormigón en fondo de base p=5%; sellado de uniones de tubos con juntas FORSHEDA; pates de polipropileno reforzado cada 30 cms; tapa con inscripción "PLUVIALES" de 60 cm. de diámetro articulada tipo REXEL, para una carga de 40 Tn; Mano de obra de colocación, medios auxiliares y pruebas de estanqueidad del pozo según proyecto.(Profundidad interior total del pozo entre 2 y 2.5m.).							
	POZOS PLUVIALES							
	P01	1				1,00		
	P02	1				1,00		
	P03	1				1,00		
	P04	1				1,00		
	P05	1				1,00		
						5,00	1.046,09	5.230,45
04.01.09	Ud ARQUETA 40x40x80 cm Ud. de arqueta en inicio de acometida de pluviales de parcela o viviendas, de 0.40 x 0.40 m., cualquiera que sea su profundidad (hasta 1 m.), con paredes de hormigón en masa de 15 cm. de espesor y 200 Kg/cm2 de R.C., sobre solera del mismo tipo, incluso tapa de hierro fundido de 0.40 x 0.40 m. con marco, colocada.							
	ACOMETIDAS							
	ACOMETIDA CENTRO SALUD	1				1,00		
						1,00	183,28	183,28
04.01.10	Ud SUMIDERO CALZADA Ud. de sumidero no sifónico prefabricado, con rejilla, construido con hormigón HM-20 según normativa municipal, incluso recibido de tubos y entronque a la red, totalmente terminado.							
	SUMIDEROS							
		6				6,00		
		3				3,00		
		3				3,00		
						12,00	182,36	2.188,32
04.01.11	Ud REFUERZOS SUMIDEROS Ud. de suministro y colocación de refuerzo de hormigón en masa HM-20 recubriendo tubería enlace sumideros D-200 mm. con una longitud aproximada de 2m.							
	SUMIDEROS							
		6				6,00		
		3				3,00		
		3				3,00		
						12,00	31,56	378,72
04.01.12	Ud CONEXIÓN RED DE PLUVIALES Ud. de conexión a red actual de pluviales. Interceptando la actual red de pluviales con colocación de nuevo pozo. Incluso: -Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad, hasta llegar a base de colector, y naturaleza del terreno incluso roca, realizada por medios mecánicos y refino final a mano, incluso entibaciones, taludes tendidos, agotamientos y achique de agua en caso necesario. -Solicitud de información sobre tuberías y servicios afectados, incluso localización de los mismos por medios manuales. -P/p de empalmes entre tubos, conexiones a pozos o arquetas, codos, etc... -Relleno posterior con zahorras naturales tipo ZN-50, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. -Sub-base de hormigón de 200 mm H200. -Transporte de productos sobrantes de la excavación a lugar de empleo o vertedero, incluso canon de vertido. -Incluso gestiones con mancomunidad o Ayuntamiento correspondiente, medios auxiliares, mano de obra de colocación, limpieza final del tubo.							
	CONEXIÓN	1				1,00		
						1,00	300,00	300,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.13	Ud EJEC PLANOS ESTADO FINAL Ud. de Ejecución y Suministro de Planos de Estado Final de la Instalación correspondiente, por cuenta de la Empresa instaladora. Legalización de la nueva instalación realizada según requerimientos de la mancomunidad de la zona. Se entregarán planos en formato digital dwg o dgn, indicando coordenadas UTM de los trazados de las canalizaciones, indicando como mínimo arquetas, pozos, acometidas y quiebros en plantas y alzados.							
	PLANOS	1				1,00		
						1,00	85,00	85,00
04.01.14	Ud REPLANTEO Ud. de replanteo de la instalación de pluviales anterior a la ejecución de la misma con estudio topográfico de las alturas en la red nueva y punto de unión en la red actual.							
	REPLANTEO PLUVIALES	1				1,00		
						1,00	295,48	295,48
04.01.15	Ud LICENCIA+TASAS Ud. de tasas y licencias necesarias para la realización de la instalación de saneamiento pluvial, realización de todos los trámites legales para la ejecución de la instalación.							
	LICENCIAS	1				1,00		
						1,00	125,48	125,48
TOTAL 04.01.....								32.429,81
04.02	ALUMBRADO PÚBLICO							
04.02.01	OBRA CIVIL							
04.02.01.01	ml 4x110 V 450x1130 RRP Canalización consistente en zanja de 450 mm de anchura y 1130 mm de profundidad media, cualquiera que sea la naturaleza del terreno incluso roca, con: - Aporte y colocación cable de cobre rígido desnudo de 35 mm2 de sección - Solera de 80 mm de HM20 - Aporte y colocación de 4 tubos de polietileno D=110 mm separados 30 mm entre sí y a 55 mm de las paredes - Recubrimiento de los tubos con H125 hasta 80 mm por encima del tubo más alto - Relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. - Transporte de tierras sobrantes a vertedero. - Rotura y reposición del pavimento. - Incluso p/p de medios auxiliares, conexiones a arquetas o farolas de alumbrado, mano de obra y pequeño material							
						10,00	86,54	865,40
04.02.01.02	ml 2x110 P 450x590 Canalización para alumbrado consistente en apertura de zanja de 450 mm de anchura y 590 mm de profundidad media, cualquiera que sea la naturaleza del terreno incluso roca, con: - Aporte y colocación de conductor de tierra de cobre rígido desnudo de 35 mm2 de sección en el fondo de excavación, con p/p de lazos en arquetas. - Formación de solera con hormigón en masa de 80 mm de HM20. - Aporte y colocación de 2 tubos de polietileno D=110 mm separados 30 mm entre sí y a 55 mm de las paredes - Recubrimiento de los tubos con HM20 hasta 80 mm por encima del tubo más alto - Relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. - Transporte de tierras sobrantes a vertedero. - Incluso p/p de medios auxiliares, conexiones a arquetas o farolas de alumbrado, mano de obra y pequeño material							
						157,00	30,97	4.862,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.01.03	ml 1x110 P 450x590 Canalización para alumbrado consistente en apertura de zanja de 450 mm de anchura y 590 mm de profundidad media, cualquiera que sea la naturaleza del terreno incluso roca, con: - Aporte y colocación de conductor de tierra de cobre rígido desnudo de 35 mm ² de sección en el fondo de excavación, con p/p de lazos en arquetas. - Formación de solera con hormigón en masa de 80 mm de HM20. - Aporte y colocación de 2 tubos de polietileno D=110 mm separados 30 mm entre sí y a 55 mm de las paredes - Recubrimiento de los tubos con HM20 hasta 80 mm por encima del tubo más alto - Relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. - Transporte de tierras sobrantes a vertedero. - Incluso p/p de medios auxiliares, conexiones a arquetas o farolas de alumbrado, mano de obra y pequeño material					50,00	25,75	1.287,50
04.02.01.04	ml 100 PASO DE MANDRINO POR CANALIZ Ejecución de 100 m.l. de paso de mandrino por todas las canalizaciones, cualquiera que sea el tipo o diámetro del tubo, incluso aporte y colocación de cuerda-guía en tubo y p/p de emisión final de certificado de conformidad de canalizaciones a la D.F. de la obra.					4,04	35,25	142,41
04.02.01.05	Ud ARQUE DE 400x400x500 Ejecución de arqueta de alumbrado consistente en: - Rotura del pavimento existente. - Excavación necesaria, cualquiera que sea la naturaleza del terreno incluso roca. - Formación de lecho de grava de 100 mm. - Ejecución de arqueta de hormigón in-situ HM-20, con espesor de paredes de 15cm, según detalle en planos. - Ejecución de encuentro con tubos de alumbrado, incluso sellado y recorte de sobrantes. - Aporte y colocación de marco y tapa homologados de fundición nodular tipo FGE 50-7 o 42-12 según EN 124-1994, de clase B125 con inscripción "ALUMBRADO PÚBLICO". - Transporte de tierras y pavimento sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido. - Refino final de marco con mortero y limpieza de la arqueta. - Mano de obra y medios auxiliares.					14,00	190,06	2.660,84
04.02.01.06	Ud CIMENTACION 500x500x600 4- 6 m Cimentación de 500x500x600 mm para columna de una altura de 4-5 m con canalización de tubo de polietileno doble capa flexible DN=50 desde arqueta cercana (hasta 10m de distancia máx.) y colocación de pernos y anclajes, según detalle en planos, incluso excavación necesaria, transporte de tierras sobrantes a vertedero con canon, encofrados, hormigonado en dos fases, mortero extra coloreado en base sobre acera con pendiente, refinos, medios auxiliares y mano de obra.					10,00	107,57	1.075,70
04.02.01.07	Ud LIMPIEZA ARQUETA EXISTENTE Trabajos manuales de limpieza de arqueta de alumbrado existente, en presencia de cableado diverso, incluyendo retirada de escombros, lodos, pequeños restos de basura urbana, etc... incluso achique de agua, limpieza de tapa y paredes de arqueta.					2,00	70,90	141,80
TOTAL 04.02.01.....								11.035,94
04.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
04.02.02.01	MI CONDUC CU RVK 0,6/1 KV 1x6 TUB Aporte e instalación de conductor de cobre con designación UNE RV 0.6/1 KV de 1x6 mm ² de sección, enterrado bajo tubo, incluso p/p de accesorios, conexiones y mano de obra.					778,00	1,83	1.423,74
04.02.02.02	ml CONDUCTOR DESNUDO 1 x 35 mm2 Ml. de conductor de cobre desnudo de 1 x 35 mm ² . de sección, colocado en instalación enterrada, instalación eléctrica, accesorios y mano de obra.					240,00	3,38	811,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.03	Ud 4 CABL COL 3x2,5 Cableado interior de columna de 4 m. con conductores s:3x2.5 mm2, incluso conexión.					10,00	15,71	157,10
04.02.02.04	Ud SUBIDA DE CANALIZACION SUBTERRANEA A AEREA Uds. de subida de línea subterránea a línea aérea con tubo metálico M-40 anclado a pared. Incluyendo tubo, tacos y abrazaderas, p/a de pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada y conexiónada.					2,00	31,53	63,06
04.02.02.05	Ud CAJ EST DER LUM 2 C/C EMM Aporte e instalación en el interior de soporte o fachada, de caja estanca para derivación a luminaria con 2 c/c fusibles de 6A de protección SERTSEM mod. CF-102. Incluso intercepción de conductores existentes, retirada de caja antigua, 2 fusibles, conexiónado, anclajes a muros, medios auxiliares y mano de obra.					12,00	21,90	262,80
04.02.02.06	Ud MEDICIÓN TIERRAS Ejecución de medición de resistencia de red de tierra.					1,00	23,50	23,50
04.02.02.07	Ud CONEX TIERRA SOPORTE Puesta a tierra de soporte de luminaria a electrodo o red de tierra, mediante conductor de CU H07V-K 16 mm2.					10,00	9,39	93,90
04.02.02.08	Ud ADECUACIÓN CUADRO A REBT Reforma de cuadro general de mando y protección para alumbrado público, incluyendo los siguientes elementos: - 1 Descargador de sobretensiones a tierra contra sobretensiones permanentes y transitorias Cirprotect V-check 4RC. - Protección magnetorémico y diferencial (rele diferencial CIRCUTOR) de un circuito 2P. - Contactor silencioso, 25A, 2NA, 230V. Tensión asignada de empleo en alterna 230 V. Tipo de contacto 2NA. Número de contactos 2. Corriente térmica en aire libre 25 A. Tensión circuito de mando en ac 230 V. Número de módulos 1. Consumo a la llamada 2.2 VA. Consumo de mantenimiento 2.2 VA. Corriente asignada de empleo en AC7 categoría A 25 A. Corriente asignada de empleo en AC7 categoría B 9 A. - Etiquetado indeleble de todos los elementos - Esquema unifilar plastificado y manuales adosados a puerta por dentro - Accesorios y material diverso.					1,00	910,48	910,48
TOTAL 04.02.02.....								3.745,78

04.02.03 LUMINARIAS Y SOPORTES

04.02.03.01	Ud LUMINARIA ATP EVOLUCION P LED35 38W 22K NEGRA Aporte e instalación en soporte nuevo o existente de luminaria marca ATP modelo EVOLUCION P LED35, con 24 LEDS a 500mA. Consumo de 38W. Óptica según cálculos anexos. Fabricada en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. sin presentar alteración de color. Con difusor plano de polímetro transparente. Luminaria de CLASE II. IP 66 e IK 10. Temperatura de color 2200K. Vida útil: 100.000h. L95B10. Con driver Tridonic con hasta 6 escalones y reprogramable por pulsos desde cuadro o base de columna. Con protector para sobretensiones de hasta 10kV (6KV entre L y N). Acabado color negro. Incluso accesorios, mano de obra de colocación y pruebas.					4,00	531,50	2.126,00
-------------	---	--	--	--	--	------	--------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.03.02	Ud LUMINARIA ATP EVOLUCION P LED35 23W 22K NEGRA Aporte e instalación en soporte nuevo o existente de luminaria marca ATP modelo EVOLUCION P LED35, con 24 LEDS a 300mA. Consumo de 23W. Óptica según cálculos anexos. Fabricada en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. sin presentar alteración de color. Con difusor plano de polímetro transparente. Luminaria de CLASE II. IP 66 e IK 10. Temperatura de color 2200K. Vida útil: 100.000h. L95B10. Con driver Tridonic con hasta 6 escalones y re-programable por pulsos desde cuadro o base de columna. Con protector para sobretensiones de hasta 10kV (6KV entre L y N). Acabado color negro. Incluso accesorios, mano de obra de colocación y pruebas.							
						6,00	531,50	3.189,00
04.02.03.03	Ud LUMINARIA ATP EVOLUCION P LED25 15W 22K NEGRA Aporte e instalación en soporte nuevo o existente de luminaria marca ATP modelo EVOLUCION P LED25, con 12 LEDS a 400mA. Consumo de 15W. Óptica según cálculos anexos. Fabricada en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. sin presentar alteración de color. Con difusor plano de polímetro transparente. Luminaria de CLASE II. IP 66 e IK 10. Temperatura de color 2200K. Vida útil: 100.000h. L95B10. Con driver Tridonic con hasta 6 escalones y re-programable por pulsos desde cuadro o base de columna. Con protector para sobretensiones de hasta 10kV (6KV entre L y N). Acabado color negro. Incluso accesorios, mano de obra de colocación y pruebas.							
						2,00	468,50	937,00
04.02.03.04	Ud COLUMNA ATP ATLAS 4M NEGRA Aporte e instalación de columna cilíndrica de estructura híbrida de acero y polímeros técnicos de 4 metros de altura, punta 60mm, clase II. Modelo ATP ATLAS, color negro. Composición en dos tramos de Tubo Sinérgico® ATP: Primer tramo de diámetro 120 mm. y segundo tramo de diámetro 75 mm. Con puerta de registro IP66, pernos, tuercas, arandelas y plantilla incluidos. Incluso mano de obra de izado y colocación y medios auxiliares incluidos.							
						10,00	642,50	6.425,00
04.02.03.05	Ud BRAZO ATP MT-25-1.02 PARED NEGRO Aporte y colocación de Brazo mural recto marca ATP modelo MT-25-1.02. Clase I. Fabricado en acero galvanizado. Longitud 250mm, Ø 60mm. Acabado color negro. Para colocación en pared. Incluso accesorios y mano de obra de montaje.							
						2,00	90,00	180,00
TOTAL 04.02.03.....								12.857,00
04.02.04	LEGALIZACIÓN							
04.02.04.01	UD VERIFICACIÓN + LEGALIZACION OCA Legalización de instalación de alumbrado(P>5 kW en cuadro) conforme al REBT y REEIAE por parte de un organismo de control autorizado, incluyendo: - Gestión documental del expediente formato digital ante un OCA - Verificación inicial de la instalación por parte del instalador - Inspección inicial de la instalación por parte de la OCA con medición lumínica de tramos tipo del proyecto. - Tasas administrativas y mano de obra Incluso gestiones con las compañías comercializadora y distribuidora para ajustes de suministro y contratación y emisión de certificados al titular.							
						1,00	427,50	427,50
TOTAL 04.02.04.....								427,50
TOTAL 04.02.....								28.066,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	RED DE RIEGO							
04.03.01	UD INSTALACIÓN DE RIEGO Ud. de instalación de riego con difusores para una zona de aproximadamente de 600 m2, compuesta por 50 difusores marca RainBird o equivalente serie 15 MPR con un alcance de 4,6 metros, tubería de polietileno, 8 electroválvulas en arqueta y centralita programadora mínimo 10 zonas. Incluido obra civil de ejecución de zanjas apertura y relleno con material granular árido de 5/10 mm y terminado en relleno de zahorra artificial. Incluso ejecución de acometida de agua a red actual de abastecimiento, con tubería, toma en carga, arqueta para contador, filtros y llave (incluidos) Incluso conexionado de cables, alimentaciones electricas a programador y electroválvulas programación y pruebas. Toda la instalación probada y funcionando.							
	Instalación de riego en espacio libre	1				1,00		
						1,00	18.000,00	18.000,00
	TOTAL 04.03.....							18.000,00
	TOTAL 04.....							78.496,03
05	JARDINERIA							
05.01	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.							
	Jardín	1	578,00		0,50	289,00		
						289,00	41,19	11.903,91
05.02	m2 CESPED SILVESTRE Suministro, puesta en obra, formación y sembrado de m2 de césped silvestre, compuesto por mezcla de Lolium Perenne tipo Triman y Gator, con mezcla de Festuca Rubra; para la formación de un césped permanente, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 30 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, limpieza del terreno, labra de las tierras con dos pasadas de rotavator cruzadas, retirada de todo material de tamaño superior 2 cms; tapado con mantillo; conservación, primer riego, etc. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada. correctamente ejecutada.							
	Jardín	1	578,00			578,00		
						578,00	7,60	4.392,80
05.03	Ud PRUNUS SERRULATA Cerezo de flor (Prunus serrulata 'Kanzan') de 16 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.							
		5				5,00		
						5,00	90,89	454,45
05.04	Ud PRUNUS CERASISFERA Ciruelo rojo (Prunus cerasifera 'Pissardii') de 10 a 12 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.							
		7				7,00		
						7,00	59,27	414,89
	TOTAL 05.....							17.166,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION ENTORNO NUEVO CENTRO DE SALUD PUENTE LA REINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	GESTION DE RESIDUOS							
06.01	ud GESTION DE RESIDUOS Gestión de residuos							
						1,00	8.123,96	8.123,96
TOTAL 06.....								8.123,96
TOTAL.....								225.993,56