

PROYECTO DE URBANIZACION DE ADECUACION DE ACCESOS
EN EL ENTORNO DEL CEIP "VILLA PATRO"



PROMOTOR: Ayuntamiento de Lardero
SITUACION: Avda. de Juan Carlos I, C/ Pío Baroja, C/ Río Molinos y C/ Río Linares.
Lardero. La Rioja.
REDACCION: Pedro Soto Uruñuela (Arquitecto)

IV. PRESUPUESTO

OCTUBRE-2015

O. INDICE

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



INDICE

1. MEDICIONES
2. PRECIOS UNITARIOS
3. PRECIOS DESCOMPUESTOS
4. CUADRO DE PRECIOS
5. PRESUPUESTOS PARCIALES
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"
Lardero. La Rioja.



1. MEDICIONES

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO A DEMOLICIONES Y LABORES PREVIAS							
A.01	m3 DEMOLICION PAVIMENTACION						
	m3. Demolición y levantado de pavimento existente, de todo tipo con compresor, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.						
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00	0,30		7,50
	CONEXION RED DE ALUMBRADO	1	10,00	1,00	0,30		3,00
	CONEXION RED DE ABASTECIMIENTO	2	5,00	1,00	0,30		3,00
							13,50
A.02	ud DESMONTAJE REGISTROS Y SIMILARES EXISTENTES						
	ud. Demolición de tapas y cercos de arquetas, pozos de registro y resto de componentes y periféricos de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas, o mobiliario urbano, existente que se vean implicado/s, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES	2					2,00
	HIDRANTE SUBTERRANEO	1					1,00
	FAROLA EN ROTONDA AJARDINADA	1					1,00
	ACOMETIDA ABSTECIMEINTO SOLAR	1					1,00
	OTROS ELEMENTOS OCULTOS	4					4,00
							9,00
A.03	ud DEMOLICION ARBOLADO EXISTENTE						
	ud. Demolición de arbol planifolio, de 25 a 35 cm de perimetro de tronco, o conjunto de arbustos de similar entidad, con retroexcavadora mediana, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	CONIFERAS EN ZONA AJARDINADA	5					5,00
	VARIOS ARBUSTOS EN ROTONDA AJARDINADA	10					10,00
							15,00
A.04	m2 DESBROCE Y LABRADO DE TERRENO						
	m2. Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso limpieza y retirada de la tierra vegetal, maleza y resto de productos implicados a pie de carga y transporte al vertedero, y posterior labrado y perfilado del manto vegetal descubierto, así como con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.						
	ROTONDA AJARDINADA	1	75,00				75,00
							75,00
A.05	ud LIMPIEZA DE SUMIDEROS						
	ud. Limpieza de sumideros de red de saneamiento existentes, por medios manuales, hasta su correcta desobstrucción y funcionamiento, incluso limpieza y retirada de residuos y vegetación implicados, y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	ENTORNO A ROTONDA AJARDINADA	4					4,00
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS							
B.01	m3 DESMONTE DE TIERRAS						
	m3. Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, para cajeadado de viario de tránsito peatonal, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.						
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	5,00	0,55		195,25
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00	0,55		26,40
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00	0,25		6,25
							227,90
B.02	m3 EXCAVACION ZANJAS						
	m3. Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte del material excedente y residuos generados a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.						
	RED DE ALUMBRADO	1	71,00	1,00	0,35		24,85
	RED DE ABASTECIMIENTO	1	71,00	1,00	0,35		24,85
	VALVULAS ABASTECIMIENTO	2	1,00	1,00	2,00		4,00
	CONEXION RED DE ALUMBRADO	1	10,00	1,00	0,60		6,00
	CONEXION RED DE ABASTECIMIENTO	2	5,00	1,00	0,60		6,00
							65,70
B.03	m3 RELLENO ZAHORRAS						
	m3. Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificiales a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso suministro y transporte a pie de obra de las mismas, regado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medido el volumen realmente ejecutado.						
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	5,00	0,35		124,25
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00	0,35		16,80
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00	0,40		10,00
							151,05
B.04	m2 PERFILADO DE TERRENO						
	m2. Perfilado y rasanteo, en todo tipo de terrenos, hasta garantizar el desagüado de pluviales conforme las rasantes de proyecto, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero, y terraplén de talud con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.						
	SOLAR NORTE	1	71,00	10,00			710,00
							710,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C INSTALACIONES							
C.01	ud ADAPTACION REGISTROS						
	ud. Adaptación de tapas y cercos de arquetas y pozos de registro de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas existentes, a nueva cota de pavimentos, incluso nuevo cerco o tapa de fundición normalizada, de hasta 100x100 cm de superficie y 12,5 TN, completamente instalada, incluso excavación, relleno perimetral, nuevo embozo de hormigón, recibido interior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES	2					2,00
	HIDRANTE SUBTERRANEO	1					1,00
	OTROS ELEMENTOS OCULTOS	2					2,00
							5,00
C.02	mI CANALIZACION ALUMBRADO						
	mI. Canalización para red de alumbrado, mediante dos tubos de PVC de diámetro 110mm, con alambre guía según norma de compañía, sin incluir cables, incluso parte proporcional de cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava, excavación, relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100%, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.						
	RED DE ALUMBRADO	1	71,00				71,00
	CONEXION RED DE ALUMBRADO	1	10,00				10,00
							81,00
C.03	ud ARQUETAS ALUMBRADO						
	Arqueta para instalación de alumbrado, realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas y accesorios, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	REGISTROS FUTURA RED DE ALUMBRADO:						
	ACERA	7					7,00
	ROTONDA AJARDINADA	3					3,00
							10,00
C.04	mI LINEA ALIMENTACION RV 4(1x16) mm2						
	mI. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1 x 16) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados en tubo de PVC de D=110 mm. (no incluido) en montaje enterrado, con elementos de conexión, incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.						
	FUTURA RED DE ALUMBRADO:						
	BAJO ACERA	80					80,00
	EN ROTONDA AJARDINADA	35					35,00
							115,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C.05	<p>ml RED TOMA DE TIERRA RV 1(1x2,5) mm2</p> <p>ml. Red de toma de tierra, realizada con conductor de cobre 1(1x2,5)mm2, con aislamiento tipo RV-0,6/A kV, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> <p>FUTURA RED DE ALUMBRADO:</p> <p>BAJO ACERA 80 80,00</p> <p>EN ROTONDA AJARDINADA 35 35,00</p> <p>Interior baculos acera 4 5,00 20,00</p> <p>Interior columna rotonda ajardinada 3 11,00 33,00</p>						168,00
C.06	<p>ud PUNTO LUZ EN BACULO (70w) / VIALIA LIRA + DONALSON</p> <p>ud. Punto de luz en baculo formado por luminaria tipo VIALIA LIRA (ILNBT30/ILV) de 70W, o equivalente LED VIALIA LIRA (ILNBT32SLED70), opción a elegir por la propiedad y la dirección facultativa, o similares, en ambos casos con cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia, color negro microtexturado, reflector de aluminio anodizado y sellado, cierre de vidrio templado IK-10, fijadas a báculo columna tipo DONALSON (ICDO36) de Acero -235-JR Galvanizado, acabado color negro microtexturado, espesor (base, fuste): 3mm y altura de 3,6 m, con placa de anclaje y pernos; clase de protección I, grado de protección IP 44, cofre de conexión y lampara de 70 W VSAP, o 32 LEDs, según modelo elegido. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 50x50x50 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.</p> <p>Punto de luz acera acceso 4 4,000</p>					4,00	
C.07	<p>ud COLUMNA MULTIPLE 10m, 3 PROYECTORES THG-400 100 W</p> <p>ud. Punto de luz formado por columna cilíndrica Multiple-10, tipo PRIM o similar, de 10m de altura y 219mm de diametro, fabricada en chapa de acero galvanizada; con tres proyectores TANGO TGN-400 o similar de armadura en fundición inyectada de aluminio, acabado en pintura poliéster, reflector parabólico de chapa de aluminio anodizada, fijación con horquilla reforzada de acero galvanizado. IP 65, IK 10, clase I; tres lámparas de 100 W VSAP, tres cofres de conexión IP-44 con fusible de protección y tubo para el neutro, tres conexiones en arqueta con cable, incluso tres cajas de derivación, tres conexiones a luminaria. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.</p> <p>Rotonda ajardinada 1 1,000</p>					1,00	
C.08	<p>ml LINEA ALIMENTACION RV 2(1x16) mm2</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2 (1 x 16 mm2) con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, instalados en interior de columna, con elementos de conexión, totalmente instalada, incluso montaje y conexionado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> <p>Interior baculos acera 4 5,00 20,00</p> <p>Interior columna rotonda ajardinada 3 11,00 33,00</p>					53,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C.09	<p>ml CONDUCCION POLIETILENO A.D. 110 mm</p> <p>ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100% , incluso parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente instalada y funcionando s/NTE-IFA-13.</p>						
	RED DE ABASTECIMIENTO	1	71,00				71,00
	CONEXION RED DE ABASTECIMIENTO	2	5,00				10,00
							81,00
C.10	<p>ud BOCA DE RIEGO</p> <p>ud. Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, o similar, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada y totalmente instalada, i/conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.</p>						
	FRENTE ACCESOS CEIP	2					2,00
							2,00
C.11	<p>ud VALVULA 110 mm</p> <p>ud. Válvula de compuerta de fundición de 110 mm. de diámetro nominal, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso arqueta realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas, accesorios, conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.</p>						
	INICIO RED PREVISTA	1					1,00
	FIN RED PREVISTA	1					1,00
							2,00
C.12	<p>ud ACOMETIDA POLIETILENO A.D. 50 mm</p> <p>ud. Acometida de polietileno de alta densidad de 50 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., de hasta 7 m de longitud, colocada en zanja sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm y compactada hasta un ensayo proctor normal del 100% , incluso collarín de toma de polipropileno de 110 mm, llave de acometida y registro, parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, así como de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada s/NTE-IFA-13. Medidas las unidades realmente instaladas.</p>						
	ACOMETIDA EXISTENTE	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO D HORMIGONES Y PAVIMENTOS							
D.01	<p>mI BORDILLO (100*25*15 cm)</p> <p>mI. Bordillo prefabricado de hormigon bicapa, de 25 x 15 cm de escuadría, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavacion necesaria, formación de vado para peatones, si es caso, rejuntado con mortero 1:4, suministro limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminado. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>						
	EN NUEVA ACERA	1	75,00			75,00	
							75,00
D.02	<p>mI CAZ (100*50*15/11 cm)</p> <p>mI. Caz prefabricado de hormigon bicapa, de 50 x 15/11 (variable) cm de escuadría, y 100 cm de largo, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavacion necesaria, rejuntado con mortero 1:4, suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>						
	EN NUEVA ACERA	1	75,00			75,00	
							75,00
D.03	<p>m2 SOLERA MAESTREADA</p> <p>m2. Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s , de 15 cm. de espesor, incluso suministro y vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado maestreado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>						
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	4,20		298,20	
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00		48,00	
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00		25,00	
							371,20
D.04	<p>m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRAULICA</p> <p>m2. Pavimento de baldosa de terrazo de grano pequeño, con relieve, de 30x30 cm (Modelo tacos, de Prefhorvisa o similar) para uso exterior, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta (colores "gris-blanco/rojo" y esquema de color conforme definición gráfica en planos y a ratificar por el Ayuntamiento y la Dirección Facultativa en el replanteo) incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>						
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	4,20		298,20	
							298,20
D.05	<p>m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGON</p> <p>m2. Pavimento de adoquín de hormigón rojo, en piezas rectangulares de 10 x 20 x 5 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta; incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada. proporcional de medios auxiliares.</p>						
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00		48,00	
							48,00
D.06	<p>m2 SOLERA LAVADA</p> <p>Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s , de 15 cm. de espesor, incluso vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado lavado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares.</p>						
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00		25,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							25,00
D.07	m2 LIMPIEZA DE PAVIMENTO m2. Limpieza mecánica de pavimento de hormigón fratasado en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro abrasivo húmedo, considerando un grado de complejidad medio. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.						
	ENTORNO ROTONDA AJARDINADA	1	1.100,00			1.100,00	
	ROTONDA AJARDINADA (a deducir)	1	75,00			75,00	
							1.175,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO E MOBILIARIO URBANO							
18.16	ud BANCO HELU (HORMIGON GRIS) ud. Banco de losa de hormigón armado, de color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con la base pulida, modelo con respaldo (SENCILLO) de HELU, o similar, con soportes de hormigón, colocado apoyado sobre el pavimento. Incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	EN NUEVA ACERA	4				4,00	
	EN ROTONDA AJARDINADA	4				4,00	
							8,00
18.17	ud PAPELERA (acero inox.) ud. Papelera de acero inoxidable (aisi 18) con capacidad de 50 litros, contenedor basculante de chapa perforada, y bastidor tubular, anclada al suelo mediante tacos M10 internos. Incluso pequeño material, p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	EN NUEVA ACERA	2				2,00	
	EN ROTONDA AJARDINADA	2				2,00	
							4,00
18.18	ud JARDINERA (HORMIGON GRIS) ud. Jardinera de hormigón bicapa, de color gris granítico con acabado decapado e hidrofugado, de forma cuadrada, de 100x100 cm y 90 cm de altura, colocada simplemente apoyada, incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.						
	EN NUEVA ACERA	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO F JARDINERIA							
F.01	<p>ud ARCE ROJO</p> <p>ud. Arce Apelpado Rojo "Acer Japonicus Rex" de altura de 100 a 125 cm, en contenedor de 15 a 40 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.</p>						
	EN JARDINERAS DE ACERA	4				4,00	
							4,00
F.02	<p>ud CIPRES COMUN</p> <p>ud. Suministro en contenedor de Ciprés Común "Cupressus Sempervirens Stricta" de perímetro del tronco 5 a 10 cm, y altura de 2,50 / 3,50 m, con cepellón de diámetro mínimo 60 cm y profundidad mínima equivalente según fórmulas NTJ, y plantación en hoyo de 0.8x0.8x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.</p>						
	EN ROTONDA AJARDINADA	4				4,00	
							4,00
F.03	<p>ud ESPLIEGO</p> <p>ud. Espliego "Lavandula Angustifolia" de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.</p>						
	EN ROTONDA AJARDINADA	32				32,00	
							32,00
F.04	<p>m2 CUBRI. GEOTEXT.VERDE 140gr/m2</p> <p>m2. Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 140 gr/m2., colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra, totalmente acabado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas la superficie realmente ejecutada.</p>						
	ROTONDA AJARDINADA	1	75,00			75,00	
							75,00
F.05	<p>m2 ACABADO</p> <p>m2. Mulch o cubrición con corteza de pino de 30 a 50 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>						
	ROTONDA AJARDINADA	1	75,00			75,00	
							75,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS							
GR.01	1 RCDs NIVEL II							
	Gestión en vertedero de residuos de NIVEL II, residuos generados en la actividades de la construcción, de la demolición y de la implantación de servicios.							
							1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD								
SS.01	<p>mesALQUILER CASETA ASEO</p> <p>mes. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 2.20x2,90x2,45m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placa turca, placas de ducha, tres lavabos y dos urionarios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Totalmente instalada y funcionando, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>							
	CASETA ASEO	2				2,00		
							2,00	
SS.02	<p>mesALQUILER CASETA VESTUARIO</p> <p>mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,80x2,60x2,30m. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>							
	CASETA VESTUARIO	2				2,00		
							2,00	
SS.03	<p>mesALQUILER CONTENEDOR DE ESCOMBROS</p> <p>mes. Alquiler de contenedor de escombros para retirada de residuos generados en obras de construcción, de 5m3 de capacidad. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como carga y descarga del contenedor y transporte a vertedero de los residuos generados almacenados en él .</p>							
	CONTENEDOR DE ESCOMBROS	2				2,00		
							2,00	
SS.04	<p>ud ACOMETIDAS A CASETA ASEO</p> <p>ud. Acometidas provisionales de saneamiento y fontanería a caseta de obra. Totalmente instaladas y funcionando, incluso desmontaje posterior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>							
	A CASETA ASEO	1				1,00		
							1,00	
SS.05	<p>ml VALLADO OBRA</p> <p>ml. Alquiler (hasta un máximo de 12 meses) de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2.00m de altura, enrejados de 80x150mm y D=8mm de espesor, soldado a tubos de D=40mm y 1.50mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado, separados cada 3.50 m. Totalmente instalada, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, montaje y desmontaje, y p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. S/R.D486/97.</p>							
	PERIMETRO ESTRICTO	1	71,00			71,00		
		2	4,20			8,40		
		2	4,00			8,00		
		2	12,00			24,00		
							111,40	
SS.06	<p>ud BOTIQUIN DE OBRA</p> <p>ud. Botiquín de obra totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>							
	EN CASETA ASEO	1				1,00		

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
SS.07	ud PLACA SEÑALIZACION ud. Placa señalización-información, en PVC serigrafiado, de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, pequeño material, así como p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.						
	VALLADO ACERA	1				1,00	
	VALLADO ACCESO JUAN CARLOS I	1				1,00	
							2,00
SS.08	ud ARNES AMARRE DORSAL ud. Arnes de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado C.E. Amortizable en 5 obras. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9 de marzo de 1.991.						
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00	
							6,00
SS.09	ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS ud. Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.						
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00	
							6,00
SS.10	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS ud. Gafas proral de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16						
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00	
							6,00
SS.11	ud CASCO DE SEGURIDAD ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.						
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00	
							6,00
SS.12	ud CINTURON SEGURIDAD ud. Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13						
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00	
							6,00
SS.13	ud PAR GUAANTES DE USO GENERAL ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.						
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	2	6,00			12,00	
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD*						
CC.01	1 PRUEBAS Y ENSAYOS						
	Se realizarán los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que la dirección facultativa ordene y resulten pertinentes, corriendo los gastos originados por cuenta del contratista hasta un importe máximo del 1% del presupuesto de obra.						
							0,00

2. PRECIOS UNITARIOS

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MAQ01	hr	Compresor aire 5m3/min	20,00
MAQ02	hr	Martillo neumático	10,00
MAQ03	hr	Dumper 1.500 kg.	20,00
MAQ04	hr	Camión basculante de 10 t.	30,00
MAQ05	hr	Retro-pala excavadora mediana	60,38
MAQ06	hr	Mini-retroexcavadora	35,00
MAQ07	hr	Pisón compactador "rana" 75 kg.	3,00
MAQ08	hr	Rodillo vibratorio 95 cm.1211 kg	20,00
MAQ09	h	Camión-grúa hidráulica 40 Tm	45,30
MAQ10	hr	Equipo de chorro de agua a presión	2,00
MOB01	hr	Oficial de primera	19,62
MOB02	hr	Oficial de segunda	17,11
MOB03	hr	Peón ordinario	15,90
MT01	m3	Zahorra artificial Z-1/Z-2	4,90
MT02	m3	Hormigón HA-25/P/24/Ila, central	47,00
MT03	ud	Tapa y cerco fundición 100*100 cm de base	100,00
MT04	m3	Gravilla B/12 mm	6,00
MT05	ml.	Tubo PVC D=110 mm	1,20
MT06	ud.	Tapa fundición 40*40 cm de base	40,00
MT07	m3.	Hormigón HM20	46,00
MT08	ml	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,50
MT09	ml	Cond. aisla. RV 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	0,35
MT10	ud	Luminaria tipo VIALIA LIRA (ILNBT30/ILV) de 70W o equiv. LED	500,00
MT11	ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	6,00
MT12	ud	Báculo DONALSON (ICDO36) 3,6 m	250,00
MT13	ud	Luminaria JUNIOR JNR-H/GC-Q VSAP 70W / 24 LEDs	100,00
MT14	ud	Cofre de protección IP-44 + fusible + tubo de neutro	15,00
MT15	ud	Columna h=10m. modelo MULTIPLE-10, 219mm diametro	2.500,00
MT16	ml.	Tubo P.E.A.D. D=110 mm. PN 10	5,00
MT17	ud	Boca riego tipo Madrid equipada	50,00
MT18	ud	Válvula acometida D=50 mm	13,57
MT19	ml	Tubo P.E.A.D. D=50 mm PN 10	2,50
MT20	ud	Collarín toma polipropileno D=110 mm.	2,75
MT21	ud	Registro acometida abastecimiento	35,00
MT22	m3	Mortero 1/4, central	46,00
MT23	ml	Bordillo horm. (100x25x15 cm)	4,00
MT24	ml	Caz horm. (100*50*15/11)	10,00
MT25	m2	Mallazo 15x15x6	0,40
MT26	m3	Madera de pino a pié de obra	15,00
MT27	m2	Baldosa Hidráulica (9 tacos: 30 x 30 cm)	8,00
MT28	m3.	Mortero 1/6, central	46,00
MT29	m2.	Adoqu.rectangular h. rojo 20x10x5	8,10
MT30	ud	Banco dolmen (HELU)	450,00
MT31	ud	Papelera Acero Inoxidable (aisi 18)	50,00
MT32	ud	Jardinera hormigón bicapa	200,00
MT33	kg	Humus de lombriz	2,00
MT34	m3	Sustrato vegetal cribado (70%arena-30%tierra)	8,00
MT35	m3	Agua	1,50
MT36	m2	Geotextil antihierbas 140 gr/m2	3,00
MT37	m2	Mulch (30-50mm)	5,00
MT38	ud	Acometida prov. sane.a caseta	50,00
MT39	ml	Conjunto Valla galvanizada / soporte	10,00
MT40	ud	Placa informativa PVC 50x30	10,00
MT41	ud	Valvula 110 mm	70,00
MT42	ud.	Tapa de fundición para válvula abastecimiento	40,00
MT43	ud	Proyector TGN-400, 100W	282,00
MT44	ud	Lámpara VSAP 100 W	19,50
OT01	m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,10
OT02	ud	Acer Japonicus Rex (altura = 100/125cm)	30,00
OT03	ud	Cupresus Sempervirens Stricta	60,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OT04	ud	Lavandula Angustifolia (altura=30/40 cm)	2,50
OT05	ud	Alq. caseta pref. aseo 4,00x2,05	60,00
OT06	ud	Alq. caseta almacén 3,43x2,05	50,00
OT07	ud	Contenedor de escombros 5m3	25,00
OT08	ud	Botiquín de obra.	50,00
OT09	ud	Arnés amarre dorsal	30,00
OT10	ud	Pantalla contra partículas	12,00
OT11	ud	Gafas contra impactos	4,00
OT12	ud	Casco seguridad homologado	10,00
OT13	ud	Cinturón seguridad homologado	9,00
OT14	ud	Par guantes uso general serraje	3,00

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO A DEMOLICIONES Y LABORES PREVIAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A.01	m3	DEMOLICION PAVIMENTACION			
		m3. Demolición y levantado de pavimento existente, de todo tipo con compresor, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.			
MOB01	0,250 hr	Oficial de primera	19,62	4,91	
MOB03	0,250 hr	Peón ordinario	15,90	3,98	
MAQ01	0,250 hr	Compresor aire 5m3/min	20,00	5,00	
MAQ02	0,250 hr	Martillo neumático	10,00	2,50	
MAQ03	0,250 hr	Dumper 1.500 kg.	20,00	5,00	
MAQ04	0,100 hr	Camión basculante de 10 t.	30,00	3,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	24,40	0,73	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	25,10	0,25	

TOTAL PARTIDA **25,37**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A.02	ud	DESMONTAJE REGISTROS Y SIMILARES EXISTENTES			
		ud. Demolición de tapas y cercos de arquetas, pozos de registro y resto de componentes y periféricos de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas, o mobiliario urbano, existente que se vean implicado/s, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB03	1,000 hr	Peón ordinario	15,90	15,90	
MAQ03	0,500 hr	Dumper 1.500 kg.	20,00	10,00	
MAQ04	0,250 hr	Camión basculante de 10 t.	30,00	7,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	33,40	1,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	34,40	0,34	

TOTAL PARTIDA **34,74**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A.03	ud	DEMOLICION ARBOLADO EXISTENTE			
		ud. Demolición de arbol planifolio, de 25 a 35 cm de perímetro de tronco, o conjunto de arbustos de similar entidad, con retroexcavadora mediana, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,500 hr	Oficial de primera	19,62	9,81	
MOB03	0,500 hr	Peón ordinario	15,90	7,95	
MAQ04	0,500 hr	Camión basculante de 10 t.	30,00	15,00	
MAQ05	0,500 hr	Retro-pala excavadora mediana	60,38	30,19	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	63,00	1,89	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	64,80	0,65	

TOTAL PARTIDA **65,49**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A.04	m2	DESBROCE Y LABRADO DE TERRENO			
		m2. Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso limpieza y retirada de la tierra vegetal, maleza y resto de productos implicados a pie de carga y transporte al vertedero, y posterior labrado y perfilado del manto vegetal descubierto, así como con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOB03	0,035 hr	Peón ordinario	15,90	0,56	
MAQ05	0,035 hr	Retro-pala excavadora mediana	60,38	2,11	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,08	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	2,80	0,03	

TOTAL PARTIDA **2,78**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A.05	ud	LIMPIEZA DE SUMIDEROS ud. Limpieza de sumideros de red de saneamiento existentes, por medios manuales, hasta su correcta desobstrucción y funcionamiento, incluso limpieza y retirada de residuos y vegetación implicados, y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB03	1,000 hr	Peón ordinario	15,90	15,90	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,48	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	16,40	0,16	
TOTAL PARTIDA					16,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS

B.01	m3	DESMONTE DE TIERRAS			
		m3. Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, para cajeados de viario de tránsito peatonal, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.			
MOB03	0,080 hr	Peón ordinario	15,90	1,27	
MAQ08	0,050 hr	Rodillo vibratorio 95 cm.1211 kg	20,00	1,00	
MAQ04	0,030 hr	Camión basculante de 10 t.	30,00	0,90	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,10	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	3,30	0,03	
TOTAL PARTIDA					3,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

B.02	m3	EXCAVACION ZANJAS			
		m3. Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte del material excedente y residuos generados a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.			
MOB03	0,250 hr	Peón ordinario	15,90	3,98	
MAQ06	0,035 hr	Mini-retroexcavadora	35,00	1,23	
MAQ07	0,015 hr	Pisón compactador "rana" 75 kg.	3,00	0,05	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,16	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	5,40	0,05	
TOTAL PARTIDA					5,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

B.03	m3	RELLENO ZAHORRAS			
		m3. Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificiales a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso suministro y transporte a pie de obra de las mismas, regado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medido el volumen realmente ejecutado.			
MOB03	0,200 hr	Peón ordinario	15,90	3,18	
MT01	1,000 m3	Zahorra artificial Z-1/Z-2	4,90	4,90	
MAQ03	0,100 hr	Dumper 1.500 kg.	20,00	2,00	
MAQ08	0,100 hr	Rodillo vibratorio 95 cm.1211 kg	20,00	2,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,36	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	12,40	0,12	
TOTAL PARTIDA					12,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

B.04	m2	PERFILADO DE TERRENO			
		m2. Perfilado y rasanteo, en todo tipo de terrenos, hasta garantizar el desagüado de pluviales conforme las rasantes de proyecto, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero, y terraplén de talud con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOB03	0,015 hr	Peón ordinario	15,90	0,24	
MAQ05	0,015 hr	Retro-pala excavadora mediana	60,38	0,91	
MAQ04	0,010 hr	Camión basculante de 10 t.	30,00	0,30	
OT01	1,000 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,10	0,10	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,05	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	1,60	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C INSTALACIONES

C.01	ud	ADAPTACION REGISTROS			
		ud. Adaptación de tapas y cercos de arquetas y pozos de registro de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas existentes, a nueva cota de pavimentos, incluso nuevo cerco o tapa de fundición normalizada, de hasta 100x100 cm de superficie y 12,5 TN, completamente instalada, incluso excavación, relleno perimetral, nuevo embozo de hormigón, recibido interior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,200 hr	Oficial de primera	19,62	3,92	
MOB03	0,200 hr	Peón ordinario	15,90	3,18	
MT02	0,020 m3	Hormigón HA-25/P/24/lla, central	47,00	0,94	
MT03	1,000 ud	Tapa y cerco fundición 100*100 cm de base	100,00	100,00	
MT04	0,050 m3	Gravilla B/12 mm	6,00	0,30	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	108,30	3,25	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	111,60	1,12	
TOTAL PARTIDA					112,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

C.02	ml	CANALIZACION ALUMBRADO			
		ml. Canalización para red de alumbrado, mediante dos tubos de PVC de diámetro 110mm, con alambre guía según norma de compañía, sin incluir cables, incluso parte proporcional de cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava, excavación, relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100%, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOB01	0,100 hr	Oficial de primera	19,62	1,96	
MOB03	0,050 hr	Peón ordinario	15,90	0,80	
MT04	0,100 m3	Gravilla B/12 mm	6,00	0,60	
MT05	2,000 ml.	Tubo PVC D=110 mm	1,20	2,40	
MAQ07	0,040 hr	Pisón compactador "rana" 75 kg.	3,00	0,12	
MAQ03	0,010 hr	Dumper 1.500 kg.	20,00	0,20	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,18	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	6,30	0,06	
TOTAL PARTIDA					6,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

C.03	ud	ARQUETAS ALUMBRADO			
		Arqueta para instalación de alumbrado, realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas y accesorios, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,300 hr	Oficial de primera	19,62	5,89	
MOB03	0,300 hr	Peón ordinario	15,90	4,77	
MT06	1,000 ud.	Tapa fundición 40*40 cm de base	40,00	40,00	
MT07	0,100 m3.	Hormigón HM20	46,00	4,60	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	55,30	1,66	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	56,90	0,57	
TOTAL PARTIDA					57,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.04	ml	LINEA ALIMENTACION RV 4(1x16) mm2 ml. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1 x 16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados en tubo de PVC de D=110 mm. (no incluido) en montaje enterrado, con elementos de conexión, incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOB01	0,050 hr	Oficial de primera	19,62	0,98	
MOB02	0,100 hr	Oficial de segunda	17,11	1,71	
MT08	4,000 ml	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,50	6,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,26	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	9,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					9,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

C.05	ml	RED TOMA DE TIERRA RV 1(1x2,5) mm2 ml. Red de toma de tierra, realizada con conductor de cobre 1(1x2,5)mm2, con aislamiento tipo RV-0,6/A kV, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOB01	0,050 hr	Oficial de primera	19,62	0,98	
MOB02	0,100 hr	Oficial de segunda	17,11	1,71	
MT09	1,000 ml	Cond. aisla. RV 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	0,35	0,35	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	3,10	0,03	
TOTAL PARTIDA					3,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

C.06	ud	PUNTO LUZ EN BACULO (70w) / VIALIA LIRA + DONALSON ud. Punto de luz en baculo formado por luminaria tipo VIALIA LIRA (ILNBT30/ILV) de 70W, o equivalente LED VIALIA LIRA (ILNBT32SLED70), opción a elegir por la propiedad y la dirección facultativa, o similares, en ambos casos con cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia, color negro microtexturado, reflector de aluminio anodizado y sellado, cierre de vidrio templado IK-10, fijadas a báculo columna tipo DONALSON (ICDO36) de Acero -235-JR Galvanizado, acabado color negro microtexturado, espesor (base, fuste): 3mm y altura de 3,6 m, con placa de anclaje y pernos; clase de protección I, grado de protección IP 44, cofre de conexión y lámpara de 70 W VSAP, o 32 LEDs, según modelo elegido. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 50x50x50 cm., en hormigón HM-25/P/20/Ila, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.			
MOB01	1,500 hr	Oficial de primera	19,62	29,43	
MOB03	1,500 hr	Peón ordinario	15,90	23,85	
MT02	0,500 m3	Hormigón HA-25/P/24/Ila, central	47,00	23,50	
MT10	1,000 ud	Luminaria tipo VIALIA LIRA (ILNBT30/ILV) de 70W o equiv. LED	500,00	500,00	
MT11	4,000 ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	6,00	24,00	
MT12	1,000 ud	Báculo DONALSON (ICDO36) 3,6 m	250,00	250,00	
MT13	1,000 ud	Luminaria JUNIOR JNR-H/GC-Q VSAP 70W / 24 LEDs	100,00	100,00	
MT14	1,000 ud	Cofre de protección IP-44 + fusible + tubo de neutro	15,00	15,00	
MAQ09	1,000 h	Camión-grúa hidráulica 40 Tm	45,30	45,30	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	1.011,10	30,33	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	1.041,40	10,41	
TOTAL PARTIDA					1.051,82

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.07	ud	COLUMNA MULTIPLE 10m, 3 PROYECTORES THG-400 100 W ud. Punto de luz formado por columna cilíndrica Múltiple-10, tipo PRIM o similar, de 10m de altura y 219mm de diámetro, fabricada en chapa de acero galvanizada; con tres proyectores TANGO TGN-400 o similar de armadura en fundición inyectada de aluminio, acabado en pintura poliéster, reflector parabólico de chapa de aluminio anodizada, fijación con horquilla reforzada de acero galvanizado. IP 65, IK 10, clase I; tres lámparas de 100 W VSAP, tres cofres de conexión IP-44 con fusible de protección y tubo para el neutro, tres conexiones en arqueta con cable, incluso tres cajas de derivación, tres conexiones a luminaria. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.			
MOB01	5,000 hr	Oficial de primera	19,62	98,10	
MOB02	5,000 hr	Oficial de segunda	17,11	85,55	
MT02	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/24/IIa, central	47,00	47,00	
MT14	3,000 ud	Cofre de protección IP-44 + fusible + tubo de neutro	15,00	45,00	
MT15	1,000 ud	Columna h=10m. modelo MULTIPLE-10, 219mm diámetro	2.500,00	2.500,00	
MT43	3,000 ud	Proyector TGN-400, 100W	282,00	846,00	
MT44	3,000 ud	Lámpara VSAP 100 W	19,50	58,50	
MAQ09	1,500 h	Camión-grúa hidráulica 40 Tm	45,30	67,95	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	3.748,10	112,44	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	3.860,50	38,61	

TOTAL PARTIDA **3.899,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

C.08	ml	LINEA ALIMENTACION RV 2(1x16) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2 (1 x 16 mm ²) con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, instalados en interior de columna, con elementos de conexión, totalmente instalada, incluso montaje y conexionado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOB01	0,100 hr	Oficial de primera	19,62	1,96	
MOB02	0,100 hr	Oficial de segunda	17,11	1,71	
MT08	2,000 ml	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,50	3,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	6,90	0,07	

TOTAL PARTIDA **6,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.09	ml	CONDUCCION POLIETILENO A.D. 110 mm ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100%, incluso parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente instalada y funcionando s/NTE-IFA-13.			
MOB01	0,050 hr	Oficial de primera	19,62	0,98	
MOB02	0,100 hr	Oficial de segunda	17,11	1,71	
MOB03	0,100 hr	Peón ordinario	15,90	1,59	
MT04	0,250 m3	Gravilla B/12 mm	6,00	1,50	
MT16	1,000 ml.	Tubo P.E.A.D. D=110 mm. PN 10	5,00	5,00	
MAQ07	0,300 hr	Pisón compactador "rana" 75 kg.	3,00	0,90	
MAQ03	0,010 hr	Dumper 1.500 kg.	20,00	0,20	
MAQ06	0,050 hr	Mini-retroexcavadora	35,00	1,75	
MAQ04	0,050 hr	Camión basculante de 10 t.	30,00	1,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	15,10	0,45	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	15,60	0,16	

TOTAL PARTIDA **15,74**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C.10	ud	BOCA DE RIEGO ud. Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, o similar, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada y totalmente instalada, i/conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.			
MOB01	0,500 hr	Oficial de primera	19,62	9,81	
MOB02	0,500 hr	Oficial de segunda	17,11	8,56	
MT17	1,000 ud	Boca riego tipo Madrid equipada	50,00	50,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	68,40	2,05	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	70,40	0,70	

TOTAL PARTIDA **71,12**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

C.11	ud	VALVULA 110 mm ud. Válvula de compuerta de fundición de 110 mm. de diámetro nominal, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso arqueta realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas, accesorios, conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.			
MOB01	0,500 hr	Oficial de primera	19,62	9,81	
MOB03	0,500 hr	Peón ordinario	15,90	7,95	
MT41	1,000 ud	Valvula 110 mm	70,00	70,00	
MT07	0,100 m3.	Hormigón HM20	46,00	4,60	
MT42	1,000 ud.	Tapa de fundición para válvula abastecimiento	40,00	40,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	132,40	3,97	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	136,30	1,36	

TOTAL PARTIDA **137,69**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.12	ud	ACOMETIDA POLIETILENO A.D. 50 mm ud. Acometida de polietileno de alta densidad de 50 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., de hasta 7 m de longitud, colocada en zanja sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm y compactada hasta un ensayo proctor normal del 100%, incluso collarin de toma de polipropileno de 110 mm, llave de acometida y registro, parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, así como de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada s/NTE-IFA-13. Medidas las unidades realmente instaladas.			
MOB01	0,250 hr	Oficial de primera	19,62	4,91	
MOB03	0,550 hr	Peón ordinario	15,90	8,75	
MT04	0,250 m3	Gravilla B/12 mm	6,00	1,50	
MT18	1,000 ud	Válvula acometida D=50 mm	13,57	13,57	
MT19	7,000 ml	Tubo P.E.A.D. D=50 mm PN 10	2,50	17,50	
MT20	1,000 ud	Collarin toma polipropileno D=110 mm.	2,75	2,75	
MT21	1,000 ud	Registro acometida abastecimiento	35,00	35,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	84,00	2,52	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	86,50	0,87	

TOTAL PARTIDA..... 87,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO D HORMIGONES Y PAVIMENTOS

D.01	mI	BORDILLO (100*25*15 cm) ml. Bordillo prefabricado de hormigon bicapa, de 25 x 15 cm de escuadría, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/lla, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavacion necesaria, formación de vado para peatones, si es caso, rejuntado con mortero 1:4, suministro limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminado. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOB01	0,150 hr	Oficial de primera	19,62	2,94	
MOB03	0,150 hr	Peón ordinario	15,90	2,39	
MT02	0,020 m3	Hormigón HA-25/P/24/lla, central	47,00	0,94	
MT22	0,150 m3	Mortero 1/4, central	46,00	6,90	
MT23	1,000 ml	Bordillo horm. (100x25x15 cm)	4,00	4,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	17,20	0,52	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	17,70	0,18	
TOTAL PARTIDA					17,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D.02	mI	CAZ (100*50*15/11 cm) ml. Caz prefabricado de hormigon bicapa, de 50 x 15/11 (variable) cm de escuadría, y 100 cm de largo, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/lla, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavacion necesaria, rejuntado con mortero 1:4, suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOB01	0,150 hr	Oficial de primera	19,62	2,94	
MOB03	0,150 hr	Peón ordinario	15,90	2,39	
MT02	0,020 m3	Hormigón HA-25/P/24/lla, central	47,00	0,94	
MT22	0,150 m3	Mortero 1/4, central	46,00	6,90	
MT24	1,000 ml	Caz horm. (100*50*15/11)	10,00	10,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	23,20	0,70	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	23,90	0,24	
TOTAL PARTIDA					24,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

D.03	m2	SOLERA MAESTREADA m2. Solera de hormigón HA-25/P/24/lla, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s , de 15 cm. de espesor, incluso suministro y vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado maestreado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOB01	0,100 hr	Oficial de primera	19,62	1,96	
MOB03	0,100 hr	Peón ordinario	15,90	1,59	
MT02	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/24/lla, central	47,00	7,05	
MT25	1,000 m2	Mallazo 15x15x6	0,40	0,40	
MT26	0,001 m3	Madera de pino a pié de obra	15,00	0,02	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,33	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	11,40	0,11	
TOTAL PARTIDA					11,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D.04	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRAULICA m2. Pavimento de baldosa de terrazo de grano pequeño, con relieve, de 30x30 cm (Modelo tacos, de Prefhorvisa o similar) para uso exterior, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta (colores "gris-blanco/rojo" y esquema de color conforme definición gráfica en planos y a ratificar por el Ayuntamiento y la Dirección Facultativa en el replanteo) incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOB01	0,150 hr	Oficial de primera	19,62	2,94	
MOB03	0,100 hr	Peón ordinario	15,90	1,59	
MT22	0,050 m3	Mortero 1/4, central	46,00	2,30	
MT27	1,000 m2	Baldosa Hidráulica (9 tacos: 30 x 30 cm)	8,00	8,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	14,80	0,44	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	15,30	0,15	
TOTAL PARTIDA					15,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

D.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGON m2. Pavimento de adoquín de hormigón rojo, en piezas rectangulares de 10 x 20 x 5 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta; incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada. proporcional de medios auxiliares.			
MOB01	0,200 hr	Oficial de primera	19,62	3,92	
MOB03	0,200 hr	Peón ordinario	15,90	3,18	
MT28	0,100 m3.	Mortero 1/6, central	46,00	4,60	
MT29	1,000 m2.	Adoqu.rectangular h. rojo 20x 10x5	8,10	8,10	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	19,80	0,59	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	20,40	0,20	
TOTAL PARTIDA					20,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D.06	m2	SOLERA LAVADA Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s , de 15 cm. de espesor, incluso vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado lavado, formación de peldaños, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares.			
MOB01	0,200 hr	Oficial de primera	19,62	3,92	
MOB03	0,150 hr	Peón ordinario	15,90	2,39	
MT02	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/24/IIa, central	47,00	7,05	
MT25	1,000 m2	Mallazo 15x15x6	0,40	0,40	
MT26	0,001 m3	Madera de pino a pié de obra	15,00	0,02	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,41	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	14,20	0,14	
TOTAL PARTIDA					14,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

D.07	m2	LIMPIEZA DE PAVIMENTO m2. Limpieza mecánica de pavimnto de hormigón fratasado en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro abrasivo humedo, considerando un grado de complejidad medio. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOB01	0,050 hr	Oficial de primera	19,62	0,98	
MAQ10	0,050 hr	Equipo de chorro de agua a presión	2,00	0,10	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,03	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	1,10	0,01	
TOTAL PARTIDA					1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO E MOBILIARIO URBANO

18.16	ud	BANCO HELU (HORMIGON GRIS) ud. Banco de losa de hormigón armado, de color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con la base pulida, modelo con respaldo (SENCILLO) de HELU, o similar, con soportes de hormigón, colocado apoyado sobre el pavimento. Incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,250 hr	Oficial de primera	19,62	4,91	
MOB03	0,250 hr	Peón ordinario	15,90	3,98	
MT30	1,000 ud	Banco dolmen (HELU)	450,00	450,00	
%5	5,000 %	Pequeño material	458,90	22,95	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	481,80	4,82	
TOTAL PARTIDA					486,66

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

18.17	ud	PAPELERA (acero inox.) ud. Papelera de acero inoxidable (aisi 18) con capacidad de 50 litros, contenedor basculante de chapa perforada, y bastidor tubular, anclada al suelo mediante tacos M10 internos. Incluso pequeño material, p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,250 hr	Oficial de primera	19,62	4,91	
MOB03	0,250 hr	Peón ordinario	15,90	3,98	
MT31	1,000 ud	Papelera Acero Inoxidable (aisi 18)	50,00	50,00	
%5	5,000 %	Pequeño material	58,90	2,95	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	61,80	0,62	
TOTAL PARTIDA					62,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.18	ud	JARDINERA (HORMIGON GRIS) ud. Jardinera de hormigón bicapa, de color gris granítico con acabado decapado e hidrofugado, de forma cuadrada, de 100x100 cm y 90 cm de altura, colocada simplemente apoyada, incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,250 hr	Oficial de primera	19,62	4,91	
MOB03	0,250 hr	Peón ordinario	15,90	3,98	
MT32	1,000 ud	Jardinera hormigón bicapa	200,00	200,00	
%5	5,000 %	Pequeño material	208,90	10,45	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	219,30	2,19	
TOTAL PARTIDA					221,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CAPÍTULO F JARDINERIA

F.01	ud	ARCE ROJO			
		ud. Arce Apelpado Rojo "Acer Japonicus Rex" de altura de 100 a 125 cm, en contenedor de 15 a 40 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,100 hr	Oficial de primera	19,62	1,96	
MOB03	0,100 hr	Peón ordinario	15,90	1,59	
MT33	0,500 kg	Humus de lombriz	2,00	1,00	
MT34	0,900 m3	Sustrato vegetal cribado (70%arena-30%tierra)	8,00	7,20	
MT35	0,010 m3	Agua	1,50	0,02	
OT02	1,000 ud	Acer Japonicus Rex (altura = 100/125cm)	30,00	30,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	41,80	1,25	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	43,00	0,43	
TOTAL PARTIDA					43,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

F.02	ud	CIPRES COMUN			
		ud. Suministro en contenedor de Ciprés Común "Cupressus Sempervirens Stricta" de perímetro del tronco 5 a 10 cm, y altura de 2,50 / 3,50 m, con cepellón de diámetro mínimo 60 cm y profundidad mínima equivalente según fórmulas NTJ, y plantación en hoyo de 0.8x0.8x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,200 hr	Oficial de primera	19,62	3,92	
MOB03	0,200 hr	Peón ordinario	15,90	3,18	
MT33	0,500 kg	Humus de lombriz	2,00	1,00	
MT34	0,900 m3	Sustrato vegetal cribado (70%arena-30%tierra)	8,00	7,20	
MT35	0,010 m3	Agua	1,50	0,02	
OT03	1,000 ud	Cupressus Sempervirens Stricta	60,00	60,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	75,30	2,26	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	77,60	0,78	
TOTAL PARTIDA					78,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

F.03	ud	ESPLIEGO			
		ud. Espliego "Lav andula Angustifolia" de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.			
MOB01	0,200 hr	Oficial de primera	19,62	3,92	
MT33	0,250 kg	Humus de lombriz	2,00	0,50	
MT34	0,250 m3	Sustrato vegetal cribado (70%arena-30%tierra)	8,00	2,00	
MT35	0,005 m3	Agua	1,50	0,01	
OT04	1,000 ud	Lav andula Angustifolia (altura=30/40 cm)	2,50	2,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,27	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	9,20	0,09	
TOTAL PARTIDA					9,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F.04	m2	CUBRI. GEOTEXT.VERDE 140gr/m2 m2. Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 140 gr/m2., colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra, totalmente acabado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas la superficie realmente ejecutada.			
MOB02	0,010 hr	Oficial de segunda	17,11	0,17	
MOB03	0,010 hr	Peón ordinario	15,90	0,16	
MT36	1,050 m2	Geotextil antihierbas 140 gr/m2	3,00	3,15	

TOTAL PARTIDA **3,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

F.05	m2	ACABADO m2. Mulch o cubrición con corteza de pino de 30 a 50 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MOB03	0,100 hr	Peón ordinario	15,90	1,59	
MT37	1,000 m2	Mulch (30-50mm)	5,00	5,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	6,80	0,07	

TOTAL PARTIDA **6,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS					
--	--	--	--	--	--

GR.01	1	RCDs NIVEL II Gestión en vertedero de residuos de NIVEL II, residuos generados en la actividades de la construcción, de la demolición y de la implantación de servicios.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1.415,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD

SS.01	mes	ALQUILER CASETA ASEO			
		mes. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 2.20x2,90x2,45m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placa turca, placas de ducha, tres lavabos y dos urinatorios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Totalmente instalada y funcionando, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.			
MOB03	0,400 hr	Peón ordinario	15,90	6,36	
OT05	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 4,00x2,05	60,00	60,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	66,40	1,99	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	68,40	0,68	
TOTAL PARTIDA					69,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

SS.02	mes	ALQUILER CASETA VESTUARIO			
		mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,80x2,60x2,30m. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.			
MOB03	0,450 hr	Peón ordinario	15,90	7,16	
OT06	1,000 ud	Alq. caseta almacén 3,43x2,05	50,00	50,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	57,20	1,72	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	58,90	0,59	
TOTAL PARTIDA					59,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SS.03	mes	ALQUILER CONTENEDOR DE ESCOMBROS			
		mes. Alquiler de contenedor de escombros para retirada de residuos generados en obras de construcción, de 5m3 de capacidad. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como carga y descarga del contenedor y transporte a vertedero de los residuos generados almacenados en él.			
MOB02	0,450 hr	Oficial de segunda	17,11	7,70	
MOB03	0,450 hr	Peón ordinario	15,90	7,16	
OT07	4,000 ud	Contenedor de escombros 5m3	25,00	100,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	114,90	3,45	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	118,30	1,18	
TOTAL PARTIDA					119,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SS.04	ud	ACOMETIDAS A CASETA ASEO			
		ud. Acometidas provisionales de saneamiento y fontanería a caseta de obra. Totalmente instaladas y funcionando, incluso desmontaje posterior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.			
MT38	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	50,00	50,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	50,00	1,50	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	51,50	0,52	
TOTAL PARTIDA					52,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.05	ml	VALLADO OBRA ml. Alquiler (hasta un máximo de 12 meses) de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2.00m de altura, enrejados de 80x150mm y D=8mm de espesor, soldado a tubos de D=40mm y 1.50mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado, separados cada 3.50 m. Totalmente instalada, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, montaje y desmontaje, y p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. S/R.D486/97.			
MOB01	0,100 hr	Oficial de primera	19,62	1,96	
MOB03	0,100 hr	Peón ordinario	15,90	1,59	
MT39	1,000 ml	Conjunto Valla galvanizada / soporte	10,00	10,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,41	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	14,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					14,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SS.06	ud	BOTIQUIN DE OBRA ud. Botiquín de obra totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.			
MOB02	0,100 hr	Oficial de segunda	17,11	1,71	
OT08	1,000 ud	Botiquín de obra.	50,00	50,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	51,70	1,55	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	53,30	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					53,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SS.07	ud	PLACA SEÑALIZACION ud. Placa señalización-información, en PVC serigrafiado, de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, pequeño material, así como p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.			
MOB03	0,050 hr	Peón ordinario	15,90	0,80	
MT40	1,000 ud	Placa informativa PVC 50x30	10,00	10,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,32	
%CI	1,000 %	Costes indirectos (s/total)	11,10	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					11,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SS.08	ud	ARNES AMARRE DORSAL ud. Arnes de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE. Amortizable en 5 obras. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9 de marzo de 1.991.			
OT09	1,000 ud	Arnés amarre dorsal	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,00

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

SS.09	ud	PANTALLA CONTRA PARTICULAS ud. Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.			
OT10	1,000 ud	Pantalla contra partículas	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....					12,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS

SS.10	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS ud. Gafas proral de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16			
OT11	1,000 ud	Gafas contra impactos	4,00	4,00	
TOTAL PARTIDA.....					4,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.11	ud	CASCO DE SEGURIDAD ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.			
OT12	1,000 ud	Casco seguridad homologado	10,00	10,00	
TOTAL PARTIDA					10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
SS.12	ud	CINTURON SEGURIDAD ud. Cinturón de seguridad de sujección, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13			
OT13	1,000 ud	Cinturón seguridad homologado	9,00	9,00	
TOTAL PARTIDA					9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS					
SS.13	ud	PAR GUANTES DE USO GENERAL ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.			
OT14	1,000 ud	Par guantes uso general serraje	3,00	3,00	
TOTAL PARTIDA					3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS					

4. CUADRO DE PRECIOS

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



CAPÍTULO A DEMOLICIONES Y LABORES PREVIAS

A.01	m3	DEMOLICION PAVIMENTACION m3. Demolición y levantado de pavimento existente, de todo tipo con compresor, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.	Mano de obra..... 8,89 Maquinaria..... 15,50 Resto de obra y materiales..... 0,98 TOTAL PARTIDA..... 25,37
A.02	ud	DESMONTAJE REGISTROS Y SIMILARES EXISTENTES ud. Demolición de tapas y cercos de arquetas, pozos de registro y resto de componentes y periféricos de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas, o mobiliario urbano, existente que se vean implicado/s, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	Mano de obra..... 15,90 Maquinaria..... 17,50 Resto de obra y materiales..... 1,34 TOTAL PARTIDA..... 34,74
A.03	ud	DEMOLICION ARBOLADO EXISTENTE ud. Demolición de arbol planifolio, de 25 a 35 cm de perímetro de tronco, o conjunto de arbustos de similar entidad, con retroexcavadora mediana, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	Mano de obra..... 17,76 Maquinaria..... 45,19 Resto de obra y materiales..... 2,54 TOTAL PARTIDA..... 65,49
A.04	m2	DESBROCE Y LABRADO DE TERRENO m2. Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso limpieza y retirada de la tierra vegetal, maleza y resto de productos implicados a pie de carga y transporte al vertedero, y posterior labrado y perfilado del manto vegetal descubierto, así como con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.	Mano de obra..... 0,56 Maquinaria..... 2,11 Resto de obra y materiales..... 0,11 TOTAL PARTIDA..... 2,78
A.05	ud	LIMPIEZA DE SUMIDEROS ud. Limpieza de sumideros de red de saneamiento existentes, por medios manuales, hasta su correcta desobstrucción y funcionamiento, incluso limpieza y retirada de residuos y vegetación implicados, y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	Mano de obra..... 15,90 Resto de obra y materiales..... 0,64 TOTAL PARTIDA..... 16,54

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS			
B.01	m3	DESMONTE DE TIERRAS m3. Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, para cajeados de viario de tránsito peatonal, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.	
			Mano de obra..... 1,27
			Maquinaria..... 1,90
			Resto de obra y materiales..... 0,13
			TOTAL PARTIDA..... 3,30
B.02	m3	EXCAVACION ZANJAS m3. Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte del material excedente y residuos generados a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.	
			Mano de obra..... 3,98
			Maquinaria..... 1,28
			Resto de obra y materiales..... 0,21
			TOTAL PARTIDA..... 5,47
B.03	m3	RELLENO ZAHORRAS m3. Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificiales a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso suministro y transporte a pie de obra de las mismas, regado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medido el volumen realmente ejecutado.	
			Mano de obra..... 3,18
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales..... 5,38
			TOTAL PARTIDA..... 12,56
B.04	m2	PERFILADO DE TERRENO m2. Perfilado y rasanteo, en todo tipo de terrenos, hasta garantizar el desagüe de pluviales conforme las rasantes de proyecto, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero, y terraplén de talud con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 0,24
			Maquinaria..... 1,21
			Resto de obra y materiales..... 0,17
			TOTAL PARTIDA..... 1,62

CAPÍTULO C INSTALACIONES

C.01	ud	ADAPTACION REGISTROS ud. Adaptación de tapas y cercos de arquetas y pozos de registro de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas existentes, a nueva cota de pavimentos, incluso nuevo cerco o tapa de fundición normalizada, de hasta 100x100 cm de superficie y 12,5 TN, completamente instalada, incluso excavación, relleno perimetral, nuevo embozo de hormigón, recibido interior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	Mano de obra..... 7,10 Resto de obra y materiales..... 105,61 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 112,71
C.02	ml	CANALIZACION ALUMBRADO ml. Canalización para red de alumbrado, mediante dos tubos de PVC de diámetro 110mm, con alambre guía según norma de compañía, sin incluir cables, incluso parte proporcional de cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava, excavación, relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100% , incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.	Mano de obra..... 2,76 Maquinaria..... 0,32 Resto de obra y materiales..... 3,24 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 6,32
C.03	ud	ARQUETAS ALUMBRADO Arqueta para instalación de alumbrado, realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas y accesorios, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	Mano de obra..... 10,66 Resto de obra y materiales..... 46,83 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 57,49
C.04	ml	LINEA ALIMENTACION RV 4(1x16) mm2 ml. Línea de limentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1 x 16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados en tubo de PVC de D=110 mm. (no incluido) en montaje enterrado, con elementos de conexión, incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.	Mano de obra..... 2,69 Resto de obra y materiales..... 6,35 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 9,04
C.05	ml	RED TOMA DE TIERRA RV 1(1x2,5) mm2 ml. Red de toma de tierra, realizada con conductor de cobre 1(1x2,5)mm2, con aislamiento tipo RV-0,6/A kV, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.	Mano de obra..... 2,69 Resto de obra y materiales..... 0,47 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 3,16

C.06 **ud** **PUNTO LUZ EN BACULO (70w) / VIALIA LIRA + DONALSON**
 ud. Punto de luz en baculo formado por luminaria tipo VIALIA LIRA (ILNBT30/ILV) de 70W, o equivalente LED VIALIA LIRA (ILNBT32SLED70), opción a elegir por la propiedad y la dirección facultativa, o similares, en ambos casos con cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia, color negro microtexturado, reflector de aluminio anodizado y sellado, cierre de vidrio templado IK-10, fijadas a báculo columna tipo DONALSON (ICDO36) de Acero -235-JR Galvanizado, acabado color negro microtexturado, espesor (base, fuste): 3mm y altura de 3,6 m, con placa de anclaje y pernos; clase de protección I, grado de protección IP 44, cofre de conexión y lampara de 70 W VSAP, o 32 LEDs, según modelo elegido. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 50x50x50 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.

Mano de obra.....	53,28
Maquinaria.....	45,30
Resto de obra y materiales.....	953,24
TOTAL PARTIDA.....	1.051,82

C.07 **ud** **COLUMNA MULTIPLE 10m, 3 PROYECTORES THG-400 100 W**
 ud. Punto de luz formado por columna cilíndrica Multiple-10, tipo PRIM o similar, de 10m de altura y 219mm de diametro, fabricada en chapa de acero galvanizada; con tres proyectores TANGO TGN-400 o similar de armadura en fundición inyectada de aluminio, acabado en pintura poliéster, reflector parabólico de chapa de aluminio anodizada, fijación con horquilla reforzada de acero galvanizado. IP 65, IK 10, clase I; tres lámparas de 100 W VSAP, tres cofred de conexión IP-44 con fusible de protección y tubo para el neutro, tres conexiones en arqueta con cable, incluso tres cajas de derivación, tres conexiones a luminaria. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.

Mano de obra.....	183,65
Maquinaria.....	67,95
Resto de obra y materiales.....	3.647,55
TOTAL PARTIDA.....	3.899,15

C.08 **ml** **LINEA ALIMENTACION RV 2(1x16) mm2**
 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2 (1 x 16 mm2) con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, instalados en interior de columna, con elementos de conexión, totalmente instalada, incluso montaje y conexionado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.

Mano de obra.....	3,67
Resto de obra y materiales.....	3,27
TOTAL PARTIDA.....	6,94

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C.09	ml	CONDUCCION POLIETILENO A.D. 110 mm ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100% , incluso parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente instalada y funcionando s/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra..... 4,28
			Maquinaria..... 4,35
			Resto de obra y materiales..... 7,11
			TOTAL PARTIDA..... 15,74
C.10	ud	BOCA DE RIEGO ud. Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, o similar, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada y totalmente instalada, i/conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.	
			Mano de obra..... 18,37
			Resto de obra y materiales..... 52,75
			TOTAL PARTIDA..... 71,12
C.11	ud	VALVULA 110 mm ud. Válvula de compuerta de fundición de 110 mm. de diámetro nominal, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso arqueta realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas, accesorios, conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.	
			Mano de obra..... 17,76
			Resto de obra y materiales..... 119,93
			TOTAL PARTIDA..... 137,69
C.12	ud	ACOMETIDA POLIETILENO A.D. 50 mm ud. Acometida de polietileno de alta densidad de 50 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., de hasta 7 m de longitud, colocada en zanja sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm y compactada hasta un ensayo proctor normal del 100% , incluso collarin de toma de polipropileno de 110 mm, llave de acometida y registro, parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, así como de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada s/NTE-IFA-13. Medidas las unidades realmente instaladas.	
			Mano de obra..... 13,66
			Resto de obra y materiales..... 73,71
			TOTAL PARTIDA..... 87,37

CAPÍTULO D HORMIGONES Y PAVIMENTOS

D.01	ml	BORDILLO (100*25*15 cm) ml. Bordillo prefabricado de hormigon bicapa, de 25 x 15 cm de escuadría, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavación necesaria, formación de vado para peatones, si es caso, rejuntado con mortero 1:4, suministro limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminado. Medida la longitud realmente ejecutada.	Mano de obra..... 5,33 Resto de obra y materiales..... 12,54 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 17,87
D.02	ml	CAZ (100*50*15/11 cm) ml. Caz prefabricado de hormigon bicapa, de 50 x 15/11 (variable) cm de escuadría, y 100 cm de largo, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado con mortero 1:4, suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.	Mano de obra..... 5,33 Resto de obra y materiales..... 18,78 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 24,11
D.03	m2	SOLERA MAESTREADA m2. Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s, de 15 cm. de espesor, incluso suministro y vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado maestreado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	Mano de obra..... 3,55 Resto de obra y materiales..... 7,91 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 11,46
D.04	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRAULICA m2. Pavimento de baldosa de terrazo de grano pequeño, con relieve, de 30x30 cm (Modelo tacos, de Prethorvisa o similar) para uso exterior, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta (colores "gris-blanco/rojo" y esquema de color conforme definición gráfica en planos y a ratificar por el Ayuntamiento y la Dirección Facultativa en el replanteo) incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	Mano de obra..... 4,53 Resto de obra y materiales..... 10,89 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 15,42
D.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGON m2. Pavimento de adoquin de hormigón rojo, en piezas rectangulares de 10 x 20 x 5 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta: incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada. proporcional de medios auxiliares.	Mano de obra..... 7,10 Resto de obra y materiales..... 13,49 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 20,59
D.06	m2	SOLERA LAVADA Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s, de 15 cm. de espesor, incluso vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado lavado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares.	Mano de obra..... 6,31 Resto de obra y materiales..... 8,02 <hr style="width: 100%;"/> TOTAL PARTIDA..... 14,33

D.07	m2	LIMPIEZA DE PAVIMENTO m2. Limpieza mecánica de pavimnto de hormigón fratasado en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro abrasivo humedo, considerando un grado de complejidad medio. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.
------	----	---

Mano de obra.....	0,98
Maquinaria.....	0,10
Resto de obra y materiales.....	0,04
TOTAL PARTIDA.....	1,12

CAPÍTULO E MOBILIARIO URBANO

18.16	ud	BANCO HELU (HORMIGON GRIS) ud. Banco de losa de hormigón armado, de color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con la base pulida, modelo con respaldo (SENCILLO) de HELU, o similar, con soportes de hormigón, colocado apoyado sobre el pavimento. Incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	
			Mano de obra..... 8,89
			Resto de obra y materiales..... 477,77
			TOTAL PARTIDA..... 486,66
18.17	ud	PAPELERA (acero inox.) ud. Papelera de acero inoxidable (aisi 18) con capacidad de 50 litros, contenedor basculante de chapa perforada, y bastidor tubular, anclada al suelo mediante tacos M10 internos. Incluso pequeño material, p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	
			Mano de obra..... 8,89
			Resto de obra y materiales..... 53,57
			TOTAL PARTIDA..... 62,46
18.18	ud	JARDINERA (HORMIGON GRIS) ud. Jardinera de hormigón bicapa, de color gris granítico con acabado decapado e hidrofugado, de forma cuadrada, de 100x100 cm y 90 cm de altura, colocada simplemente apoyada, incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	
			Mano de obra..... 8,89
			Resto de obra y materiales..... 212,64
			TOTAL PARTIDA..... 221,53

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO F JARDINERIA			
F.01	ud	ARCE ROJO ud. Arce Apelpado Rojo "Acer Japonicus Rex" de altura de 100 a 125 cm, en contenedor de 15 a 40 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	
			Mano de obra..... 3,55
			Resto de obra y materiales..... 39,90
			TOTAL PARTIDA..... 43,45
F.02	ud	CIPRES COMUN ud. Suministro en contenedor de Ciprés Común "Cupressus Sempervirens Stricta" de perímetro del tronco 5 a 10 cm, y altura de 2,50 / 3,50 m, con cepellón de diámetro mínimo 60 cm y profundidad mínima equivalente según fórmulas NTJ, y plantación en hoyo de 0.8x0.8x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	
			Mano de obra..... 7,10
			Resto de obra y materiales..... 71,26
			TOTAL PARTIDA..... 78,36
F.03	ud	ESPLIEGO ud. Espliego "Lavandula Angustifolia" de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.	
			Mano de obra..... 3,92
			Resto de obra y materiales..... 5,37
			TOTAL PARTIDA..... 9,29
F.04	m2	CUBRI. GEOTEXT.VERDE 140gr/m2 m2. Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 140 gr/m2., colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra, totalmente acabado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 0,33
			Resto de obra y materiales..... 3,15
			TOTAL PARTIDA..... 3,48
F.05	m2	ACABADO m2. Mulch o cubrición con corteza de pino de 30 a 50 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 1,59
			Resto de obra y materiales..... 5,27
			TOTAL PARTIDA..... 6,86

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO GR GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR.01	1	RCDs NIVEL II	
		Gestión en vertedero de residuos de NIVEL II, residuos generados en la actividades de la construcción, de la demolición y de la implantación de servicios.	
TOTAL PARTIDA.....			1.415,16

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD			
SS.01	mes	ALQUILER CASETA ASEO mes. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 2.20x2,90x2,45m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placa turca, placas de ducha, tres lavabos y dos urionarios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Totalmente instalada y funcionando, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.	
			Mano de obra..... 6,36
			Resto de obra y materiales..... 62,67
			TOTAL PARTIDA..... 69,03
SS.02	mes	ALQUILER CASETA VESTUARIO mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,80x2,60x2,30m. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.	
			Mano de obra..... 7,16
			Resto de obra y materiales..... 52,31
			TOTAL PARTIDA..... 59,47
SS.03	mes	ALQUILER CONTENEDOR DE ESCOMBROS mes. Alquiler de contenedor de escombros para retirada de residuos generados en obras de construcción, de 5m3 de capacidad. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como carga y descarga del contenedor y transporte a vertedero de los residuos generados almacenados en él .	
			Mano de obra..... 14,86
			Resto de obra y materiales..... 104,63
			TOTAL PARTIDA..... 119,49
SS.04	ud	ACOMETIDAS A CASETA ASEO ud. Acometidas provisionales de saneamiento y fontanería a caseta de obra. Totalmente instaladas y funcionando, incluso desmontaje posterior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.	
			Resto de obra y materiales..... 52,02
			TOTAL PARTIDA..... 52,02
SS.05	ml	VALLADO OBRA ml. Alquiler (hasta un máximo de 12 meses) de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2.00m de altura, enrejados de 80x150mm y D=8mm de espesor, soldado a tubos de D=40mm y 1.50mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado, separados cada 3.50 m. Totalmente instalada, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, montaje y desmontaje, y p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. S/R.D486/97.	
			Mano de obra..... 3,55
			Resto de obra y materiales..... 10,55
			TOTAL PARTIDA..... 14,10
SS.06	ud	BOTIQUIN DE OBRA ud. Botiquin de obra totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.	
			Mano de obra..... 1,71
			Resto de obra y materiales..... 52,08
			TOTAL PARTIDA..... 53,79

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SS.07	ud	PLACA SEÑALIZACION ud. Placa señalización-información, en PVC serigrafiado, de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, pequeño material, así como p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	10,43
		TOTAL PARTIDA.....	11,23
SS.08	ud	ARNES AMARRE DORSAL ud. Arnes de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado C.E. Amortizable en 5 obras. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9 de marzo de 1.991.	
		Resto de obra y materiales.....	30,00
		TOTAL PARTIDA.....	30,00
SS.09	ud	PANTALLA CONTRA PARTICULAS ud. Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.	
		Resto de obra y materiales.....	12,00
		TOTAL PARTIDA.....	12,00
SS.10	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS ud. Gafas proral de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16	
		Resto de obra y materiales.....	4,00
		TOTAL PARTIDA.....	4,00
SS.11	ud	CASCO DE SEGURIDAD ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.	
		Resto de obra y materiales.....	10,00
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
SS.12	ud	CINTURON SEGURIDAD ud. Cinturón de seguridad de sujección, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13	
		Resto de obra y materiales.....	9,00
		TOTAL PARTIDA.....	9,00
SS.13	ud	PAR GUANTES DE USO GENERAL ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.	
		Resto de obra y materiales.....	3,00
		TOTAL PARTIDA.....	3,00

5. PRESUPUESTOS PARCIALES

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A DEMOLICIONES Y LABORES PREVIAS									
A.01	m3 DEMOLICION PAVIMENTACION								
	m3. Demolición y levantado de pavimento existente, de todo tipo con compresor, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.								
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00	0,30	7,50			
	CONEXION RED DE ALUMBRADO	1	10,00	1,00	0,30	3,00			
	CONEXION RED DE ABASTECIMIENTO	2	5,00	1,00	0,30	3,00			
							13,50	25,37	342,50
A.02	ud DESMONTAJE REGISTROS Y SIMILARES EXISTENTES								
	ud. Demolición de tapas y cercos de arquetas, pozos de registro y resto de componentes y periféricos de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas, o mobiliario urbano, existente que se vean implicado/s, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES	2				2,00			
	HIDRANTE SUBTERRANEO	1				1,00			
	FAROLA EN ROTONDA AJARDINADA	1				1,00			
	ACOMETIDA ABSTECIMEINTO SOLAR	1				1,00			
	OTROS ELEMENTOS OCULTOS	4				4,00			
							9,00	34,74	312,66
A.03	ud DEMOLICION ARBOLADO EXISTENTE								
	ud. Demolición de arbol planifolio, de 25 a 35 cm de perimetro de tronco, o conjunto de arbustos de similar entidad, con retroexcavadora mediana, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	CONIFERAS EN ZONA AJARDINADA	5				5,00			
	VARIOS ARBUSTOS EN ROTONDA AJARDINADA	10				10,00			
							15,00	65,49	982,35
A.04	m2 DESBROCE Y LABRADO DE TERRENO								
	m2. Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 10 cm, incluso limpieza y retirada de la tierra vegetal, maleza y resto de productos implicados a pie de carga y transporte al vertedero, y posterior labrado y perfilado del manto vegetal descubierto, así como con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	ROTONDA AJARDINADA	1	75,00			75,00			
							75,00	2,78	208,50
A.05	ud LIMPIEZA DE SUMIDEROS								
	ud. Limpieza de sumideros de red de saneamiento existentes, por medios manuales, hasta su correcta desobstrucción y funcionamiento, incluso limpieza y retirada de residuos y vegetación implicados, y transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	ENTORNO A ROTONDA AJARDINADA	4				4,00			
							4,00	16,54	66,16
	TOTAL CAPÍTULO A DEMOLICIONES Y LABORES PREVIAS.....								1.912,17

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS									
B.01	m3 DESMONTE DE TIERRAS								
	m3. Excavación a cielo abierto, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, para cajeadado de viario de tránsito peatonal, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte del material a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.								
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	5,00	0,55		195,25		
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00	0,55		26,40		
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00	0,25		6,25		
							227,90	3,30	752,07
B.02	m3 EXCAVACION ZANJAS								
	m3. Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte del material excedente y residuos generados a vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medido el volumen realmente ejecutado.								
	RED DE ALUMBRADO	1	71,00	1,00	0,35		24,85		
	RED DE ABASTECIMIENTO	1	71,00	1,00	0,35		24,85		
	VALVULAS ABASTECIMIENTO	2	1,00	1,00	2,00		4,00		
	CONEXION RED DE ALUMBRADO	1	10,00	1,00	0,60		6,00		
	CONEXION RED DE ABASTECIMIENTO	2	5,00	1,00	0,60		6,00		
							65,70	5,47	359,38
B.03	m3 RELLENO ZAHORRAS								
	m3. Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificiales a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso suministro y transporte a pie de obra de las mismas, regado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medido el volumen realmente ejecutado.								
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	5,00	0,35		124,25		
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00	0,35		16,80		
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00	0,40		10,00		
							151,05	12,56	1.897,19
B.04	m2 PERFILADO DE TERRENO								
	m2. Perfilado y rasanteo, en todo tipo de terrenos, hasta garantizar el desagüado de pluviales conforme las rasantes de proyecto, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero, y terraplén de talud con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	SOLAR NORTE	1	71,00	10,00			710,00		
							710,00	1,62	1.150,20
	TOTAL CAPÍTULO B MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								4.158,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C INSTALACIONES									
C.01	ud ADAPTACION REGISTROS								
	ud. Adaptación de tapas y cercos de arquetas y pozos de registro de red de abastecimiento, saneamiento, electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, riego y gas existentes, a nueva cota de pavimentos, incluso nuevo cerco o tapa de fundición normalizada, de hasta 100x100 cm de superficie y 12,5 TN, completamente instalada, incluso excavación, relleno perimetral, nuevo embozo de hormigón, recibido interior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos. Totalmente terminado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES	2					2,00		
	HIDRANTE SUBTERRANEO	1					1,00		
	OTROS ELEMENTOS OCULTOS	2					2,00		
							5,00	112,71	563,55
C.02	mI CANALIZACION ALUMBRADO								
	mI. Canalización para red de alumbrado, mediante dos tubos de PVC de diámetro 110mm, con alambre guía según norma de compañía, sin incluir cables, incluso parte proporcional de cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava, excavación, relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100%, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	RED DE ALUMBRADO	1	71,00				71,00		
	CONEXION RED DE ALUMBRADO	1	10,00				10,00		
							81,00	6,32	511,92
C.03	ud ARQUETAS ALUMBRADO								
	Arqueta para instalación de alumbrado, realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas y accesorios, incluso suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	REGISTROS FUTURA RED DE ALUMBRADO:								
	ACERA	7					7,00		
	ROTONDA AJARDINADA	3					3,00		
							10,00	57,49	574,90
C.04	mI LINEA ALIMENTACION RV 4(1x16) mm2								
	mI. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1 x 16) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados en tubo de PVC de D=110 mm. (no incluido) en montaje enterrado, con elementos de conexión, incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	FUTURA RED DE ALUMBRADO:								
	BAJO ACERA	80					80,00		
	EN ROTONDA AJARDINADA	35					35,00		
							115,00	9,04	1.039,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.05	<p>ml RED TOMA DE TIERRA RV 1(1x2,5) mm2</p> <p>ml. Red de toma de tierra, realizada con conductor de cobre 1(1x2,5)mm2, con aislamiento tipo RV-0,6/A kV, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Incluso montaje y conexionado, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> <p>FUTURA RED DE ALUMBRADO:</p> <p>BAJO ACERA 80 80,00</p> <p>EN ROTONDA AJARDINADA 35 35,00</p> <p>Interior baculos acera 4 5,00 20,00</p> <p>Interior columna rotonda ajardinada 3 11,00 33,00</p>								
							168,00	3,16	530,88
C.06	<p>ud PUNTO LUZ EN BACULO (70w) / VIALIA LIRA + DONALSON</p> <p>ud. Punto de luz en baculo formado por luminaria tipo VIALIA LIRA (ILNBT30/ILV) de 70W, o equivalente LED VIALIA LIRA (ILNBT32SLED70), opción a elegir por la propiedad y la dirección facultativa, o similares, en ambos casos con cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia, color negro microtexturado, reflector de aluminio anodizado y sellado, cierre de vidrio templado IK-10, fijadas a báculo columna tipo DONALSON (ICDO36) de Acero -235-JR Galvanizado, acabado color negro microtexturado, espesor (base, fuste): 3mm y altura de 3,6 m, con placa de anclaje y pernos; clase de protección I, grado de protección IP 44, cofre de conexión y lampara de 70 W VSAP, o 32 LEDs, según modelo elegido. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 50x50x50 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.</p> <p>Punto de luz acera acceso 4 4,000</p>								
							4,00	1.051,82	4.207,88
C.07	<p>ud COLUMNA MULTIPLE 10m, 3 PROYECTORES THG-400 100 W</p> <p>ud. Punto de luz formado por columna cilíndrica Multiple-10, tipo PRIM o similar, de 10m de altura y 219mm de diametro, fabricada en chapa de acero galvanizada; con tres proyectores TANGO TGN-400 o similar de armadura en fundición inyectada de aluminio, acabado en pintura poliéster, reflector parabólico de chapa de aluminio anodizada, fijación con horquilla reforzada de acero galvanizado. IP 65, IK 10, clase I; tres lámparas de 100 W VSAP, tres cofres de conexión IP-44 con fusible de protección y tubo para el neutro, tres conexiones en arqueta con cable, incluso tres cajas de derivación, tres conexiones a luminaria. Totalmente instalada y funcionando, incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado, suministro del material, excavación, cimentación, de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-25/P/20/IIa, pernos y platabandas de anclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente instaladas.</p> <p>Rotonda ajardinada 1 1,000</p>								
							1,00	3.899,15	3.899,15
C.08	<p>ml LINEA ALIMENTACION RV 2(1x16) mm2</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2 (1 x 16 mm2) con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, instalados en interior de columna, con elementos de conexión, totalmente instalada, incluso montaje y conexionado, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> <p>Interior baculos acera 4 5,00 20,00</p> <p>Interior columna rotonda ajardinada 3 11,00 33,00</p>								
							53,00	6,94	367,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.09	ml CONDUCCION POLIETILENO A.D. 110 mm ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm, y compactada hasta un ensayo Proctor normal del 100% , incluso parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada. Totalmente instalada y funcionando s/NTE-IFA-13.								
	RED DE ABASTECIMIENTO	1	71,00						71,00
	CONEXION RED DE ABASTECIMIENTO	2	5,00						10,00
									81,00
									15,74
									1.274,94
C.10	ud BOCA DE RIEGO ud. Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, o similar, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada y totalmente instalada, i/conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.								
	FRENTE ACCESOS CEIP	2							2,00
									2,00
									71,12
									142,24
C.11	ud VALVULA 110 mm ud. Válvula de compuerta de fundición de 110 mm. de diámetro nominal, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso arqueta realizada con hormigón HM20, con tapa de fundición, juntas, bridas, accesorios, conexión a la red de distribución, excavación, relleno perimetral, suministro del material, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada y funcionando. Medidas las unidades realmente instaladas.								
	INICIO RED PREVISTA	1							1,00
	FIN RED PREVISTA	1							1,00
									2,00
									137,69
									275,38
C.12	ud ACOMETIDA POLIETILENO A.D. 50 mm ud. Acometida de polietileno de alta densidad de 50 mm. de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., de hasta 7 m de longitud, colocada en zanja sobre cama de gravilla de canto rodado de tamaño máximo B/12mm, de 20 cm de espesor, incluso relleno lateral y superior hasta 20 cm por encima de la generatriz con la misma grava y relleno del resto de la zanja por tongadas de 20 cm con tierra procedente de la excavación, exenta de aridos mayores de 8 cm y compactada hasta un ensayo proctor normal del 100% , incluso collarín de toma de polipropileno de 110 mm, llave de acometida y registro, parte proporcional de juntas, uniones, derivaciones, así como de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente instalada s/NTE-IFA-13. Medidas las unidades realmente instaladas.								
	ACOMETIDA EXISTENTE	1							1,00
									1,00
									87,37
									87,37
	TOTAL CAPÍTULO C INSTALACIONES.....								13.475,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D HORMIGONES Y PAVIMENTOS									
D.01	mI BORDILLO (100*25*15 cm) ml. Bordillo prefabricado de hormigon bicapa, de 25 x 15 cm de escuadría, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavacion necesaria, formación de vado para peatones, si es caso, rejuntado con mortero 1:4, suministro limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminado. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	EN NUEVA ACERA	1	75,00			75,00			
							75,00	17,87	1.340,25
D.02	mI CAZ (100*50*15/11 cm) ml. Caz prefabricado de hormigon bicapa, de 50 x 15/11 (variable) cm de escuadría, y 100 cm de largo, sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, de 20 a 25 cm de espesor, incluso excavacion necesaria, rejuntado con mortero 1:4, suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado y terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	EN NUEVA ACERA	1	75,00			75,00			
							75,00	24,11	1.808,25
D.03	m2 SOLERA MAESTREADA m2. Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s , de 15 cm. de espesor, incluso suministro y vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado maestreado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	4,20		298,20			
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00		48,00			
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00		25,00			
							371,20	11,46	4.253,95
D.04	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRAULICA m2. Pavimento de baldosa de terrazo de grano pequeño, con relieve, de 30x30 cm (Modelo tacos, de Prefhorvisa o similar) para uso exterior, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta (colores "gris-blanco/rojo" y esquema de color conforme definición gráfica en planos y a ratificar por el Ayuntamiento y la Dirección Facultativa en el replanteo) incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	AMBITO NUEVA ACERA	1	71,00	4,20		298,20			
							298,20	15,42	4.598,24
D.05	m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGON m2. Pavimento de adoquín de hormigón rojo, en piezas rectangulares de 10 x 20 x 5 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6, colocado a pique de maceta; incluso suministro, limpieza y p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada. proporcional de medios auxiliares.								
	CONEXION CON JUAN CARLOS I	1	12,00	4,00		48,00			
							48,00	20,59	988,32
D.06	m2 SOLERA LAVADA Solera de hormigón HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, y mallazo 15.15.6 de acero B500s , de 15 cm. de espesor, incluso vertido, colocación de armaduras, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas, acabado lavado, formación de peldañado, rampas, u otros desniveles (según planos) así como parte proporcional de medios auxiliares.								
	CONEXION A ROTONDA AJARDINADA	1	5,00	5,00		25,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	14,33	358,25
D.07	m2 LIMPIEZA DE PAVIMENTO								
	m2. Limpieza mecánica de pavimnto de hormigón fratasado en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro abrasivo humedo, considerando un grado de complejidad medio. Incluso parte proporcional de medios aux iliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	ENTORNO ROTONDA AJARDINADA	1	1.100,00			1.100,00			
	ROTONDA AJARDINADA (a deducir)	1	75,00			75,00			
							1.175,00	1,12	1.316,00
	TOTAL CAPÍTULO D HORMIGONES Y PAVIMENTOS.....								14.663,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E MOBILIARIO URBANO									
18.16	ud BANCO HELU (HORMIGON GRIS)								
	ud. Banco de losa de hormigón armado, de color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con la base pulida, modelo con respaldo (SENCILLO) de HELU, o similar, con soportes de hormigón, colocado apoyado sobre el pavimento. Incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocado. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	EN NUEVA ACERA	4					4,00		
	EN ROTONDA AJARDINADA	4					4,00		
							8,00	486,66	3.893,28
18.17	ud PAPELERA (acero inox.)								
	ud. Papelera de acero inoxidable (aisi 18) con capacidad de 50 litros, contenedor basculante de chapa perforada, y bastidor tubular, anclada al suelo mediante tacos M10 internos. Incluso pequeño material, p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	EN NUEVA ACERA	2					2,00		
	EN ROTONDA AJARDINADA	2					2,00		
							4,00	62,46	249,84
18.18	ud JARDINERA (HORMIGON GRIS)								
	ud. Jardinera de hormigón bicapa, de color gris granítico con acabado decapado e hidrofugado, de forma cuadrada, de 100x100 cm y 90 cm de altura, colocada simplemente apoyada, incluso p/p de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	EN NUEVA ACERA	4					4,00		
							4,00	221,53	886,12
	TOTAL CAPÍTULO E MOBILIARIO URBANO.....							5.029,24	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO F JARDINERIA									
F.01	ud ARCE ROJO ud. Arce Apelpado Rojo "Acer Japonicus Rex" de altura de 100 a 125 cm, en contenedor de 15 a 40 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	EN JARDINERAS DE ACERA	4				4,00			
							4,00	43,45	173,80
F.02	ud CIPRES COMUN ud. Suministro en contenedor de Ciprés Común "Cupressus Sempervirens Stricta" de perímetro del tronco 5 a 10 cm, y altura de 2,50 / 3,50 m, con cepellón de diámetro mínimo 60 cm y profundidad mínima equivalente según fórmulas NTJ, y plantación en hoyo de 0.8x0.8x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, aporte del sustrato necesario, abonado, formación de alcorque, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	EN ROTONDA AJARDINADA	4				4,00			
							4,00	78,36	313,44
F.03	ud ESPLIEGO ud. Espliego "Lavandula Angustifolia" de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3 l, según fórmulas NTJ, y plantación en jardinera, incluso aporte del sustrato necesario, abonado, primer riego, y con parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Medidas las unidades realmente ejecutadas.								
	EN ROTONDA AJARDINADA	32				32,00			
							32,00	9,29	297,28
F.04	m2 CUBRI. GEOTEXT.VERDE 140gr/m2 m2. Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 140 gr/m2., colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra, totalmente acabado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente colocada. Medidas la superficie realmente ejecutada.								
	ROTONDA AJARDINADA	1	75,00			75,00			
							75,00	3,48	261,00
F.05	m2 ACABADO m2. Mulch o cubrición con corteza de pino de 30 a 50 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm. Incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos, así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. Totalmente terminada. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	ROTONDA AJARDINADA	1	75,00			75,00			
							75,00	6,86	514,50
	TOTAL CAPÍTULO F JARDINERIA.....								1.560,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS										
GR.01	1 RCDs NIVEL II									
	Gestión en vertedero de residuos de NIVEL II, residuos generados en la actividades de la construcción, de la demolición y de la implantación de servicios.									
							1,00	1.415,16	1.415,16	
	TOTAL CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS									1.415,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD									
SS.01	mesALQUILER CASETA ASEO								
	<p>mes. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 2.20x2,90x2,45m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placa turca, placas de ducha, tres lavabos y dos urionarios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Totalmente instalada y funcionando, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>								
	CASETA ASEO	2					2,00		
								69,03	138,06
SS.02	mesALQUILER CASETA VESTUARIO								
	<p>mes. Alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,80x2,60x2,30m. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>								
	CASETA VESTUARIO	2					2,00		
								59,47	118,94
SS.03	mesALQUILER CONTENEDOR DE ESCOMBROS								
	<p>mes. Alquiler de contenedor de escombros para retirada de residuos generados en obras de construcción, de 5m3 de capacidad. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como carga y descarga del contenedor y transporte a vertedero de los residuos generados almacenados en él .</p>								
	CONTENEDOR DE ESCOMBROS	2					2,00		
								119,49	238,98
SS.04	ud ACOMETIDAS A CASETA ASEO								
	<p>ud. Acometidas provisionales de saneamiento y fontanería a caseta de obra. Totalmente instaladas y funcionando, incluso desmontaje posterior y parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>								
	A CASETA ASEO	1					1,00		
								52,02	52,02
SS.05	ml VALLADO OBRA								
	<p>ml. Alquiler (hasta un máximo de 12 meses) de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2.00m de altura, enrejados de 80x150mm y D=8mm de espesor, soldado a tubos de D=40mm y 1.50mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado, separados cada 3.50 m. Totalmente instalada, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, montaje y desmontaje, y p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero. S/R.D486/97.</p>								
	PERIMETRO ESTRICTO	1	71,00				71,00		
		2	4,20				8,40		
		2	4,00				8,00		
		2	12,00				24,00		
								14,10	1.570,74
SS.06	ud BOTIQUIN DE OBRA								
	<p>ud. Botiquín de obra totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.</p>								
	EN CASETA ASEO	1					1,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	53,79	53,79
SS.07	ud PLACA SEÑALIZACION ud. Placa señalización-información, en PVC serigrafiado, de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, pequeño material, así como p.p. de medios auxiliares sencillos de uso corriente y costes indirectos; así como retirada y transporte de los residuos generados a vertedero.								
	VALLADO ACERA	1				1,00			
	VALLADO ACCESO JUAN CARLOS I	1				1,00			
							2,00	11,23	22,46
SS.08	ud ARNES AMARRE DORSAL ud. Arnes de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado C.E. Amortizable en 5 obras. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9 de marzo de 1.991.								
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00			
							6,00	30,00	180,00
SS.09	ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS ud. Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.								
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00			
							6,00	12,00	72,00
SS.10	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS ud. Gafas proral de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16								
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00			
							6,00	4,00	24,00
SS.11	ud CASCO DE SEGURIDAD ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.								
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00			
							6,00	10,00	60,00
SS.12	ud CINTURON SEGURIDAD ud. Cinturón de seguridad de sujección, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13								
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	6				6,00			
							6,00	9,00	54,00
SS.13	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.								
	MAXIMO nº DE TRABAJADORES	2	6,00			12,00			
							12,00	3,00	36,00
	TOTAL CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD								2.620,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD*									
CC.01	1 PRUEBAS Y ENSAYOS								
	Se realizarán los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que la dirección facultativa ordene y resulten pertinentes, corriendo los gastos originados por cuenta del contratista hasta un importe máximo del 1% del presupuesto de obra.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD*.....								0,00
	TOTAL.....								44.834,71

6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"

Lardero. La Rioja.



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL (PEM):

A. DEMOLICIONES Y LABORES PREVIAS.....	1.912,17 €
B. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.158,84 €
C. INSTALACIONES.....	13.475,03 €
D. HORMIGONES Y PAVIMENTOS.....	14.663,26 €
E. MOBILIARIO URBANO.....	5.029,24 €
F. JARDINERIA.....	1.560,02 €
GR. GESTION DE RESIDUOS.....	1.415,16 €
SS. SEGURIDAD Y SALUD.....	2.620,99 €
CC. CONTROL DE CALIDAD.....	(*) 0,00 €
	44.834,71 €

(*) *Ensayos y análisis de los materiales y unidades de obra. - La Dirección puede ordenar que se verifiquen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes y los gastos que se originen serán de cuenta del contratista hasta un importe máximo de 1 por 100 del presupuesto de la obra. La misma Dirección fijará el número, forma y dimensiones y demás características que deben reunir las muestras y probetas para ensayo y análisis, caso de que no exista disposición general al efecto, ni establezca tales datos el pliego de prescripciones técnicas particulares. (PLIEGO DE CLAÚSULAS ADMINISTRATIVAS).*

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....44.834,71 €

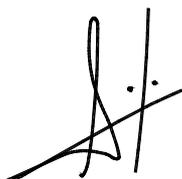
13,00% Gastos generales (GG).....5.828,51 €
6,00% Beneficio industrial (BI).....2.690,08 €

PEM + GG + BI53.353,30 €

21,00% IVA.....11.204,19 €

TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA.....64.557,49 €

Asciende el presupuesto general, a la expresada cantidad de **SESENTA y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA y SIETE EUROS, con CUARENTA y NUEVE CENTIMOS de EURO.**



Octubre de 2015

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO

Pedro Soto Uruñuela. ARQUITECTO.
NIF: 16586401C
Avda. de Colón nº11 /1ºC. C.P.: 26003. Logroño (LA RIOJA)
Teléfono: 941-58-80-49 / 619-84-67-16
Mail: psuarq@coar.es

IV. PRESUPUESTO

ACCESO
CEIP "VILLA PATRO"
Lardero. La Rioja.

