

DOCUMENTO N° 4 PRESUPUESTO



ÍNDICE

1	CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS.....	2
2	CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	3
3	MEDICIONES	4
4	PRESUPUESTO.....	5
5	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	1
6	RESUMEN DE PRESUPUESTO	1

1 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	000001	m	Retirada de bionda de todo tipo y antigüedad. Totalmente retirada.		19,41
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0002	000002	u	Desmontaje de depósito, juntas y piezas especiales de la aducción a retirar, en el exterior de la caseta, incluso excavación con retroexcavadora y parte final con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga sobre camión o contenedor.		918,81
				NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0003	000003	u	Excavación, destapado y demolición de paredes hasta nivel de excavación y posterior sellado con grava y hormigón.		2.986,29
				DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0004	000004	t	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos encontrados entre la maleza de la obra o entre las tierras excavadas. Totalmente gestionados, i/ transporte, vertido y permisos.		98,00
				NOVENTA Y OCHO EUROS	
0005	000005	u			380,04
				TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0006	000006	u	Desmontaje de hito o bolardo de fundición, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor		37,60
				TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0007	000007	t	Triturado de hormigón resultante de la demolición de losa de cimentación, i/ medios auxiliares, machaqueo, informe de valorización, permisos, certificados. Efectivamente triturado.		19,86
				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0008	000008	m	Cierre tipo malla hércules para reposición de cierre demolido en finca colindante en el Camino de las Amapolas, i/pp postes, uniones, transporte, suministro, colocación y cimentación.		97,44
				NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	000009	m	Modificación prisma eléctrico por colisión con saneamiento. Incluyendo excavacion manual del terreno, picado manual del hormigón del prisma hasta descubrir los conductos eléctricos, desplazamiento de los mismos y hormigonado del prisma en su nueva localización incluyendo la reposición de los conductos de protección en PEAD de diametro 160 mm, para su posterior tapado.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	214,73
0010	000010	t	Pago de la Tasa correspondiente al Vertido de excedentes pétreos procedentes de la excavación, a abonar contra albaranes/justificantes/certificados presentados a Dirección de Obra y contra aprobación por su parte.	NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	9,50
0011	000011	u	Ejecución de losa de hormigón armado con chapa colaborante actuando como encofrado perdido, para clausura de pozo de captación de agua potable de la antigua Pecuaría. Totalmente colocado y replanteado. Incluso marca/hito/clavo, topográfico a disponer sobre el pavimento ejecutado en la vertical del punto medio del pozo.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	652,48
0012	000012	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 35 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/X0 y colocación de cinta de señalización	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,87
0013	000013	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	83,89

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	000014	u	Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluyendo: - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil con arreglo a la disposición técnica incluida en el B.O.E. del viernes 23 de febrero de 2024 en materia de transformadores de la empresa distribuidora en el territorio en el que se ejecute la obra. Totalmente colocado y terminado.		20.871,70
				VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0015	000015	PA	Partida Alzada a Justificar para la limpieza general, remates, reposiciones puntuales derivadas de los procesos constructivos implementados, repaso de la señalización vertical y jardinería, con objeto de dar cumplimiento al objetivo comprometido de obtención de la Certificación VERDE, para el conjunto del Proyecto y la Obra. Según indicaciones de la Dirección de Obra.		4.770,00
				CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS	
0016	000016	PA	Partida Alzada a Justificar para la ejecución de parada ó paradas de autobús urbano según las indicaciones de la Dirección de Obra		3.180,00
				TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
0017	000017	PA	Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el proyecto original, en el entorno de la Calle José Ignacio Prieto. Según indicaciones de la Dirección de Obra.		3.180,00
				TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
0018	000018	PA	Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el proyecto original, en el entorno de la Glorieta de la Avenida La Pecuaria en el frente del ámbito de actuación de las obras. Según indicaciones de la Dirección de Obra.		3.180,00
				TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	000019	PA	Partida Alzada a Justificar para el acondicionamiento estético de DOS (2) centros de transformación de la red eléctrica y caseta de bombas de un sondeo de titularidad de la Empresa Municipal de Aguas, mediante la plantación de especies arbustivas, limpieza de alzados, enlucido, encachados e instalación de vallado perimetral a definir por la Dirección de las Obras y el Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón.		7.436,81
				SIETE MIL QUINIENTOS EUROS	
0020	1.3.1.DESNS	u	Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embreada, codo embreado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.		493,27
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0021	ABI01	u	Suministro e instalación de aparcabici triple tipo alea de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.		471,48
				CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0022	ARQUAIREST01	u	Construcción de arqueta de aireación y entrada de agua para sistema Estocolmo de plantación, de dimensiones interiores 38x38x40 cm, con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y ladrillo perforado colocado al canto, diseño según planos, incluso rejilla de fundición con bisagra al marco, excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno, remates y retirada de sobrantes, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.		84,62
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0023	BAA01	u	Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.		1.098,75
				MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	BAMA01	u	Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	MIL TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	1.038,22
0025	BAMA02	u	Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	718,10
0026	BAPI01	u	Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.	DOS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	2.096,20
0027	BOZV01	u	Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	133,22
0028	CATA	u	Cata de inspección para localizar tuberías existentes en pozo de tiro o de inserción y arquetas existentes y eliminando la Te y elementos de derivación previo a introducir la nueva tubería, en suelo y/o pavimento de cualquier grosor y material, incluida la demolición del pavimento existente, la reposición de servicios que resulten daños y el desamiantado si fuera necesario.	TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	315,53
0029	E01DSS070ES	m³	Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,97

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	E01DWE020	m³	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retro-excavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y separación de residuos por tipología, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	11,80
0031	E04N010ES	m³	Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	116,54
0032	E19TFC005ES	m	Cable multifibra de 16 fibras ópticas monomodo, según norma UNE-EN 60793. Totalmente instalado y conexionado.	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,41
0033	E20CCG040ES	u	Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m³/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1.052,41
0034	E28BA010	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56
0035	E28BC010	mes	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	122,99

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	E28BC120	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. 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 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	191,16
0037	E28BC180	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	277,70
0038	E28BC190	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	244,29

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	E28BM020	u	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	10,71
0040	E28BM030	u	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,62
0041	E28BM040	u	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,38
0042	E28BM050	u	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25
0043	E28BM070	u	Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,78
0044	E28BM080	u	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	TREINTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	30,11
0045	E28BM090	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	57,34
0046	E28BM100	u	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,97
0047	E28BM110	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	5,81
0048	E28BM120	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	70,19
0049	E28BM180	u	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,38
0050	E28EB010	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.		1,16

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0051	E28EB045	u	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.		4,46
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0052	E28EB050	u	Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.		8,77
				OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0053	E28EC010	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.		5,64
				CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0054	E28EC020	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.		11,96
				ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0055	E28EC030	u	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.		19,22
				DIECINUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0056	E28ES010	u	Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.		24,25
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0057	E28ES025	u	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.		24,18
				VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0058	E28ES037	u	Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.		43,81
				CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0059	E28ES045	u	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.		27,11
				VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0060	E28ES080	u	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.		7,54
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	E28PB167	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,59
0062	E28PB177	u	Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	171,18
0063	E28PB180	u	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,89
0064	E28PE030	u	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	198,09
0065	E28PE140	u	Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	482,52
0066	E28PF020	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	58,83

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	E28PF030	u	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	CIENTO QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	115,14
0068	E28PM130	m²	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.	SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,48
0069	E28PX010	u	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	0,04
0070	E28RA005	u	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	4,91
0071	E28RA040	u	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,62
0072	E28RA060	u	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78
0073	E28RA070	u	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
0074	E28RA090	u	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,78
0075	E28RA100	u	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5,80
0076	E28RA110	u	Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,72
0077	E28RA115	u	Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,48

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0078	E28RA120	u	Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87
0079	E28RA130	u	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43
0080	E28RC010	u	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,93
0081	E28RC030	u	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4,09
0082	E28RC125	u	Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	11,05
0083	E28RC140	u	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	3,12
0084	E28RC180	u	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93
0085	E28RC190	u	Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,68
0086	E28RC210	u	Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	10,09
0087	E28RC240	u	Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,46
0088	E28RM070	u	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,45
0089	E28RM090	u	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	E28RM100	u	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,42
0091	E28RM120	u	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,36
0092	E28RM190	u	Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,75
0093	E28RP060	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,93
0094	E28RP070	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26,75
0095	E28RP080	u	Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	22,83
0096	E28RP090	u	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1,80
0097	E28RP150	u	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,65
0098	E28RSA060	u	Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	47,49
0099	E28RSH010	u	Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	50,12

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	E28W020	u	Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	165,46
0101	E28W030	u	Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	175,76
0102	E28W040	u	Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	164,81
0103	E28W070	u	Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	119,08
0104	ENS-COLECNS	m	Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	4,03
0105	GR25985NB	t	Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	31,42
0106	HIDRO02	m²	Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	5,05

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	HIDRO03	m²	Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.		3,85
				TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0108	JK237891NB	m	Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.		14,37
				CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0109	JK256874NB	u	Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.		202,00
				DOSCIENTOS DOS EUROS	
0110	LIMP-COLEC	m	Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.		1,91
				UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0111	PAAC01	u	Suministro e instalación de módulo cuadrado de parasol compuesto por estructura de soporte de acero y techo traslúcido de seguridad, sustituible por paneles fotovoltaicos (no incluido). Con unas dimensiones totales en planta de 3,075 x 3,075 m y una altura total de 2,685 m. Completamente instalado.		8.416,22
				OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0112	PGN01	m³	Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.		31,61
				TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0113	PLA01	u	Suministro y plantación de Fraxinus Excelsior (fresno) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, con una altura mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.		178,13
				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	PLA01M	u	Suministro y plantación de Prunus Padus (cerezo aliso) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, con una altura mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	178,13
0115	PLA02	u	Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	236,70
0116	PLA02M	u	Suministro y plantación de Quercus Palustris (roble de los pantanos) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	236,70
0117	PLA03	u	Suministro y plantación de Tamarix gallica (taray) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 m. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	NOVENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	91,16

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0118	PLA03M	u	<p>Suministro y plantación de Crataegus Monogyna (espinera) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 m. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	NOVENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	91,16
0119	PLA04	u	<p>Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	77,73
0120	PLA05	u	<p>Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	191,91
0121	PLA06	u	<p>Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	193,19

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	PLA06M	u	Suministro y plantación de Ulmus Lobel (olmo) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	193,19
0123	PLA11	u	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,52
0124	PLA12	u	Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	7,03
0125	PLA15	u	Suministro y plantación de Corylus avellana (avellano) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	49,11
0126	PLA16	u	Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0127	PLA17	u	<p>Suministro y plantación de <i>Hypericum androsaemum</i> (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4,90
0128	POZOPREF_HA	u	<p>Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 4,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917, fabricados con hormigón HA-40/S/12/IIa+Qb (cemento sulforesistente tipo SR). Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400, con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm. Acabadao y rematadao con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.</p>	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.850,74
0129	PRL_ALUM 1.1	u	<p>Realización del proyecto de red de alumbrado, tanto alumbrado de viario como de zonas verdes en la misma unidad de obra, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	2.385,00

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0130	PRL_B.T. 1.1	u	<p>Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS	1.802,00
0131	PRL_M.T. 1.1.	u	<p>Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos. 	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS	2.332,00
0132	PTRSE02	u	<p>Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	477,40

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0133	SPEBCH02N	m²	Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado y superficies lineales de viario en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 20 cm de eco árido de hormigón de entre 32 -90 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de mezcla de compost y biochar con un 20% de biochar, con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de tres capas más, total de cuatro capas, iguales a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una quinta capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y eco árido de hormigón de entre 0 y 30 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	44,80
0134	SUMI	u	Sumidero de calzada con sifón y rejilla articulada cautiva de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, en Clase C250/400 kN según norma EN-124:2015, con certificación AENOR, apertura libre 550x300 mm, dimensión exterior 725x400 mm, altura 80mm. diseñado para ser instalado pegado a acera, ejecutado con fábrica de ladrillo, enlucido y enfoscado y de cualquier profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera y excavación y/o demolición del existente si fuera necesario. Acabado y rematado	CUATROCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	411,92
0135	U01AA010ES	u	Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	141,92
0136	U01AA020AA	m²	Demolición y levantado de aceras de cualquier tipo, con un espesor total de hasta 25 cm, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	10,31

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria-FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	U01AB020	m	Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,85
0138	U01AF030	m²	Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,66
0139	U01AI010ES	m	Desmontaje y retirada de la zanja de tuberías de fibrocemento de DN 300 mm, incluye la excavación con medios mecánicos o manuales que fuera necesaria ejecutar. Previo al comienzo de los trabajos se procederá a la elaboración de un plan de trabajo específico para actividades con riesgo de exposición al amianto. Dicho plan deberá ser aprobado por la autoridad laboral competente y los trabajos se ejecutarán atendiendo escrupulosamente a los procedimientos y condicionales de dicho plan aprobado (RERA, formación de los trabajadores, manipulación, embalado, acopio, transporte, descontaminación etc, etc). Incluye p.p. de medios auxiliares, transporte a vertedero autorizado y toda la tramitación y documentación necesaria. Totalmente ejecutado y tramitado.	SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	63,08
0140	U01AI011ES	m	Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,94
0141	U01AM060ES	m	Desmontaje de vallado de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero (no incluido). Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,77

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0142	U01AUA040ES	u	Desmontaje de farola con báculo monoposte de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de luminarias completas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	CIENTO DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	117,13
0143	U01AUA060ES	u	Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	149,10
0144	U01AUS010ES	u	Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, incluso transporte a almacén, de acuerdo a las indicaciones de la D.F., según NTE ADD-18.	DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19
0145	U01BD040NB	m³	Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	1,22
0146	U01BQ080ES	u	Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	62,60
0147	U01BQ140ES	u	Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	117,53

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0148	U01EAD238NB	m²	Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	18,10
0149	U01EDT050ES	m³	Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refinado de la superficie de coronación de desmante, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	6,60
0150	U01EEZ090ES	m³	Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refinado de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,95
0151	U01EEZ090NB	m³	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	8,91
0152	U01GP060NS	m²	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m², con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,36
0153	U01GP140AA	m²	Geocompuesto drenante, formado por núcleo semi-rígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.		4,05

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0154	U01RLR011ES	m³	Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.		26,33
				VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0155	U01RLZ030NB	m³	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.		13,72
				TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0156	U01RLZ050NSU	m³	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13		31,39
				TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0157	U01RTC090ES	m³	Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.		3,34
				TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0158	U01RTC121ES	m³	Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.		11,37
				ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0159	U01ZS140NSU	m³	Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,66
0160	U01ZS150AA	m³	Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,34
0161	U02LZC080PGG	m	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m2, colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.	VEINTE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	20,16
0162	U02LZM020NB	m³	Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,64
0163	U02LZM030ES	m³	Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	VEINTIÚN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	21,60
0164	U03CZ010NB	m³	Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,95

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	U03CZ015NB	m³	Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	27,10
0166	U03DFC020	m³	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	46,96
0167	U03GS010ES	m³	Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,78
0168	U03GS011ES	m³	Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	38,15
0169	U03RA060NB	m²	Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0170	U03RI050NB	m²	Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m², incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,69
0171	U03VC200NB	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	DIECISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	16,04

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0172	U03VC201ES	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,63
0173	U03VC260	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,54
0174	U03VC261AA	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	27,28
0175	U03WV011ES	m²	Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	30,02
0176	U03WV012AA	m²	Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	29,33

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	U04BB040ES	m	Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	49,58
0178	U04BB050ES	m	Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	54,60
0179	U04BH065ES	m	Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,99
0180	U04BR015ES	m	Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	60,71
0181	U04VBH055NB	m²	Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	39,71

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0182	U04VBH155ES	m²	Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	74,47
0183	U04VCH156ES	m²	Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,46
0184	U04VCH157AA	m²	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=15 CM (Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra depolipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.)	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,83
0185	U04VQ009ES	m²	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color veteado acero Ecogranic de PVT o similar, de tamaños 30x20x8, 20x20x8 y 20x10x8 cm, canto vivo, con la disposición detallada en planos, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena de río lavada mezclada con cemento en seco, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,52

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0186	U04VQ010ES	m²	<p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,99
0187	U04VQ011ES	m²	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo Illa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	41,27
0188	U05OE020ES	m³	<p>Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m³ por cada m³ de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m². Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.</p>	SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	78,04

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0189	U06GEN100ES	u	Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.	CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	5.176,17
0190	U06SA111AA	u	Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	CUATRO MIL VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.029,45
0191	U06TP685ES2	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,49
0192	U06TPA350	m	Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,49

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0193	U06TU010ES	m	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	67,90
0194	U06TU020ES	m	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	91,22
0195	U06TU035ES	m	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	DOSCIENTOS UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	201,19

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0196	U06TV515AA	m	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro nominal, colocada en zanja, c/p.p. de medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-11.	ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	11,30
0197	U06VAA040ES	u	Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.	QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	541,76
0198	U06VAA041AA	u	Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.	TRESCIENTOS TREINTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	330,16
0199	U06VAA042ES	u	Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	188,02
0200	U06VAA100ES	u	Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS	418,00

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0201	U06VAF050	u	Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.854,47
0202	U06VAV027AA	u	Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	177,38
0203	U06VAV029AA	u	Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	259,40
0204	U06VAV031AA	u	Válvula de seccionamiento, DN 65 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	144,37

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0205	U06VAV032NB	u	Válvula de mariposa biexcéntrica con reductor manual de DN 300, en PN 16, con uniones mediante bridas según UNE EN 558-1 serie básica 14, con cuerpo en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), según UNE EN 558-1, con disco en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), con junta de cierre en EPDM y sujeción de la junta de cierre en acero inoxidable AISI 431, eje en acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	DOS MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.604,99
0206	U06VAV058NS	u	Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	178,10
0207	U06VEM00025AS	u	Brida universal, DN 65, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	98,87

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0208	U06VEM021AA	u	Codo embridado cualquier ángulo DN 100 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	113,71
0209	U06VEM023AA	u	Unión manguito universal, PN 16 DN 300, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	491,87
0210	U06VEM024AA	u	Unión manguito universal, PN 16 DN 100, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	127,28
0211	U06VEM026AA	u	Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	203,54

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	U06VEM027AA	u	Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	123,25
0213	U06VEM031AA	u	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	232,91
0214	U06VEM033AA	u	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 150 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	340,37
0215	U06VEM034AA	u	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 300 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	977,72
0216	U06VEM040AA	m	Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0217	U06VEM041AA	u	Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 300, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	284,39
0218	U06VEM054ASV	u	Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	118,17
0219	U06VEM0689SN	u	Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	95,72
0220	U06VEM101AA	u	Reducción embridada , DN 150 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	135,80
0221	U06VEM111AA	u	Brida liso con brida orientable, DN 100, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	76,91

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0222	U06VEM112AA	u	Brida liso con brida orientable, DN 300, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	326,83
0223	U06VEM121AA	u	Codo embridado cualquier ángulo DN 150 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	206,19
0224	U06VEM123AA	u	Codo embridado cualquier ángulo DN 300 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	743,03
0225	U06WH015NB	u	Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.	OCHOCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	803,40
0226	U06WW020NSU	m	Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	0,13
0227	U06WW021NSU	m	Suministro e instalación de cinta de plástico micro-perforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.	CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	0,13

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0228	U07CP030NB	u	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	849,36
0229	U07CP030NS2	u	Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.	MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.202,62
0230	U07EII011ES	u	Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	385,34
0231	U07OEB021ES	m	Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,92

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0232	U07OEP020ES	u	Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	345,39
0233	U07OEP570ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,84
0234	U07OEP580ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	87,25

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0235	U07OEP590ES	m	<p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	169,50
0236	U07OEP600ES	m	<p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	189,43
0237	U07OEP610ES	m	<p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	296,70

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0238	U07ZLR010NS	u	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.078,69
0239	U07ZLR010NS2	u	Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	971,27
0240	U08AP010ES	m	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	371,55
0241	U08TP060ES	m	Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,98
0242	U08VP250PGG	u	Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.346,88

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0243	U09AL020ES	m	Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAl + H16, agrupado en terna, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.	OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	81,57
0244	U09AV001ES	m	Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
0245	U09BCA010ES	m	Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,74
0246	U09BCA011ES	m	Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMO	16,61
0247	U09BCP010ES	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,69
0248	U09BPB020ES	u	Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm ² y bornes bimetálicas de 240 mm ² y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.493,05

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0249	U09BW021ES	u	<p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario tipo MONO-LIT-NXT-770 de Arelsa, o similar, de envolvente de acero inoxidable pintado Ral7021, armario de doble cara y dimensiones (1830x770x770mm), cierres anti-vandálicos de triple acción, señalización de riesgo eléctrico, módulos independientes de Compañía y Abonado, acometida normalizada por la Compañía Eléctrica, caja de seccionamiento normalizada, interruptor general automático e interruptor manual de maniobra M-o-A. protector de sobretensiones permanentes y transitorias clase II, equipamiento SCCM, preparado para telegestión, 8 salidas protegidas por magnetotérmico IV curva "C" y diferencial con rearrme 300mA, con señalización de disparo de protección, alumbrado interior y enchufe tipo schuko protegido, montaje sobre cajas doble aislamiento. Conjunto IP65 IK10, incluye plantilla de anclaje de acero inoxidable y zócalo 400mm con separación interior (compañía, abonado) de acero inoxidable pulido, incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	CATORCE MIL SEISCIENTOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	14.600,10
0250	U09BW022ES	u	<p>Sistema de telegestión de alumbrado público en cabecera, a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante Smarth Lighting Management System, Tellink; Unidades de analizador y unidad de control y comunicaciones completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	497,35
0251	U09BW023ES	u	<p>Sistema de telegestión de alumbrado público, a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante telegestión Citilux NXT 4Gen cabecera Citilux. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	MIL VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.023,59
0252	U09TC025ES	u	<p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COS-MOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de 		81.255,26

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atornillables de 400 C. Totalmente instaladas.</p> <p>- 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado.</p> <p>- 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada.</p> <p>- 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llenado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo.</p> <p>- Botellas terminales para cable 1x400 mm2 RHZ1 Al 12/20 kV.</p> <p>- 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más.</p> <p>- Puente BT, de sección y material 1x240 mm2 Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneutro.</p> <p>- Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación.</p> <p>- Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm2, 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación.</p> <p>- Interconexión en AT borna-bornas (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables).</p> <p>- Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.</p> <p>- Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador.</p> <p>- Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de</p>		

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>- Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.</p> <p>- Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV.</p>	OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0253	U10CC110ES	u	<p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexonado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.280,79
0254	U10CC111AA	u	<p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexonado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	958,28
0255	U10CC111ES	u	<p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexonado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	MIL CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.040,17

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0256	U10V150ES	u	Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CI-TEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	832,66

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0257	U10V151ES	u	<p>Luminaria CITEA NG2 Mini 60LED (54,5W) de SCH- RÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyecta- do a alta presión y protector del bloque óptico con vi- drio templado plano claro. Con fijación universal (Ho- rizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior alo- ja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regu- lables temporizados con posibilidad de hasta 5 nive- les distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estan- queidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en to- do su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibili- dad de acabado extra borde de mar. Con bloque óp- tico compuesto de 60LED de alta emisión alimenta- dos a 300mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 54,5W y flujo inicial de 10.231lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el pro- ceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certifi- cada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de so- bretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabri- cante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acredita- da ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiqueta- do inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a co- locar en portezuela de columna) que permitirá inven- tariar todos los componentes de la luminaria y geo- posicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>		809,52

OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0258	U10V152ES	u	Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CI-TEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (13.8W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.		559,36

QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con
TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0259	U10V153ES	u	<p>Luminaria CITEA NG2 Mini 20LED (32,2W) de SCH- RÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyecta- do a alta presión y protector del bloque óptico con vi- drio templado plano claro. Con fijación universal (Ho- rizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior alo- ja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regu- lables temporizados con posibilidad de hasta 5 nive- les distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estan- queidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en to- do su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibili- dad de acabado extra borde de mar. Con bloque óp- tico compuesto de 20LED de alta emisión alimenta- dos a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32.2W y flujo inicial de 5.406lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el pro- ceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certifi- cada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de so- bretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabri- cante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acredita- da ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiqueta- do inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a co- locar en portezuela de columna) que permitirá inven- tariar todos los componentes de la luminaria y geo- posicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>		689,74

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con
SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

0260	U10V160ES	u	<p>Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunica-</p>		1.021,52
------	-----------	---	--	--	----------

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

ción directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar,de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			(UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.		
				MIL VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0261	U11MT010ES	u	Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.		406,84
				CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0262	U11MT020ES	u	Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.		774,08
				SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0263	U11SAA010	u	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.		122,66
				CIENTO VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0264	U11SAA020	u	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	226,28
0265	U11SAC020ES2	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,54
0266	U11SAC021ES2	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	36,35
0267	U11SAC040ES2	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,38

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0268	U11SAM010ES	u	Cimentación para columna de altura inferior a 3 m, con dimensiones 50x50x50 cm, en hormigón HM-25/P/20/I, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y tubo embutido de PE-AD corrugado de 110 mm de diámetro.	NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	96,63
0269	U11SAM020ES2	u	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	126,56
0270	U11SAM030ES	u	Cimentación para báculo de semáforos, de 6 m de altura y 3,5 m de brazo, con dimensiones 100x100x100 cm, en hormigón HM-25/P/20/I, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo embutido de PEAD corrugado de 110 mm de diámetro.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	188,04
0271	U11SAT012ES	u	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,54
0272	U11SB040ES	u	Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,40 m de altura para instalación semafórica, según modelo municipal, i/conexiones y elementos auxiliares.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	218,30
0273	U11SB070ES	u	Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m de altura y 3,5 m de brazo, según modelo municipal, i/conexiones.	QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	591,03
0274	U11SB410ES	u	Suministro y montaje de pantalla de contraste de fibra de vidrio, estándar, para semáforo S-13/200 en extremo de báculo, incluidos accesorios, completamente colocada.	NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	90,06
0275	U11SB420ES	u	Suministro y montaje de bajante para colgar semáforo en extremo de báculo, i/conexiones.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	59,28
0276	U11SB430ES	u	Suministro y montaje de brazo para soporte de semáforo de 15 o 27 cm. de saliente, montado sobre columna o báculo, i/conexiones.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,58

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0277	U11SC018ES	m	Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1 Kv de 4x6 mm2, incluso mandrilado de canalización.		4,81
				CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0278	U11SC019ES	m	Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1 Kv de 4x2,5 mm2, incluso mandrilado de canalización.		6,89
				SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0279	U11SR010ES	u	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 2 grupos semafóricos, instalado, programado y conectado al centro de control de tráfico. Totalmente conectado al sistema de control municipal y en funcionamiento.		6.353,78
				SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0280	U11SSA020ES	u	Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.		600,35
				SEISCIENTOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0281	U11SSA050	u	Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo.		15,23
				QUINCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0282	U11SSA130	u	Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.		449,58
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0283	U11SSA190ES	u	Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de dos colores, modelo S-12/100 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.		268,56
				DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0284	U11SY040ES	m	Instalación eléctrica de puesta a tierra de red de semaforización o señalización, con cable conductor de cobre de 1x16 mm2 bicolor amarillo-verde de 750 V de aislamiento, bajo tubo, sin incluir tubo ni canalización, incluso conexiones. Totalmente terminado y en funcionamiento.		2,69
				DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0285	U11SY050ES	u	Instalación y montaje de armario exterior para regulador de menos de 16 grupos semafóricos, incluso cimentación.		853,69
				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0286	U11TA100	u	Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS	363,00
0287	U11TA110ES	u	Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	899,69
0288	U11TA130ES	u	Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.370,85
0289	U11TC001ES	m	Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.	VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,47

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0290	U11TC150ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	39,98
0291	U11TC170ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	61,76
0292	U11TC180ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	65,54

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0293	U11TC190ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	82,65
0294	U11TC200ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	86,43
0295	U12F016ES	u	Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.	MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.690,75
0296	U13AF020ES	m²	Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	TRES EUROS	3,00

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0297	U13AF070	m²	Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
0298	U13AF110	m²	Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm en altura, incluso rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
0299	U13AM010ANB	m³	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,20
0300	U13EP020AA	u	Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,93
0301	U13EP170ES	u	Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	230,87

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0302	U13EP171AA	u	Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	122,99
0303	U17HMC040NB	m	Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	1,26
0304	U17HMC041NB	m	Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1,30
0305	U17HMC042ES	m	Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78
0306	U17HMC045NB2	m	Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	3,90
0307	U17HSC020NB	m²	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,36

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0308	U17HSS020NB	m²	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y pre-marcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,96
0309	U17HSS100ES	PA	Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización horizontal al estado parcial de la ejecución por fases.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	371,00
0310	U17HSS110ES	PA	Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	265,00
0311	U17VAA012NB	u	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	149,29
0312	U17VAA012NB2	u	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	92,76
0313	U17VAC012NB	u	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	161,97
0314	U17VAC012NB2	u	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	105,44
0315	U17VAT022NB	u	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	172,52
0316	U17VAT022NB2	u	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	111,08
0317	U17VAU040NB	u	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.371,94

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0318	U20CO040	mes	Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	CIEN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	100,35
0319	U20CT240ES	t	Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	9,25
0320	U24834NB1	u	Arqueta de 40x80 cm2 de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, con marco y tapa de 40x75 fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	473,10
0321	U248351ES	u	Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	404,57
0322	U249656NB	u	Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	228,73
0323	U249660ES	u	Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	225,21

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0324	WD2564ES	u	Partida de abono íntegro para la legalización y puesta en marcha de las instalaciones eléctricas de semáforos, incluida todas las gestiones y documentación necesarias.	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	599,56

JOAQUÍN
PERTIERRA
BRASA



2 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	000001	m	Retirada de bionda de todo tipo y antigüedad. Totalmente retirada.	
				Mano de obra 4,95
				Maquinaria 13,36
				Suma la partida 18,31
				Costes indirectos 6% 1,10
				TOTAL PARTIDA 19,41
0002	000002	u	Desmontaje de depósito, juntas y piezas especiales de la aducción a retirar, en el exterior de la caseta, incluso excavación con retroexcavadora y parte final con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga sobre camión o contenedor.	
				Mano de obra 449,90
				Maquinaria 416,90
				Suma la partida 866,80
				Costes indirectos 6% 52,01
				TOTAL PARTIDA 918,81
0003	000003	u	Excavación, destapado y demolición de paredes hasta nivel de excavación y posterior sellado con grava y hormigón.	
				Mano de obra 719,84
				Maquinaria 695,84
				Resto de obra y materiales 1.401,57
				Suma la partida 2.817,25
				Costes indirectos 6% 169,04
				TOTAL PARTIDA 2.986,29
0004	000004	t	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos encontrados entre la maleza de la obra o entre las tierras excavadas. Totalmente gestionados, i/ transporte, vertido y permisos.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 92,45
				Costes indirectos 6% 5,55
				TOTAL PARTIDA 98,00
0005	000005	u		
				Mano de obra 101,80
				Maquinaria 256,73
				Suma la partida 358,53
				Costes indirectos 6% 21,51
				TOTAL PARTIDA 380,04
0006	000006	u	Desmontaje de hito o bolardo de fundición, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor	
				Mano de obra 22,99
				Maquinaria 12,48
				Suma la partida 35,47
				Costes indirectos 6% 2,13
				TOTAL PARTIDA 37,60

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0007	000007	t	Triturado de hormigón resultante de la demolición de losa de cimentación, l/ medios auxiliares, machaqueo, informe de valorización, permisos, certificados. Efectivamente triturado.	
			Mano de obra.....	3,15
			Maquinaria	15,09
			Resto de obra y materiales.....	0,50
			Suma la partida.....	18,74
			Costes indirectos 6%	1,12
			TOTAL PARTIDA	19,86
0008	000008	m	Cierre tipo malla hércules para reposición de cierre demolido en finca colindante en el Camino de las Amapolas, i/pp postes, uniones, transporte, suministro, colocación y cimentación.	
			Mano de obra.....	11,25
			Resto de obra y materiales.....	80,67
			Suma la partida.....	91,92
			Costes indirectos 6%	5,52
			TOTAL PARTIDA	97,44
0009	000009	m	Modificación prisma eléctrico por colisión con saneamiento. Incluyendo excavación manual del terreno, picado manual del hormigón del prisma hasta descubrir los conductos eléctricos, desplazamiento de los mismos y hormigonado del prisma en su nueva localización incluyendo la reposición de los conductos de protección en PEAD de diametro 160 mm, para su posterior tapado.	
			Mano de obra.....	44,99
			Maquinaria	55,97
			Resto de obra y materiales.....	101,62
			Suma la partida.....	202,58
			Costes indirectos 6%	12,15
			TOTAL PARTIDA	214,73
0010	000010	t	Pago de la Tasa correspondiente al Vertido de excedentes pétreos procedentes de la excavación, a abonar contra albaranes/justificantes/certificados presentados a Dirección de Obra y contra aprobación por su parte.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	8,96
			Costes indirectos 6%	0,54
			TOTAL PARTIDA	9,50
0011	000011	u	Ejecución de losa de hormigón armado con chapa colaborante actuando como encofrado perdido, para clausura de pozo de captación de agua potable de la antigua Pecuaría. Totalmente colocado y replanteado. Incluso marca/hito/clavo, topográfico a disponer sobre el pavimento ejecutado en la vertical del punto medio del pozo.	
			Mano de obra.....	265,86
			Resto de obra y materiales.....	349,69

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 615,55
				Costes indirectos 6% 36,93
				TOTAL PARTIDA..... 652,48
0012	000012	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 35 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/X0 y colocación de cinta de señalización	
				Mano de obra..... 6,55
				Maquinaria 0,91
				Resto de obra y materiales..... 23,56
				Suma la partida..... 31,01
				Costes indirectos 6% 1,86
				TOTAL PARTIDA..... 32,87
0013	000013	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	
				Mano de obra..... 10,18
				Maquinaria 3,10
				Resto de obra y materiales..... 65,86
				Suma la partida..... 79,14
				Costes indirectos 6% 4,75
				TOTAL PARTIDA..... 83,89
0014	000014	u	Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluyendo: - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil con arreglo a la disposición técnica incluida en el B.O.E. del viernes 23 de febrero de 2024 en materia de transformadores de la empresa distribuidora en el territorio en el que se ejecute la obra. Totalmente colocado y terminado.	
				Mano de obra..... 1.624,38
				Maquinaria 766,62
				Resto de obra y materiales..... 17.299,28
				Suma la partida..... 19.690,28
				Costes indirectos 6% 1.181,42
				TOTAL PARTIDA..... 20.871,70

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0015	000015	PA	Partida Alzada a Justificar para la limpieza general, remates, reposiciones puntuales derivadas de los procesos constructivos implementados, repaso de la señalización vertical y jardineria, con objeto de dar cumplimiento al objetivo comprometido de obtención de la Certificación VERDE, para el conjunto del Proyecto y la Obra. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 4.500,00
				Costes indirectos 6% 270,00
				TOTAL PARTIDA 4.770,00
0016	000016	PA	Partida Alzada a Justificar para la ejecución de para- da ó paradas de autobús urbano según las indicacio- nes de la Dirección de Obra	
				Sin descomposición
				Suma la partida 3.000,00
				Costes indirectos 6% 180,00
				TOTAL PARTIDA 3.180,00
0017	000017	PA	Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el pro- yecto original, en el entorno de la Calle José Igna- cion Prieto. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 3.000,00
				Costes indirectos 6% 180,00
				TOTAL PARTIDA 3.180,00
0018	000018	PA	Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el pro- yecto original, en el entorno de la Glorieta de la Ave- nida La Pecuaria en el frente del ámbito de actua- ción de las obras. Según indicaciones de la Direc- ción de Obra.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 3.000,00
				Costes indirectos 6% 180,00
				TOTAL PARTIDA 3.180,00

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0019	000019	PA	Partida Alzada a Justificar para el acondicionamiento estético de DOS (2) centros de transformación de la red eléctrica y caseta de bombas de un sondeo de titularidad de la Empresa Municipal de Aguas, mediante la plantación de especies arbustivas, limpieza de alzados, enlucido, encachados e instalación de vallado perimetral a definir por la Dirección de las Obras y el Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón.	
Sin descomposición				
Suma la partida				7.015,86
Costes indirectos 6%				420,95
TOTAL PARTIDA				7.436,81
0020	1.3.1.DESNS	u	Desagüe en pozo a la red de saneamiento mediante derivación de la red de abastecimiento con tubería PE100 DN 90 mm sobre cama de arena de 10 cm, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso T de doble enchufe a la tubería de abastecimiento y derivación embridada, codo embridado, válvula de compuerta, carrete de desmontaje y adaptador, todo con DN-90, según plano de detalle, incluso conexión a la red de saneamiento a una distancia máxima de 7 metros.	
Mano de obra				87,43
Maquinaria				78,85
Resto de obra y materiales				299,07
Suma la partida				465,35
Costes indirectos 6%				27,92
TOTAL PARTIDA				493,27
0021	ABI01	u	Suministro e instalación de aparcabici triple tipo alea de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	
Mano de obra				10,84
Maquinaria				0,66
Resto de obra y materiales				433,29
Suma la partida				444,79
Costes indirectos 6%				26,69
TOTAL PARTIDA				471,48
0022	ARQUAIREST01	u	Construcción de arqueta de aireación y entrada de agua para sistema Estocolmo de plantación, de dimensiones interiores 38x38x40 cm, con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y ladrillo perforado colocado al canto, diseño según planos, incluso rejilla de fundición con bisagra al marco, excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno, remates y retirada de sobrantes, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.	
Mano de obra				33,99
Resto de obra y materiales				45,84
Suma la partida				79,83
Costes indirectos 6%				4,79

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				84,62
0023	BAA01	u	Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	
Mano de obra				21,68
Resto de obra y materiales				1.014,88
Suma la partida				1.036,56
Costes indirectos 6%				62,19
TOTAL PARTIDA				1.098,75
0024	BAMA01	u	Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	
Mano de obra				43,35
Resto de obra y materiales				936,10
Suma la partida				979,45
Costes indirectos 6%				58,77
TOTAL PARTIDA				1.038,22
0025	BAMA02	u	Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	
Mano de obra				43,35
Resto de obra y materiales				634,10
Suma la partida				677,45
Costes indirectos 6%				40,65
TOTAL PARTIDA				718,10
0026	BAPI01	u	Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.	
Mano de obra				43,35
Resto de obra y materiales				1.934,20
Suma la partida				1.977,55
Costes indirectos 6%				118,65
TOTAL PARTIDA				2.096,20
0027	BOZV01	u	Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxirón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.	
Mano de obra				14,78
Maquinaria				0,04

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	110,86
			Suma la partida.....	125,68
			Costes indirectos 6%	7,54
			TOTAL PARTIDA.....	133,22
0028	CATA	u	Cata de inspección para localizar tuberías existentes en pozo de tiro o de inserción y aorquetas existentes y eliminando la Te y elementos de derivación previo a introducir la nueva tubería, en suelo y/o pavimento de cualquier grosor y material, incluida la demolición del pavimento existente, la reposición de servicios que resulten daños y el desamiantado si fuera necesario.	
			Mano de obra.....	140,98
			Maquinaria	156,69
			Suma la partida.....	297,67
			Costes indirectos 6%	17,86
			TOTAL PARTIDA.....	315,53
0029	E01DSS070ES	m³	Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	7,13
			Maquinaria	36,24
			Suma la partida.....	43,37
			Costes indirectos 6%	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	45,97
0030	E01DWE020	m³	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y separación de residuos por tipología, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	2,04
			Maquinaria	9,09
			Suma la partida.....	11,13
			Costes indirectos 6%	0,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,80
0031	E04N010ES	m³	Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,50
			Maquinaria	1,34
			Resto de obra y materiales.....	102,10
			Suma la partida.....	109,94
			Costes indirectos 6%	6,60
			TOTAL PARTIDA.....	116,54

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0032	E19TFC005ES	m	Cable multifibra de 16 fibras ópticas monomodo, según norma UNE-EN 60793. Totalmente instalado y conexionado.	
			Mano de obra.....	0,90
			Resto de obra y materiales.....	2,32
			Suma la partida.....	3,22
			Costes indirectos 6%	0,19
			TOTAL PARTIDA	3,41
0033	E20CCG040ES	u	Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	
			Mano de obra.....	37,61
			Resto de obra y materiales.....	955,23
			Suma la partida.....	992,84
			Costes indirectos 6%	59,57
			TOTAL PARTIDA	1.052,41
0034	E28BA010	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	
			Mano de obra.....	2,30
			Resto de obra y materiales.....	2,00
			Suma la partida.....	4,30
			Costes indirectos 6%	0,26
			TOTAL PARTIDA	4,56
0035	E28BC010	mes	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.	
			Mano de obra.....	1,71
			Resto de obra y materiales.....	114,32
			Suma la partida.....	116,03
			Costes indirectos 6%	6,96
			TOTAL PARTIDA	122,99
0036	E28BC120	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. 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 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 2,04
				Resto de obra y materiales 178,30
				Suma la partida 180,34
				Costes indirectos 6% 10,82
				TOTAL PARTIDA 191,16
0037	E28BC180	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	Mano de obra 2,04
				Resto de obra y materiales 259,94
				Suma la partida 261,98
				Costes indirectos 6% 15,72
				TOTAL PARTIDA 277,70
0038	E28BC190	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	Mano de obra 1,73
				Resto de obra y materiales 228,73
				Suma la partida 230,46
				Costes indirectos 6% 13,83
				TOTAL PARTIDA 244,29
0039	E28BM020	u	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	8,06
			Suma la partida.....	10,10
			Costes indirectos 6%	0,61
			TOTAL PARTIDA	10,71
0040	E28BM030	u	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	31,56
			Suma la partida.....	33,60
			Costes indirectos 6%	2,02
			TOTAL PARTIDA	35,62
0041	E28BM040	u	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	30,39
			Suma la partida.....	32,43
			Costes indirectos 6%	1,95
			TOTAL PARTIDA	34,38
0042	E28BM050	u	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	
			Mano de obra.....	0,20
			Resto de obra y materiales.....	7,58
			Suma la partida.....	7,78
			Costes indirectos 6%	0,47
			TOTAL PARTIDA	8,25
0043	E28BM070	u	Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	19,45
			Suma la partida.....	21,49
			Costes indirectos 6%	1,29
			TOTAL PARTIDA	22,78
0044	E28BM080	u	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	26,37
			Suma la partida.....	28,41
			Costes indirectos 6%	1,70
			TOTAL PARTIDA	30,11
0045	E28BM090	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	52,05
			Suma la partida.....	54,09
			Costes indirectos 6%	3,25
			TOTAL PARTIDA	57,34
0046	E28BM100	u	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	29,06

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida 31,10 Costes indirectos 6% 1,87 TOTAL PARTIDA 32,97
0047	E28BM110	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	Resto de obra y materiales 5,48 Suma la partida 5,48 Costes indirectos 6% 0,33 TOTAL PARTIDA 5,81
0048	E28BM120	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	Mano de obra 2,04 Resto de obra y materiales 64,18 Suma la partida 66,22 Costes indirectos 6% 3,97 TOTAL PARTIDA 70,19
0049	E28BM180	u	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	Resto de obra y materiales 23,94 Suma la partida 23,94 Costes indirectos 6% 1,44 TOTAL PARTIDA 25,38
0050	E28EB010	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	Mano de obra 1,02 Resto de obra y materiales 0,07 Suma la partida 1,09 Costes indirectos 6% 0,07 TOTAL PARTIDA 1,16
0051	E28EB045	u	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	Mano de obra 2,04 Resto de obra y materiales 2,17 Suma la partida 4,21 Costes indirectos 6% 0,25 TOTAL PARTIDA 4,46
0052	E28EB050	u	Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	Mano de obra 2,04 Resto de obra y materiales 6,23 Suma la partida 8,27 Costes indirectos 6% 0,50 TOTAL PARTIDA 8,77
0053	E28EC010	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	Mano de obra 2,04

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	3,28
			Suma la partida.....	5,32
			Costes indirectos 6%	0,32
			TOTAL PARTIDA	5,64
0054	E28EC020	u	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	9,24
			Suma la partida.....	11,28
			Costes indirectos 6%	0,68
			TOTAL PARTIDA	11,96
0055	E28EC030	u	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	16,09
			Suma la partida.....	18,13
			Costes indirectos 6%	1,09
			TOTAL PARTIDA	19,22
0056	E28ES010	u	Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	3,20
			Resto de obra y materiales.....	19,68
			Suma la partida.....	22,88
			Costes indirectos 6%	1,37
			TOTAL PARTIDA	24,25
0057	E28ES025	u	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	3,20
			Resto de obra y materiales.....	19,61
			Suma la partida.....	22,81
			Costes indirectos 6%	1,37
			TOTAL PARTIDA	24,18
0058	E28ES037	u	Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	3,20
			Resto de obra y materiales.....	38,13
			Suma la partida.....	41,33
			Costes indirectos 6%	2,48
			TOTAL PARTIDA	43,81
0059	E28ES045	u	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	3,20

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	22,38
			Suma la partida.....	25,58
			Costes indirectos 6%	1,53
			TOTAL PARTIDA	27,11
0060	E28ES080	u	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra.....	3,05
			Resto de obra y materiales.....	4,06
			Suma la partida.....	7,11
			Costes indirectos 6%	0,43
			TOTAL PARTIDA	7,54
0061	E28PB167	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	2,09
			Resto de obra y materiales.....	3,18
			Suma la partida.....	5,27
			Costes indirectos 6%	0,32
			TOTAL PARTIDA	5,59
0062	E28PB177	u	Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	2,09
			Resto de obra y materiales.....	159,40
			Suma la partida.....	161,49
			Costes indirectos 6%	9,69
			TOTAL PARTIDA	171,18
0063	E28PB180	u	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	2,04
			Resto de obra y materiales.....	7,29
			Suma la partida.....	9,33
			Costes indirectos 6%	0,56
			TOTAL PARTIDA	9,89
0064	E28PE030	u	Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	
			Mano de obra.....	106,34
			Maquinaria	0,03

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 80,51
				Suma la partida..... 186,88
				Costes indirectos 6% 11,21
				TOTAL PARTIDA..... 198,09
0065	E28PE140	u	Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.	
				Mano de obra..... 27,59
				Resto de obra y materiales..... 427,62
				Suma la partida..... 455,21
				Costes indirectos 6% 27,31
				TOTAL PARTIDA..... 482,52
0066	E28PF020	u	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	
				Mano de obra..... 2,04
				Resto de obra y materiales..... 53,46
				Suma la partida..... 55,50
				Costes indirectos 6% 3,33
				TOTAL PARTIDA..... 58,83
0067	E28PF030	u	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	
				Mano de obra..... 2,04
				Resto de obra y materiales..... 106,58
				Suma la partida..... 108,62
				Costes indirectos 6% 6,52
				TOTAL PARTIDA..... 115,14
0068	E28PM130	m²	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.	
				Mano de obra..... 2,04
				Maquinaria 3,67
				Resto de obra y materiales..... 0,40
				Suma la partida..... 6,11
				Costes indirectos 6% 0,37
				TOTAL PARTIDA..... 6,48
0069	E28PX010	u	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	
				Mano de obra..... 0,02

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,04
0070	E28RA005	u	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	4,63
			Suma la partida.....	4,63
			Costes indirectos 6%	0,28
			TOTAL PARTIDA	4,91
0071	E28RA040	u	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	2,47
			Suma la partida.....	2,47
			Costes indirectos 6%	0,15
			TOTAL PARTIDA	2,62
0072	E28RA060	u	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	1,68
			Suma la partida.....	1,68
			Costes indirectos 6%	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,78
0073	E28RA070	u	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	2,68
			Suma la partida.....	2,68
			Costes indirectos 6%	0,16
			TOTAL PARTIDA	2,84
0074	E28RA090	u	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	2,62
			Suma la partida.....	2,62
			Costes indirectos 6%	0,16
			TOTAL PARTIDA	2,78
0075	E28RA100	u	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	5,47
			Suma la partida.....	5,47
			Costes indirectos 6%	0,33
			TOTAL PARTIDA	5,80
0076	E28RA110	u	Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	1,62
			Suma la partida.....	1,62
			Costes indirectos 6%	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,72

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0077	E28RA115	u	Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
			Resto de obra y materiales.....	1,40
			Suma la partida.....	1,40
			Costes indirectos 6%	0,08
			TOTAL PARTIDA	1,48
0078	E28RA120	u	Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	3,65
			Suma la partida.....	3,65
			Costes indirectos 6%	0,22
			TOTAL PARTIDA	3,87
0079	E28RA130	u	Juego de tapones antirruído de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	0,41
			Suma la partida.....	0,41
			Costes indirectos 6%	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,43
0080	E28RC010	u	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	5,59
			Suma la partida.....	5,59
			Costes indirectos 6%	0,34
			TOTAL PARTIDA	5,93
0081	E28RC030	u	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	3,86
			Suma la partida.....	3,86
			Costes indirectos 6%	0,23
			TOTAL PARTIDA	4,09
0082	E28RC125	u	Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	10,42
			Suma la partida.....	10,42
			Costes indirectos 6%	0,63
			TOTAL PARTIDA	11,05
0083	E28RC140	u	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	2,94
			Suma la partida.....	2,94
			Costes indirectos 6%	0,18
			TOTAL PARTIDA	3,12
0084	E28RC180	u	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales.....	2,76
			Suma la partida.....	2,76
			Costes indirectos 6%	0,17
			TOTAL PARTIDA	2,93

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0085	E28RC190	u	Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales.....	8,19
			Suma la partida	8,19
			Costes indirectos 6%	0,49
			TOTAL PARTIDA	8,68
0086	E28RC210	u	Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales.....	9,52
			Suma la partida	9,52
			Costes indirectos 6%	0,57
			TOTAL PARTIDA	10,09
0087	E28RC240	u	Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflectantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales.....	7,98
			Suma la partida	7,98
			Costes indirectos 6%	0,48
			TOTAL PARTIDA	8,46
0088	E28RM070	u	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	2,31
			Suma la partida	2,31
			Costes indirectos 6%	0,14
			TOTAL PARTIDA	2,45
0089	E28RM090	u	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	4,91
			Suma la partida	4,91
			Costes indirectos 6%	0,29
			TOTAL PARTIDA	5,20
0090	E28RM100	u	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	1,34
			Suma la partida	1,34
			Costes indirectos 6%	0,08
			TOTAL PARTIDA	1,42
0091	E28RM120	u	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	13,55
			Suma la partida	13,55
			Costes indirectos 6%	0,81
			TOTAL PARTIDA	14,36

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0092	E28RM190	u	Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales.....	6,37
			Suma la partida.....	6,37
			Costes indirectos 6%	0,38
			TOTAL PARTIDA	6,75
0093	E28RP060	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	13,14
			Suma la partida.....	13,14
			Costes indirectos 6%	0,79
			TOTAL PARTIDA	13,93
0094	E28RP070	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	25,24
			Suma la partida.....	25,24
			Costes indirectos 6%	1,51
			TOTAL PARTIDA	26,75
0095	E28RP080	u	Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	21,54
			Suma la partida.....	21,54
			Costes indirectos 6%	1,29
			TOTAL PARTIDA	22,83
0096	E28RP090	u	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	1,70
			Suma la partida.....	1,70
			Costes indirectos 6%	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,80
0097	E28RP150	u	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	5,33
			Suma la partida.....	5,33
			Costes indirectos 6%	0,32
			TOTAL PARTIDA	5,65
0098	E28RSA060	u	Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
			Resto de obra y materiales.....	44,80
			Suma la partida.....	44,80
			Costes indirectos 6%	2,69
			TOTAL PARTIDA	47,49

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0099	E28RSH010	u	Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>8,67</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>38,61</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>47,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>2,84</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>50,12</td></tr></table>	Mano de obra.....	8,67	Resto de obra y materiales.....	38,61	Suma la partida.....	47,28	Costes indirectos 6%	2,84	TOTAL PARTIDA	50,12
Mano de obra.....	8,67													
Resto de obra y materiales.....	38,61													
Suma la partida.....	47,28													
Costes indirectos 6%	2,84													
TOTAL PARTIDA	50,12													
0100	E28W020	u	Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>156,09</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>156,09</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>9,37</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>165,46</td></tr></table>	Resto de obra y materiales.....	156,09	Suma la partida.....	156,09	Costes indirectos 6%	9,37	TOTAL PARTIDA	165,46		
Resto de obra y materiales.....	156,09													
Suma la partida.....	156,09													
Costes indirectos 6%	9,37													
TOTAL PARTIDA	165,46													
0101	E28W030	u	Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>165,81</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>165,81</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>9,95</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>175,76</td></tr></table>	Resto de obra y materiales.....	165,81	Suma la partida.....	165,81	Costes indirectos 6%	9,95	TOTAL PARTIDA	175,76		
Resto de obra y materiales.....	165,81													
Suma la partida.....	165,81													
Costes indirectos 6%	9,95													
TOTAL PARTIDA	175,76													
0102	E28W040	u	Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>155,48</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>155,48</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>9,33</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>164,81</td></tr></table>	Resto de obra y materiales.....	155,48	Suma la partida.....	155,48	Costes indirectos 6%	9,33	TOTAL PARTIDA	164,81		
Resto de obra y materiales.....	155,48													
Suma la partida.....	155,48													
Costes indirectos 6%	9,33													
TOTAL PARTIDA	164,81													
0103	E28W070	u	Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>112,34</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>112,34</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>6,74</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>119,08</td></tr></table>	Resto de obra y materiales.....	112,34	Suma la partida.....	112,34	Costes indirectos 6%	6,74	TOTAL PARTIDA	119,08		
Resto de obra y materiales.....	112,34													
Suma la partida.....	112,34													
Costes indirectos 6%	6,74													
TOTAL PARTIDA	119,08													
0104	ENS-COLECNS	m	Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>3,80</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>3,80</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,23</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>4,03</td></tr></table>	Resto de obra y materiales.....	3,80	Suma la partida.....	3,80	Costes indirectos 6%	0,23	TOTAL PARTIDA	4,03		
Resto de obra y materiales.....	3,80													
Suma la partida.....	3,80													
Costes indirectos 6%	0,23													
TOTAL PARTIDA	4,03													
0105	GR25985NB	t	Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.											

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	29,64
			Suma la partida	29,64
			Costes indirectos 6%	1,78
			TOTAL PARTIDA	31,42
0106	HIDRO02	m²	Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	4,08
			Resto de obra y materiales	0,64
			Suma la partida	4,76
			Costes indirectos 6%	0,29
			TOTAL PARTIDA	5,05
0107	HIDRO03	m²	Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra	2,92
			Maquinaria	0,11
			Resto de obra y materiales	0,60
			Suma la partida	3,63
			Costes indirectos 6%	0,22
			TOTAL PARTIDA	3,85
0108	JK237891NB	m	Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.	
			Mano de obra	0,89
			Resto de obra y materiales	12,67
			Suma la partida	13,56
			Costes indirectos 6%	0,81
			TOTAL PARTIDA	14,37
0109	JK256874NB	u	Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.	
			Mano de obra	55,98
			Maquinaria	3,24
			Resto de obra y materiales	131,35
			Suma la partida	190,57
			Costes indirectos 6%	11,43
			TOTAL PARTIDA	202,00

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0110	LIMP-COLEC	m	Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	
			Resto de obra y materiales.....	1,80
			Suma la partida.....	1,80
			Costes indirectos 6%	0,11
			TOTAL PARTIDA	1,91
0111	PAAC01	u	Suministro e instalación de módulo cuadrado de parasol compuesto por estructura de soporte de acero y techo traslúcido de seguridad, sustituible por paneles fotovoltaicos (no incluido). Con unas dimensiones totales en planta de 3,075 x 3,075 m y una altura total de 2,685 m. Completamente instalado.	
			Mano de obra.....	216,75
			Maquinaria	0,66
			Resto de obra y materiales.....	7.722,42
			Suma la partida.....	7.939,83
			Costes indirectos 6%	476,39
			TOTAL PARTIDA	8.416,22
0112	PGN01	m³	Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	
			Mano de obra.....	3,52
			Maquinaria	8,20
			Resto de obra y materiales.....	18,10
			Suma la partida.....	29,82
			Costes indirectos 6%	1,79
			TOTAL PARTIDA	31,61
0113	PLA01	u	Suministro y plantación de Fraxinus Excelsior (fresno) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, con una altura mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
			Mano de obra.....	10,84
			Maquinaria	7,50
			Resto de obra y materiales.....	149,71
			Suma la partida.....	168,05
			Costes indirectos 6%	10,08
			TOTAL PARTIDA	178,13
0114	PLA01M	u	Suministro y plantación de Prunus Padus (cerezo aliso) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, con una altura mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
			Mano de obra.....	10,84
			Maquinaria	7,50
			Resto de obra y materiales.....	149,71

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida 168,05
				Costes indirectos 6% 10,08
				TOTAL PARTIDA 178,13
0115	PLA02	u	Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra 10,84
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales 204,96
				Suma la partida 223,30
				Costes indirectos 6% 13,40
				TOTAL PARTIDA 236,70
0116	PLA02M	u	Suministro y plantación de Quercus Palustris (roble de los pantanos) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra 10,84
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales 204,96
				Suma la partida 223,30
				Costes indirectos 6% 13,40
				TOTAL PARTIDA 236,70
0117	PLA03	u	Suministro y plantación de Tamarix gallica (taray) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 m. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra 10,84
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales 67,66
				Suma la partida 86,00
				Costes indirectos 6% 5,16
				TOTAL PARTIDA 91,16

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0118	PLA03M	u	Suministro y plantación de Crataegus Monogyna (espinera) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 m. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra 10,84
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales 67,66
				Suma la partida 86,00
				Costes indirectos 6% 5,16
				TOTAL PARTIDA 91,16
0119	PLA04	u	Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra 10,84
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales 54,99
				Suma la partida 73,33
				Costes indirectos 6% 4,40
				TOTAL PARTIDA 77,73
0120	PLA05	u	Suministro y plantación de Laurus nobilis (laurel) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra 10,84
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales 162,71
				Suma la partida 181,05
				Costes indirectos 6% 10,86
				TOTAL PARTIDA 191,91

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0121	PLA06	u	Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus (arce blanco) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>10,84</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>7,50</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>163,91</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>182,25</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>10,94</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>193,19</td></tr></table>	Mano de obra.....	10,84	Maquinaria	7,50	Resto de obra y materiales.....	163,91	Suma la partida.....	182,25	Costes indirectos 6%	10,94	TOTAL PARTIDA	193,19
Mano de obra.....	10,84															
Maquinaria	7,50															
Resto de obra y materiales.....	163,91															
Suma la partida.....	182,25															
Costes indirectos 6%	10,94															
TOTAL PARTIDA	193,19															
0122	PLA06M	u	Suministro y plantación de Ulmus Lobel (olmo) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>10,84</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>7,50</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>163,91</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>182,25</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>10,94</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>193,19</td></tr></table>	Mano de obra.....	10,84	Maquinaria	7,50	Resto de obra y materiales.....	163,91	Suma la partida.....	182,25	Costes indirectos 6%	10,94	TOTAL PARTIDA	193,19
Mano de obra.....	10,84															
Maquinaria	7,50															
Resto de obra y materiales.....	163,91															
Suma la partida.....	182,25															
Costes indirectos 6%	10,94															
TOTAL PARTIDA	193,19															
0123	PLA11	u	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1,73</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>4,16</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>7,09</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,43</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>7,52</td></tr></table>	Mano de obra.....	1,73	Maquinaria	1,20	Resto de obra y materiales.....	4,16	Suma la partida.....	7,09	Costes indirectos 6%	0,43	TOTAL PARTIDA	7,52
Mano de obra.....	1,73															
Maquinaria	1,20															
Resto de obra y materiales.....	4,16															
Suma la partida.....	7,09															
Costes indirectos 6%	0,43															
TOTAL PARTIDA	7,52															
0124	PLA12	u	Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,60</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,87	Maquinaria	0,60								
Mano de obra.....	0,87															
Maquinaria	0,60															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 5,16
				Suma la partida..... 6,63
				Costes indirectos 6% 0,40
				TOTAL PARTIDA 7,03
0125	PLA15	u	Suministro y plantación de Corylus avellana (avellano) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	
				Mano de obra..... 8,67
				Maquinaria 7,50
				Resto de obra y materiales..... 30,16
				Suma la partida..... 46,33
				Costes indirectos 6% 2,78
				TOTAL PARTIDA 49,11
0126	PLA16	u	Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
				Mano de obra..... 0,87
				Maquinaria 0,60
				Resto de obra y materiales..... 3,73
				Suma la partida..... 5,20
				Costes indirectos 6% 0,31
				TOTAL PARTIDA 5,51
0127	PLA17	u	Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	
				Mano de obra..... 0,87
				Maquinaria 0,60
				Resto de obra y materiales..... 3,15
				Suma la partida..... 4,62
				Costes indirectos 6% 0,28
				TOTAL PARTIDA 4,90

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0128	POZOPREF_HA	u	<p>Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 4,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917, fabricados con hormigón HA-40/S/12/IIa+Qb (cemento sulforesistente tipo SR). Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400 , con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm. Acabadao y rematadao con todos los tronques de colectores y de acometidas necesarias.</p>	<div><div>Mano de obra.....152,08</div><div>Maquinaria153,38</div><div>Resto de obra y materiales.....1.440,53</div><div><div>Suma la partida.....1.745,98</div><div>Costes indirectos6%104,76</div></div><div>TOTAL PARTIDA.....1.850,74</div></div>
0129	PRL_ALUM 1.1	u	<p>Realización del proyecto de red de alumbrado, tanto alumbrado de viario como de zonas verdes en la misma unidad de obra, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexiónado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación.- Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento.- Certificados de garantía.- Homologaciones.- Certificados y protocolos de ensayos.	<div><div>Resto de obra y materiales.....2.250,00</div><div>Suma la partida.....2.250,00</div><div>Costes indirectos6%135,00</div></div> <div>TOTAL PARTIDA.....2.385,00</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0130	PRL_B.T. 1.1	u	<p>Elaboración del proyecto de red de baja tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación.- Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento.- Certificados de garantía.- Homologaciones.- Certificados y protocolos de ensayos.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>1.700,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>1.700,00</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>102,00</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>1.802,00</td></tr></table>	Resto de obra y materiales	1.700,00	Suma la partida	1.700,00	Costes indirectos 6%	102,00	TOTAL PARTIDA	1.802,00				
Resto de obra y materiales	1.700,00															
Suma la partida	1.700,00															
Costes indirectos 6%	102,00															
TOTAL PARTIDA	1.802,00															
0131	PRL_M.T. 1.1.	u	<p>Elaboración del proyecto de red de media tensión visado, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación.- Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento.- Certificados de garantía.- Homologaciones.- Certificados y protocolos de ensayos.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>2.200,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>2.200,00</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>132,00</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>2.332,00</td></tr></table>	Resto de obra y materiales	2.200,00	Suma la partida	2.200,00	Costes indirectos 6%	132,00	TOTAL PARTIDA	2.332,00				
Resto de obra y materiales	2.200,00															
Suma la partida	2.200,00															
Costes indirectos 6%	132,00															
TOTAL PARTIDA	2.332,00															
0132	PTRSE02	u	<p>Suministro e instalación de papelería con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>21,68</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>428,04</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>450,38</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>27,02</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>477,40</td></tr></table>	Mano de obra	21,68	Maquinaria	0,66	Resto de obra y materiales	428,04	Suma la partida	450,38	Costes indirectos 6%	27,02	TOTAL PARTIDA	477,40
Mano de obra	21,68															
Maquinaria	0,66															
Resto de obra y materiales	428,04															
Suma la partida	450,38															
Costes indirectos 6%	27,02															
TOTAL PARTIDA	477,40															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0133	SPEBCH02N	m²	Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado y superficies lineales de viario en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 20 cm de eco árido de hormigón de entre 32 -90 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de mezcla de compost y biochar con un 20% de biochar, con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de tres capas más, total de cuatro capas, iguales a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una quinta capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y eco árido de hormión de entre 0 y 30 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>10,20</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>5,97</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>26,09</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>42,26</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>2,54</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>44,80</td></tr></table>	Mano de obra.....	10,20	Maquinaria	5,97	Resto de obra y materiales.....	26,09	Suma la partida.....	42,26	Costes indirectos 6%	2,54	TOTAL PARTIDA	44,80
Mano de obra.....	10,20															
Maquinaria	5,97															
Resto de obra y materiales.....	26,09															
Suma la partida.....	42,26															
Costes indirectos 6%	2,54															
TOTAL PARTIDA	44,80															
0134	SUMI	u	Sumidero de calzada con sifón y rejilla articulada cautiva de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, en Clase C250/400 kN según norma EN-124:2015, con certificación AENOR, apertura libre 550x300 mm, dimensión exterior 725x400 mm, altura 80mm. diseñado para ser instalado pegado a acera, ejecutado con fábrica de ladrillo, enlucido y enfoscado y de cualquier profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera y excavación y/o demolición del existente si fuera necesario. Acabado y rematado	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>137,29</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>62,03</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>189,28</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>388,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>23,32</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>411,92</td></tr></table>	Mano de obra.....	137,29	Maquinaria	62,03	Resto de obra y materiales.....	189,28	Suma la partida.....	388,60	Costes indirectos 6%	23,32	TOTAL PARTIDA	411,92
Mano de obra.....	137,29															
Maquinaria	62,03															
Resto de obra y materiales.....	189,28															
Suma la partida.....	388,60															
Costes indirectos 6%	23,32															
TOTAL PARTIDA	411,92															
0135	U01AA010ES	u	Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>82,34</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>12,65</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>38,90</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>133,89</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>8,03</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>141,92</td></tr></table>	Mano de obra.....	82,34	Maquinaria	12,65	Resto de obra y materiales.....	38,90	Suma la partida.....	133,89	Costes indirectos 6%	8,03	TOTAL PARTIDA	141,92
Mano de obra.....	82,34															
Maquinaria	12,65															
Resto de obra y materiales.....	38,90															
Suma la partida.....	133,89															
Costes indirectos 6%	8,03															
TOTAL PARTIDA	141,92															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0136	U01AA020AA	m²	Demolición y levantado de aceras de cualquier tipo, con un espesor total de hasta 25 cm, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>2,75</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>6,98</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>9,73</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,58</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>10,31</td></tr></table>	Mano de obra.....	2,75	Maquinaria	6,98	Suma la partida.....	9,73	Costes indirectos 6%	0,58	TOTAL PARTIDA	10,31
Mano de obra.....	2,75													
Maquinaria	6,98													
Suma la partida.....	9,73													
Costes indirectos 6%	0,58													
TOTAL PARTIDA	10,31													
0137	U01AB020	m	Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,86</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,83</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2,69</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,16</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>2,85</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,86	Maquinaria	1,83	Suma la partida.....	2,69	Costes indirectos 6%	0,16	TOTAL PARTIDA	2,85
Mano de obra.....	0,86													
Maquinaria	1,83													
Suma la partida.....	2,69													
Costes indirectos 6%	0,16													
TOTAL PARTIDA	2,85													
0138	U01AF030	m²	Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>2,28</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>9,66</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>11,94</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,72</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>12,66</td></tr></table>	Mano de obra.....	2,28	Maquinaria	9,66	Suma la partida.....	11,94	Costes indirectos 6%	0,72	TOTAL PARTIDA	12,66
Mano de obra.....	2,28													
Maquinaria	9,66													
Suma la partida.....	11,94													
Costes indirectos 6%	0,72													
TOTAL PARTIDA	12,66													
0139	U01AI010ES	m	Desmontaje y retirada de la zanja de tuberías de fibrocemento de DN 300 mm, incluye la excavación con medios mecánicos o manuales que fuera necesaria ejecutar. Previo al comienzo de los trabajos se procederá a la elaboración de un plan de trabajo específico para actividades con riesgo de exposición al amianto. Dicho plan deberá ser aprobado por la autoridad laboral competente y los trabajos se ejecutarán atendiendo escrupulosamente a los procedimientos y condicionales de dicho plan aprobado (RERA, formación de los trabajadores, manipulación, embalado, acopio, transporte, descontaminación etc, etc). Incluye p.p. de medios auxiliares, transporte a vertedero autorizado y toda la tramitación y documentación necesaria. Totalmente ejecutado y tramitado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>28,40</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>28,11</td></tr></table>	Mano de obra.....	28,40	Maquinaria	28,11						
Mano de obra.....	28,40													
Maquinaria	28,11													

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 3,00 Suma la partida..... 59,51 Costes indirectos 6% 3,57 TOTAL PARTIDA 63,08
0140	U01AI011ES	m	Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	Mano de obra..... 7,29 Maquinaria 1,14 Suma la partida..... 8,43 Costes indirectos 6% 0,51 TOTAL PARTIDA 8,94
0141	U01AM060ES	m	Desmontaje de vallado de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero (no incluido). Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	Mano de obra..... 3,93 Maquinaria 0,57 Suma la partida..... 4,50 Costes indirectos 6% 0,27 TOTAL PARTIDA 4,77
0142	U01AUA040ES	u	Desmontaje de farola con báculo monoposte de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de luminarias completas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	Mano de obra..... 65,81 Maquinaria 44,69 Suma la partida..... 110,50 Costes indirectos 6% 6,63 TOTAL PARTIDA 117,13
0143	U01AUA060ES	u	Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	Mano de obra..... 70,23 Maquinaria 70,43

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida 140,66 Costes indirectos 6% 8,44 TOTAL PARTIDA 149,10
0144	U01AUS010ES	u	Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, incluso transporte a almacén, de acuerdo a las indicaciones de la D.F., según NTE ADD-18.	Mano de obra 16,85 Maquinaria 0,31 Suma la partida 17,16 Costes indirectos 6% 1,03 TOTAL PARTIDA 18,19
0145	U01BD040NB	m²	Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	Mano de obra 0,26 Maquinaria 0,89 Suma la partida 1,15 Costes indirectos 6% 0,07 TOTAL PARTIDA 1,22
0146	U01BQ080ES	u	Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	Mano de obra 53,07 Maquinaria 5,99 Suma la partida 59,06 Costes indirectos 6% 3,54 TOTAL PARTIDA 62,60
0147	U01BQ140ES	u	Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	Mano de obra 48,47 Maquinaria 62,41 Suma la partida 110,88 Costes indirectos 6% 6,65 TOTAL PARTIDA 117,53
0148	U01EAD238NB	m²	Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	Mano de obra 6,16 Maquinaria 10,92

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida 17,08 Costes indirectos 6% 1,02 TOTAL PARTIDA 18,10
0149	U01EDT050ES	m³	Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmante, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	Mano de obra 1,18 Maquinaria 5,05 Suma la partida 6,23 Costes indirectos 6% 0,37 TOTAL PARTIDA 6,60
0150	U01EEZ090ES	m³	Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	Mano de obra 3,51 Maquinaria 3,99 Suma la partida 7,50 Costes indirectos 6% 0,45 TOTAL PARTIDA 7,95
0151	U01EEZ090NB	m³	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	Mano de obra 2,81 Maquinaria 5,60 Suma la partida 8,41 Costes indirectos 6% 0,50 TOTAL PARTIDA 8,91
0152	U01GP060NS	m²	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandra, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	Mano de obra 0,20 Resto de obra y materiales 2,03 Suma la partida 2,23 Costes indirectos 6% 0,13

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				2,36
0153	U01GP140AA	m²	Geocompuesto drenante, formado por núcleo semi-rígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	
Mano de obra				0,20
Resto de obra y materiales				3,62
Suma la partida				3,82
Costes indirectos 6%				0,23
TOTAL PARTIDA				4,05
0154	U01RLR011ES	m³	Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.	
Mano de obra				0,44
Maquinaria				6,55
Resto de obra y materiales				17,85
Suma la partida				24,84
Costes indirectos 6%				1,49
TOTAL PARTIDA				26,33
0155	U01RLZ030NB	m³	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	
Mano de obra				2,39
Maquinaria				10,55
Suma la partida				12,94
Costes indirectos 6%				0,78
TOTAL PARTIDA				13,72
0156	U01RLZ050NSU	m³	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	
Mano de obra				2,51
Maquinaria				2,50
Resto de obra y materiales				24,60
Suma la partida				29,61
Costes indirectos 6%				1,78
TOTAL PARTIDA				31,39

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0157	U01RTC090ES	m³	Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>0,32</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,83</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>3,15</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,19</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>3,34</td></tr></table>	Mano de obra	0,32	Maquinaria	2,83	Suma la partida	3,15	Costes indirectos 6%	0,19	TOTAL PARTIDA	3,34
Mano de obra	0,32													
Maquinaria	2,83													
Suma la partida	3,15													
Costes indirectos 6%	0,19													
TOTAL PARTIDA	3,34													
0158	U01RTC121ES	m³	Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>0,65</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>10,08</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>10,73</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,64</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>11,37</td></tr></table>	Mano de obra	0,65	Maquinaria	10,08	Suma la partida	10,73	Costes indirectos 6%	0,64	TOTAL PARTIDA	11,37
Mano de obra	0,65													
Maquinaria	10,08													
Suma la partida	10,73													
Costes indirectos 6%	0,64													
TOTAL PARTIDA	11,37													
0159	U01ZS140NSU	m³	Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>0,13</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,38</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>2,51</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,15</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>2,66</td></tr></table>	Mano de obra	0,13	Maquinaria	2,38	Suma la partida	2,51	Costes indirectos 6%	0,15	TOTAL PARTIDA	2,66
Mano de obra	0,13													
Maquinaria	2,38													
Suma la partida	2,51													
Costes indirectos 6%	0,15													
TOTAL PARTIDA	2,66													
0160	U01ZS150AA	m³	Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>1,26</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,08</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>1,34</td></tr></table>	Mano de obra	0,07	Maquinaria	1,20	Suma la partida	1,26	Costes indirectos 6%	0,08	TOTAL PARTIDA	1,34
Mano de obra	0,07													
Maquinaria	1,20													
Suma la partida	1,26													
Costes indirectos 6%	0,08													
TOTAL PARTIDA	1,34													

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0161	U02LZC080PGG	m	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m2, colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>6,80</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>12,22</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>19,02</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,14</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>20,16</td></tr></table>	Mano de obra.....	6,80	Resto de obra y materiales.....	12,22	Suma la partida.....	19,02	Costes indirectos 6%	1,14	TOTAL PARTIDA	20,16		
Mano de obra.....	6,80															
Resto de obra y materiales.....	12,22															
Suma la partida.....	19,02															
Costes indirectos 6%	1,14															
TOTAL PARTIDA	20,16															
0162	U02LZM020NB	m³	Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>3,99</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,79</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>28,79</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>34,57</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>2,07</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>36,64</td></tr></table>	Mano de obra.....	3,99	Maquinaria	1,79	Resto de obra y materiales.....	28,79	Suma la partida.....	34,57	Costes indirectos 6%	2,07	TOTAL PARTIDA	36,64
Mano de obra.....	3,99															
Maquinaria	1,79															
Resto de obra y materiales.....	28,79															
Suma la partida.....	34,57															
Costes indirectos 6%	2,07															
TOTAL PARTIDA	36,64															
0163	U02LZM030ES	m³	Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>3,99</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,79</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>14,60</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>20,38</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,22</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>21,60</td></tr></table>	Mano de obra.....	3,99	Maquinaria	1,79	Resto de obra y materiales.....	14,60	Suma la partida.....	20,38	Costes indirectos 6%	1,22	TOTAL PARTIDA	21,60
Mano de obra.....	3,99															
Maquinaria	1,79															
Resto de obra y materiales.....	14,60															
Suma la partida.....	20,38															
Costes indirectos 6%	1,22															
TOTAL PARTIDA	21,60															
0164	U03CZ010NB	m³	Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>3,40</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,28</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>20,57</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>28,25</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,70</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>29,95</td></tr></table>	Mano de obra.....	3,40	Maquinaria	4,28	Resto de obra y materiales.....	20,57	Suma la partida.....	28,25	Costes indirectos 6%	1,70	TOTAL PARTIDA	29,95
Mano de obra.....	3,40															
Maquinaria	4,28															
Resto de obra y materiales.....	20,57															
Suma la partida.....	28,25															
Costes indirectos 6%	1,70															
TOTAL PARTIDA	29,95															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0165	U03CZ015NB	m³	Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,55</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>6,03</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>18,99</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>25,57</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,53</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>27,10</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,55	Maquinaria	6,03	Resto de obra y materiales.....	18,99	Suma la partida.....	25,57	Costes indirectos 6%	1,53	TOTAL PARTIDA	27,10
Mano de obra.....	0,55															
Maquinaria	6,03															
Resto de obra y materiales.....	18,99															
Suma la partida.....	25,57															
Costes indirectos 6%	1,53															
TOTAL PARTIDA	27,10															
0166	U03DFC020	m³	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>6,42</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>37,88</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>44,30</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>2,66</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>46,96</td></tr></table>	Mano de obra.....	6,42	Maquinaria	37,88	Suma la partida.....	44,30	Costes indirectos 6%	2,66	TOTAL PARTIDA	46,96		
Mano de obra.....	6,42															
Maquinaria	37,88															
Suma la partida.....	44,30															
Costes indirectos 6%	2,66															
TOTAL PARTIDA	46,96															
0167	U03GS010ES	m³	Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,23</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,13</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>20,90</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>25,26</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,52</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>26,78</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,23	Maquinaria	4,13	Resto de obra y materiales.....	20,90	Suma la partida.....	25,26	Costes indirectos 6%	1,52	TOTAL PARTIDA	26,78
Mano de obra.....	0,23															
Maquinaria	4,13															
Resto de obra y materiales.....	20,90															
Suma la partida.....	25,26															
Costes indirectos 6%	1,52															
TOTAL PARTIDA	26,78															
0168	U03GS011ES	m³	Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,69</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>7,05</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>28,25</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>35,99</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>2,16</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>38,15</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,69	Maquinaria	7,05	Resto de obra y materiales.....	28,25	Suma la partida.....	35,99	Costes indirectos 6%	2,16	TOTAL PARTIDA	38,15
Mano de obra.....	0,69															
Maquinaria	7,05															
Resto de obra y materiales.....	28,25															
Suma la partida.....	35,99															
Costes indirectos 6%	2,16															
TOTAL PARTIDA	38,15															
0169	U03RA060NB	m²	Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,04</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,09</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,25</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>0,38</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,02</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>0,40</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,04	Maquinaria	0,09	Resto de obra y materiales.....	0,25	Suma la partida.....	0,38	Costes indirectos 6%	0,02	TOTAL PARTIDA	0,40
Mano de obra.....	0,04															
Maquinaria	0,09															
Resto de obra y materiales.....	0,25															
Suma la partida.....	0,38															
Costes indirectos 6%	0,02															
TOTAL PARTIDA	0,40															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0170	U03RI050NB	m²	Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,04</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,17</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,44</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>0,65</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,04</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>0,69</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,04	Maquinaria	0,17	Resto de obra y materiales.....	0,44	Suma la partida	0,65	Costes indirectos 6%	0,04	TOTAL PARTIDA	0,69
Mano de obra.....	0,04															
Maquinaria	0,17															
Resto de obra y materiales.....	0,44															
Suma la partida	0,65															
Costes indirectos 6%	0,04															
TOTAL PARTIDA	0,69															
0171	U03VC200NB	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,41</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,73</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>9,99</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>15,13</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,91</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>16,04</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,41	Maquinaria	4,73	Resto de obra y materiales.....	9,99	Suma la partida	15,13	Costes indirectos 6%	0,91	TOTAL PARTIDA	16,04
Mano de obra.....	0,41															
Maquinaria	4,73															
Resto de obra y materiales.....	9,99															
Suma la partida	15,13															
Costes indirectos 6%	0,91															
TOTAL PARTIDA	16,04															
0172	U03VC201ES	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,68</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>7,86</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>16,59</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>25,12</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,51</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>26,63</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,68	Maquinaria	7,86	Resto de obra y materiales.....	16,59	Suma la partida	25,12	Costes indirectos 6%	1,51	TOTAL PARTIDA	26,63
Mano de obra.....	0,68															
Maquinaria	7,86															
Resto de obra y materiales.....	16,59															
Suma la partida	25,12															
Costes indirectos 6%	1,51															
TOTAL PARTIDA	26,63															
0173	U03VC260	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,21</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,70</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>13,72</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,82</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>14,54</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,21	Maquinaria	2,70	Resto de obra y materiales.....	10,80	Suma la partida	13,72	Costes indirectos 6%	0,82	TOTAL PARTIDA	14,54
Mano de obra.....	0,21															
Maquinaria	2,70															
Resto de obra y materiales.....	10,80															
Suma la partida	13,72															
Costes indirectos 6%	0,82															
TOTAL PARTIDA	14,54															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0174	U03VC261AA	m²	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,17</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,18</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>23,39</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>25,74</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,54</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>27,28</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,17	Maquinaria	2,18	Resto de obra y materiales.....	23,39	Suma la partida.....	25,74	Costes indirectos 6%	1,54	TOTAL PARTIDA	27,28
Mano de obra.....	0,17															
Maquinaria	2,18															
Resto de obra y materiales.....	23,39															
Suma la partida.....	25,74															
Costes indirectos 6%	1,54															
TOTAL PARTIDA	27,28															
0175	U03WV011ES	m²	Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>5,61</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,48</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>22,23</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>28,32</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,70</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>30,02</td></tr></table>	Mano de obra.....	5,61	Maquinaria	0,48	Resto de obra y materiales.....	22,23	Suma la partida.....	28,32	Costes indirectos 6%	1,70	TOTAL PARTIDA	30,02
Mano de obra.....	5,61															
Maquinaria	0,48															
Resto de obra y materiales.....	22,23															
Suma la partida.....	28,32															
Costes indirectos 6%	1,70															
TOTAL PARTIDA	30,02															
0176	U03WV012AA	m²	Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>4,96</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,48</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>22,23</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>27,67</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,66</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>29,33</td></tr></table>	Mano de obra.....	4,96	Maquinaria	0,48	Resto de obra y materiales.....	22,23	Suma la partida.....	27,67	Costes indirectos 6%	1,66	TOTAL PARTIDA	29,33
Mano de obra.....	4,96															
Maquinaria	0,48															
Resto de obra y materiales.....	22,23															
Suma la partida.....	27,67															
Costes indirectos 6%	1,66															
TOTAL PARTIDA	29,33															
0177	U04BB040ES	m	Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>10,59</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>36,18</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>46,77</td></tr></table>	Mano de obra.....	10,59	Resto de obra y materiales.....	36,18	Suma la partida.....	46,77						
Mano de obra.....	10,59															
Resto de obra y materiales.....	36,18															
Suma la partida.....	46,77															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6% 2,81
			TOTAL PARTIDA	49,58
0178	U04BB050ES	m	Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,59
			Resto de obra y materiales	40,92
			Suma la partida	51,51
			Costes indirectos	6% 3,09
			TOTAL PARTIDA	54,60
0179	U04BH065ES	m	Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	10,59
			Resto de obra y materiales	37,51
			Suma la partida	48,10
			Costes indirectos	6% 2,89
			TOTAL PARTIDA	50,99
0180	U04BR015ES	m	Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	17,11
			Resto de obra y materiales	40,16
			Suma la partida	57,27
			Costes indirectos	6% 3,44
			TOTAL PARTIDA	60,71
0181	U04VBH055NB	m²	Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	11,98
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	25,44
			Suma la partida	37,46
			Costes indirectos	6% 2,25
			TOTAL PARTIDA	39,71

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0182	U04VBH155ES	m²	Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podo-táctil con acabado superficial en relieve tipo acanala-dura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, en-lechado y limpieza. Baldosa y componentes del hor-migón y mortero con marcado CE y DdP (Declara-ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<div>Mano de obra 11,98 Maquinaria 0,04 Resto de obra y materiales 58,23 <hr/>Suma la partida 70,25 Costes indirectos 6% 4,22 <hr/>TOTAL PARTIDA 74,47</div>
0183	U04VCH156ES	m²	Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de es-pesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con pro-ducto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pu-lido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<div>Mano de obra 6,46 Maquinaria 0,05 Resto de obra y materiales 22,23 <hr/>Suma la partida 28,74 Costes indirectos 6% 1,72 <hr/>TOTAL PARTIDA 30,46</div>
0184	U04VCH157AA	m²	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=15 CM (Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra depolipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cmde espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendi-do, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con aca-bado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido)y parte proporcional de juntas. Componen-tes del hormigón con marcadoCE y DdP (Declara-ción de prestaciones) según Reglamento (UE)305/2011.)	<div>Sin descomposición <hr/>Suma la partida 25,31 Costes indirectos 6% 1,52 <hr/>TOTAL PARTIDA 26,83</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN			IMPORTE
0185	U04VQ009ES	m² Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color vetado acero Ecogranic de PVT o similar, de tamaños 30x20x8, 20x20x8 y 20x10x8 cm, canto vivo, con la disposición detallada en planos, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena de río lavada mezclada con cemento en seco, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<div>Mano de obra.....11,99</div> <div>Maquinaria0,46</div> <div>Resto de obra y materiales.....24,83</div> <div>Suma la partida.....37,28</div> <div>Costes indirectos6%2,24</div> <div>TOTAL PARTIDA39,52</div>
0186	U04VQ010ES	m² Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<div>Mano de obra.....4,82</div> <div>Maquinaria0,36</div> <div>Resto de obra y materiales.....26,89</div> <div>Suma la partida.....32,07</div> <div>Costes indirectos6%1,92</div> <div>TOTAL PARTIDA33,99</div>
0187	U04VQ011ES	m² Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo Illa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<div>Mano de obra.....8,33</div> <div>Maquinaria0,23</div> <div>Resto de obra y materiales.....30,37</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida 38,93 Costes indirectos 6% 2,34 TOTAL PARTIDA 41,27
0188	U05OE020ES	m³	<p>Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.</p>	Mano de obra 11,36 Maquinaria 18,87 Resto de obra y materiales 43,39 Suma la partida 73,62 Costes indirectos 6% 4,42 TOTAL PARTIDA 78,04
0189	U06GEN100ES	u	<p>Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.</p>	Mano de obra 1.915,08 Maquinaria 21,10 Resto de obra y materiales 2.947,00 Suma la partida 4.883,18 Costes indirectos 6% 292,99 TOTAL PARTIDA 5.176,17
0190	U06SA111AA	u	<p>Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.</p>	Mano de obra 1.036,36

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 329,95 Resto de obra y materiales 2.435,05 <hr/> Suma la partida 3.801,37 Costes indirectos 6% 228,08 <hr/> TOTAL PARTIDA 4.029,45
0191	U06TP685ES2	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE100 SDR-11, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, según norma UNE 12201, suministrada en barras, unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos y codos electrosoldables, si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalación realizada por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados.	Mano de obra 8,81 Maquinaria 3,24 Resto de obra y materiales 12,00 <hr/> Suma la partida 24,05 Costes indirectos 6% 1,44 <hr/> TOTAL PARTIDA 25,49
0192	U06TPA350	m	Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Mano de obra 2,25 Resto de obra y materiales 16,14 <hr/> Suma la partida 18,39 Costes indirectos 6% 1,10 <hr/> TOTAL PARTIDA 19,49
0193	U06TU010ES	m	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	Mano de obra 4,62 Maquinaria 3,24 Resto de obra y materiales 56,20 <hr/> Suma la partida 64,06 Costes indirectos 6% 3,84 <hr/> TOTAL PARTIDA 67,90

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0194	U06TU020ES	m	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5º. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	<div><div>Mano de obra.....5,38</div><div>Maquinaria3,78</div><div>Resto de obra y materiales.....76,90</div><div><div>Suma la partida.....86,06</div><div>Costes indirectos6%5,16</div></div><div>TOTAL PARTIDA91,22</div></div>
0195	U06TU035ES	m	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5º. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	<div><div>Mano de obra.....6,54</div><div>Maquinaria5,41</div><div>Resto de obra y materiales.....177,85</div><div><div>Suma la partida.....189,80</div><div>Costes indirectos6%11,39</div></div><div>TOTAL PARTIDA201,19</div></div>
0196	U06TV515AA	m	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro nominal, colocada en zanja, c/p.p. de medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-11.	<div><div>Mano de obra.....4,52</div><div>Resto de obra y materiales.....6,14</div><div><div>Suma la partida.....10,66</div><div>Costes indirectos6%0,64</div></div><div>TOTAL PARTIDA11,30</div></div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0197	U06VAA040ES	u	<p>Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</p>	
			<p>Mano de obra 37,32 Maquinaria 65,02 Resto de obra y materiales 408,76</p> <hr/> <p>Suma la partida 511,09 Costes indirectos 6% 30,67</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 541,76</p>	
0198	U06VAA041AA	u	<p>Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.</p>	
			<p>Mano de obra 188,02 Maquinaria 98,45 Resto de obra y materiales 25,00</p> <hr/> <p>Suma la partida 311,47 Costes indirectos 6% 18,69</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 330,16</p>	
0199	U06VAA042ES	u	<p>Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.</p>	
			<p>Mano de obra 45,92 Maquinaria 0,69 Resto de obra y materiales 130,77</p> <hr/> <p>Suma la partida 177,38 Costes indirectos 6% 10,64</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 188,02</p>	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0200	U06VAA100ES	u	Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	
				Mano de obra..... 17,34
				Resto de obra y materiales..... 377,00
				Suma la partida..... 394,34
				Costes indirectos 6% 23,66
				TOTAL PARTIDA..... 418,00
0201	U06VAF050	u	Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	
				Mano de obra..... 56,24
				Maquinaria 37,05
				Resto de obra y materiales..... 1.656,21
				Suma la partida..... 1.749,50
				Costes indirectos 6% 104,97
				TOTAL PARTIDA..... 1.854,47
0202	U06VAV027AA	u	Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 18,80
				Maquinaria 9,85
				Resto de obra y materiales..... 138,69
				Suma la partida..... 167,34
				Costes indirectos 6% 10,04
				TOTAL PARTIDA..... 177,38
0203	U06VAV029AA	u	Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 28,67

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 216,05
				Suma la partida..... 244,72
				Costes indirectos 6% 14,68
				TOTAL PARTIDA..... 259,40
0204	U06VAV031AA	u	Válvula de seccionamiento, DN 65 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 23,27
				Resto de obra y materiales..... 112,93
				Suma la partida..... 136,20
				Costes indirectos 6% 8,17
				TOTAL PARTIDA..... 144,37
0205	U06VAV032NB	u	Válvula de mariposa biexcéntrica con reductor manual de DN 300, en PN 16, con uniones mediante bridas según UNE EN 558-1 serie básica 14, con cuerpo en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), según UNE EN 558-1, con disco en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), con junta de cierre en EPDM y sujección de la junta de cierre en acero inoxidable AISI 431, eje en acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Tamblén incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 85,48
				Maquinaria 66,05
				Resto de obra y materiales..... 2.306,01
				Suma la partida..... 2.457,54
				Costes indirectos 6% 147,45
				TOTAL PARTIDA..... 2.604,99
0206	U06VAV058NS	u	Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 31,02 Resto de obra y materiales 137,00 <hr/> Suma la partida 168,02 Costes indirectos 6% 10,08 <hr/> TOTAL PARTIDA 178,10
0207	U06VEM00025AS	u	Brida universal, DN 65, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	Mano de obra 23,27 Resto de obra y materiales 70,00 <hr/> Suma la partida 93,27 Costes indirectos 6% 5,60 <hr/> TOTAL PARTIDA 98,87
0208	U06VEM021AA	u	Codo embridado cualquier ángulo DN 100 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	Mano de obra 23,27 Resto de obra y materiales 84,00 <hr/> Suma la partida 107,27 Costes indirectos 6% 6,44 <hr/> TOTAL PARTIDA 113,71
0209	U06VEM023AA	u	Unión manguito universal, PN 16 DN 300, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	Mano de obra 55,46 Maquinaria 27,57 Resto de obra y materiales 381,00 <hr/> Suma la partida 464,03 Costes indirectos 6% 27,84 <hr/> TOTAL PARTIDA 491,87

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0210	U06VEM024AA	u	Unión manguito universal, PN 16 DN 100, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>23,27</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>11,81</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>85,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>120,08</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>7,20</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>127,28</td></tr></table>	Mano de obra.....	23,27	Maquinaria	11,81	Resto de obra y materiales	85,00	Suma la partida	120,08	Costes indirectos 6%	7,20	TOTAL PARTIDA	127,28
Mano de obra.....	23,27															
Maquinaria	11,81															
Resto de obra y materiales	85,00															
Suma la partida	120,08															
Costes indirectos 6%	7,20															
TOTAL PARTIDA	127,28															
0211	U06VEM026AA	u	Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>31,02</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>161,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>192,02</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>11,52</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>203,54</td></tr></table>	Mano de obra.....	31,02	Resto de obra y materiales	161,00	Suma la partida	192,02	Costes indirectos 6%	11,52	TOTAL PARTIDA	203,54		
Mano de obra.....	31,02															
Resto de obra y materiales	161,00															
Suma la partida	192,02															
Costes indirectos 6%	11,52															
TOTAL PARTIDA	203,54															
0212	U06VEM027AA	u	Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>23,27</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>93,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>116,27</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>6,98</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>123,25</td></tr></table>	Mano de obra.....	23,27	Resto de obra y materiales	93,00	Suma la partida	116,27	Costes indirectos 6%	6,98	TOTAL PARTIDA	123,25		
Mano de obra.....	23,27															
Resto de obra y materiales	93,00															
Suma la partida	116,27															
Costes indirectos 6%	6,98															
TOTAL PARTIDA	123,25															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0213	U06VEM031AA	u	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>54,36</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>31,50</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>133,87</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>219,73</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>13,18</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>232,91</td></tr></table>	Mano de obra.....	54,36	Maquinaria	31,50	Resto de obra y materiales.....	133,87	Suma la partida.....	219,73	Costes indirectos 6%	13,18	TOTAL PARTIDA	232,91
Mano de obra.....	54,36															
Maquinaria	31,50															
Resto de obra y materiales.....	133,87															
Suma la partida.....	219,73															
Costes indirectos 6%	13,18															
TOTAL PARTIDA	232,91															
0214	U06VEM033AA	u	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 150 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>66,61</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>29,54</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>224,95</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>321,10</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>19,27</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>340,37</td></tr></table>	Mano de obra.....	66,61	Maquinaria	29,54	Resto de obra y materiales.....	224,95	Suma la partida.....	321,10	Costes indirectos 6%	19,27	TOTAL PARTIDA	340,37
Mano de obra.....	66,61															
Maquinaria	29,54															
Resto de obra y materiales.....	224,95															
Suma la partida.....	321,10															
Costes indirectos 6%	19,27															
TOTAL PARTIDA	340,37															
0215	U06VEM034AA	u	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 300 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>97,77</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>35,44</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>789,17</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>922,38</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>55,34</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>977,72</td></tr></table>	Mano de obra.....	97,77	Maquinaria	35,44	Resto de obra y materiales.....	789,17	Suma la partida.....	922,38	Costes indirectos 6%	55,34	TOTAL PARTIDA	977,72
Mano de obra.....	97,77															
Maquinaria	35,44															
Resto de obra y materiales.....	789,17															
Suma la partida.....	922,38															
Costes indirectos 6%	55,34															
TOTAL PARTIDA	977,72															
0216	U06VEM040AA	m	Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.	<table><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>3,39</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>3,39</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>3,59</td></tr></table>	Resto de obra y materiales.....	3,39	Suma la partida.....	3,39	Costes indirectos 6%	0,20	TOTAL PARTIDA	3,59				
Resto de obra y materiales.....	3,39															
Suma la partida.....	3,39															
Costes indirectos 6%	0,20															
TOTAL PARTIDA	3,59															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0217	U06VEM041AA	u	Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 300, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	<div>Mano de obra 58,75 Maquinaria 29,54 Resto de obra y materiales 180,00 Suma la partida 268,29 Costes indirectos 6% 16,10 TOTAL PARTIDA 284,39</div>
0218	U06VEM054ASV	u	Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	<div>Mano de obra 38,79 Maquinaria 19,69 Resto de obra y materiales 53,00 Suma la partida 111,48 Costes indirectos 6% 6,69 TOTAL PARTIDA 118,17</div>
0219	U06VEM0689SN	u	Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	<div>Mano de obra 37,61 Maquinaria 19,69 Resto de obra y materiales 33,00 Suma la partida 90,30 Costes indirectos 6% 5,42 TOTAL PARTIDA 95,72</div>
0220	U06VEM101AA	u	Reducción embreada , DN 150 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<div>Mano de obra 32,11 Maquinaria 3,94 Resto de obra y materiales 92,06 Suma la partida 128,11</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6%7,69
			TOTAL PARTIDA	135,80
0221	U06VEM111AA	u	Brida liso con brida orientable, DN 100, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	
			Mano de obra	26,56
			Resto de obra y materiales	46,00
			Suma la partida	72,56
			Costes indirectos	6%4,35
			TOTAL PARTIDA	76,91
0222	U06VEM112AA	u	Brida liso con brida orientable, DN 300, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	
			Mano de obra	65,33
			Resto de obra y materiales	243,00
			Suma la partida	308,33
			Costes indirectos	6%18,50
			TOTAL PARTIDA	326,83
0223	U06VEM121AA	u	Codo embreado cualquier ángulo DN 150 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	
			Mano de obra	33,52
			Resto de obra y materiales	161,00
			Suma la partida	194,52
			Costes indirectos	6%11,67
			TOTAL PARTIDA	206,19

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0224	U06VEM123AA	u	Codo embridado cualquier ángulo DN 300 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>78,97</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>622,00</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>700,97</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>42,06</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>743,03</td></tr></table>	Mano de obra	78,97	Resto de obra y materiales	622,00	Suma la partida	700,97	Costes indirectos 6%	42,06	TOTAL PARTIDA	743,03
Mano de obra	78,97													
Resto de obra y materiales	622,00													
Suma la partida	700,97													
Costes indirectos 6%	42,06													
TOTAL PARTIDA	743,03													
0225	U06WH015NB	u	Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>151,71</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>606,20</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>757,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>45,48</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>803,40</td></tr></table>	Mano de obra	151,71	Resto de obra y materiales	606,20	Suma la partida	757,92	Costes indirectos 6%	45,48	TOTAL PARTIDA	803,40
Mano de obra	151,71													
Resto de obra y materiales	606,20													
Suma la partida	757,92													
Costes indirectos 6%	45,48													
TOTAL PARTIDA	803,40													
0226	U06WW020NSU	m	Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>0,04</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>0,12</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,01</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>0,13</td></tr></table>	Mano de obra	0,04	Resto de obra y materiales	0,08	Suma la partida	0,12	Costes indirectos 6%	0,01	TOTAL PARTIDA	0,13
Mano de obra	0,04													
Resto de obra y materiales	0,08													
Suma la partida	0,12													
Costes indirectos 6%	0,01													
TOTAL PARTIDA	0,13													
0227	U06WW021NSU	m	Suministro e instalación de cinta de plástico micro-perforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>0,04</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>0,12</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,01</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>0,13</td></tr></table>	Mano de obra	0,04	Resto de obra y materiales	0,08	Suma la partida	0,12	Costes indirectos 6%	0,01	TOTAL PARTIDA	0,13
Mano de obra	0,04													
Resto de obra y materiales	0,08													
Suma la partida	0,12													
Costes indirectos 6%	0,01													
TOTAL PARTIDA	0,13													
0228	U07CP030NB	u	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>16,18</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>9,87</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>775,23</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>801,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>48,08</td></tr></table>	Mano de obra	16,18	Maquinaria	9,87	Resto de obra y materiales	775,23	Suma la partida	801,28	Costes indirectos 6%	48,08
Mano de obra	16,18													
Maquinaria	9,87													
Resto de obra y materiales	775,23													
Suma la partida	801,28													
Costes indirectos 6%	48,08													

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				849,36
0229	U07CP030NS2	u	Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.	
Mano de obra				137,28
Maquinaria				101,11
Resto de obra y materiales				896,17
Suma la partida				1.134,55
Costes indirectos 6%				68,07
TOTAL PARTIDA				1.202,62
0230	U07EIO11ES	u	Sumidero - rebosadero para recogida de pluviales, de dimensiones interiores 60x35 cm y 125 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo macizo, enlucido y enfoscado, incluso rejilla y marco de fundición D-400, enrasada al pavimento. Incluso excavación y relleno alrededor, recibido a tubo de saneamiento, junta de estanqueidad para unión tubo-sumidero y codo para formación de sifón si necesario y perforaciones en pared. Totalmente acabado.	
Mano de obra				99,40
Maquinaria				19,05
Resto de obra y materiales				245,07
Suma la partida				363,53
Costes indirectos 6%				21,81
TOTAL PARTIDA				385,34
0231	U07OEB021ES	m	Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.	
Mano de obra				6,57
Resto de obra y materiales				11,28
Suma la partida				17,85
Costes indirectos 6%				1,07
TOTAL PARTIDA				18,92

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0232	U07OEP020ES	u	Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>23,87</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>28,48</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>273,49</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>325,84</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>19,55</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>345,39</td></tr></table>	Mano de obra.....	23,87	Maquinaria	28,48	Resto de obra y materiales.....	273,49	Suma la partida.....	325,84	Costes indirectos 6%	19,55	TOTAL PARTIDA	345,39
Mano de obra.....	23,87															
Maquinaria	28,48															
Resto de obra y materiales.....	273,49															
Suma la partida.....	325,84															
Costes indirectos 6%	19,55															
TOTAL PARTIDA	345,39															
0233	U07OEP570ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>7,66</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>49,74</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>57,40</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>3,44</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>60,84</td></tr></table>	Mano de obra.....	7,66	Resto de obra y materiales.....	49,74	Suma la partida.....	57,40	Costes indirectos 6%	3,44	TOTAL PARTIDA	60,84		
Mano de obra.....	7,66															
Resto de obra y materiales.....	49,74															
Suma la partida.....	57,40															
Costes indirectos 6%	3,44															
TOTAL PARTIDA	60,84															
0234	U07OEP580ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>2,51</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>79,80</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>82,31</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>4,94</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>87,25</td></tr></table>	Mano de obra.....	2,51	Resto de obra y materiales.....	79,80	Suma la partida.....	82,31	Costes indirectos 6%	4,94	TOTAL PARTIDA	87,25		
Mano de obra.....	2,51															
Resto de obra y materiales.....	79,80															
Suma la partida.....	82,31															
Costes indirectos 6%	4,94															
TOTAL PARTIDA	87,25															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0235	U07OEP590ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	<div>Mano de obra 16,98</div> <div>Resto de obra y materiales 142,93</div> <div>Suma la partida 159,91</div> <div>Costes indirectos 6% 9,59</div> <div>TOTAL PARTIDA 169,50</div>
0236	U07OEP600ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	<div>Mano de obra 19,17</div> <div>Resto de obra y materiales 159,54</div> <div>Suma la partida 178,71</div> <div>Costes indirectos 6% 10,72</div> <div>TOTAL PARTIDA 189,43</div>
0237	U07OEP610ES	m	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	<div>Mano de obra 21,36</div> <div>Resto de obra y materiales 258,55</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida 279,91 Costes indirectos 6% 16,79 TOTAL PARTIDA 296,70
0238	U07ZLR010NS	u	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre para desagüe de red, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 40 cm de espesor y dado de anclaje, armada con barras de acero B500S de 12mm de diámetro, según planos de detalle; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de desagüe, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	Mano de obra 120,91 Resto de obra y materiales 896,72 Suma la partida 1.017,63 Costes indirectos 6% 61,06 TOTAL PARTIDA 1.078,69
0239	U07ZLR010NS2	u	Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb de 30 cm de espesor, armada con acero B500S según detalle de planos; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de dado de apoyo de ventosa, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	Mano de obra 109,41 Resto de obra y materiales 806,88 Suma la partida 916,29 Costes indirectos 6% 54,98 TOTAL PARTIDA 971,27
0240	U08AP010ES	m	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	Mano de obra 18,04 Maquinaria 1,40 Resto de obra y materiales 331,08 Suma la partida 350,52 Costes indirectos 6% 21,03 TOTAL PARTIDA 371,55

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0241	U08TP060ES	m	Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.	
			Mano de obra.....	8,67
			Resto de obra y materiales.....	19,61
			Suma la partida.....	28,28
			Costes indirectos 6%	1,70
			TOTAL PARTIDA.....	29,98
0242	U08VP250PGG	u	Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.	
			Mano de obra.....	86,70
			Resto de obra y materiales.....	2.127,34
			Suma la partida.....	2.214,04
			Costes indirectos 6%	132,84
			TOTAL PARTIDA.....	2.346,88
0243	U09AL020ES	m	Suministro e instalación de cable para media tensión HEPRZ1 12/20 kV 3x240KAl + H16, agrupado en terna, tendido bajo tubo, i/p.p. de cintillos de agrupamiento y empalmes, sellado de entradas cables en CT (mediante coquillas y espumas expansivas de obturación) y pruebas de continuidad y rigidez dieléctrica.	
			Mano de obra.....	6,30
			Resto de obra y materiales.....	70,65
			Suma la partida.....	76,95
			Costes indirectos 6%	4,62
			TOTAL PARTIDA.....	81,57
0244	U09AV001ES	m	Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.	
			Mano de obra.....	0,20
			Resto de obra y materiales.....	0,35
			Suma la partida.....	0,55
			Costes indirectos 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,58
0245	U09BCA010ES	m	Red subterránea en Baja Tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta armario de distribución, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexio-	
			Mano de obra.....	11,25
			Resto de obra y materiales.....	11,15
			Suma la partida.....	22,40
			Costes indirectos 6%	1,34
			TOTAL PARTIDA.....	23,74

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0246	U09BCA011ES	m	Acometida en Baja Tensión, desde el armario de distribución hasta punto de suministro, tendida bajo tubo, realizada con cables conductores de 4(1x35) mm2 Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>3,60</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>12,07</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>15,67</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,94</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>16,61</td></tr></table>	Mano de obra.....	3,60	Resto de obra y materiales	12,07	Suma la partida.....	15,67	Costes indirectos 6%	0,94	TOTAL PARTIDA.....	16,61
Mano de obra.....	3,60													
Resto de obra y materiales	12,07													
Suma la partida.....	15,67													
Costes indirectos 6%	0,94													
TOTAL PARTIDA.....	16,61													
0247	U09BCP010ES	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>2,25</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>6,89</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>9,14</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>0,55</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>9,69</td></tr></table>	Mano de obra.....	2,25	Resto de obra y materiales	6,89	Suma la partida.....	9,14	Costes indirectos 6%	0,55	TOTAL PARTIDA.....	9,69
Mano de obra.....	2,25													
Resto de obra y materiales	6,89													
Suma la partida.....	9,14													
Costes indirectos 6%	0,55													
TOTAL PARTIDA.....	9,69													
0248	U09BPB020ES	u	Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x300 mm), abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 4 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2 y bornes bimetálicas de 240 mm2 y contador. Incluso base formada por monolito de hormigón con acabado monocapa Cotegran, con puerta metálica. Completamente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>44,99</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>2.306,94</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2.351,93</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>141,12</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>2.493,05</td></tr></table>	Mano de obra.....	44,99	Resto de obra y materiales	2.306,94	Suma la partida.....	2.351,93	Costes indirectos 6%	141,12	TOTAL PARTIDA.....	2.493,05
Mano de obra.....	44,99													
Resto de obra y materiales	2.306,94													
Suma la partida.....	2.351,93													
Costes indirectos 6%	141,12													
TOTAL PARTIDA.....	2.493,05													

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0249	U09BW021ES	u	<p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario tipo MONO-LIT-NXT-770 de Arelsa, o similar, de envolvente de acero inoxidable pintado Ral7021, armario de doble cara y dimensiones (1830x770x770mm), cierres anti-vandálicos de triple acción, señalización de riesgo eléctrico, módulos independientes de Compañía y Abonado, acometida normalizada por la Compañía Eléctrica, caja de seccionamiento normalizada, interruptor general automático e interruptor manual de maniobra M-o-A. protector de sobretensiones permanentes y transitorias clase II, equipamiento SCCM, preparado para telegestión, 8 salidas protegidas por magnetotérmico IV curva "C" y diferencial con rearme 300mA, con señalización de disparo de protección, alumbrado interior y enchufe tipo schuko protegido, montaje sobre cajas doble aislamiento. Conjunto IP65 IK10, incluye plantilla de anclaje de acero inoxidable y zócalo 400mm con separación interior (compañía, abonado) de acero inoxidable pulido, incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	
				<p>Mano de obra 318,03 Maquinaria 5,84 Resto de obra y materiales 13.449,81</p> <hr/> <p>Suma la partida 13.773,68 Costes indirectos 6% 826,42</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 14.600,10</p>
0250	U09BW022ES	u	<p>Sistema de telegestión de alumbrado público en cabecera, a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante Smarth Lighting Management System, Tellink; Unidades de analizador y unidad de control y comunicaciones completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	
				<p>Resto de obra y materiales 469,20</p> <hr/> <p>Suma la partida 469,20 Costes indirectos 6% 28,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 497,35</p>
0251	U09BW023ES	u	<p>Sistema de telegestión de alumbrado público, a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante telegestión Citilux NXT 4Gen cabecera Citilux. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	
				<p>Resto de obra y materiales 965,65</p> <hr/> <p>Suma la partida 965,65 Costes indirectos 6% 57,94</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1.023,59</p>
0252	U09TC025ES	u	<p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluso puesta en servicio, incluyen-</p>	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil. - 4 cabinas de SF6 de función línea tipo CGM-COSMOS-L (24 kV) de 365 mm de ancho por 735 mm de fondo por 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 sistema de seguridad de alarma contra puestas a tierra en tensión, 3 captadores de tensión y acometida de cables a pasatapas para bornas atornillables de 400 C. Totalmente instaladas. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de interruptor-seccionador pasante de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual. Totalmente instalado. - 2 cabinas de SF6 tipo CGMCOSMOS-S (24 kV) de 450 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 interruptor-seccionador, 630 a 20 kA, mando manual, 6 mordazas portafusibles, 2 seccionadores de puesta a tierra simultáneos conectados a mordazas superiores e inferiores de fusibles, 3 captadores de tensión, 1 bobina de disparo, dispositivo de disparo por fusión de fusibles y salida de cables por pasatapas a bornas enchufables de 200 A. Totalmente instalada. - 2 transformadores trifásicos de arrollamientos concéntricos en cobre, chapa apilada inmersos en baño de aceite mineral, refrigeración natural onan dentro de cubas de aletas de llenado integral, ruedas orientables, válvula de vaciado, tapón de llenado, placa de características y tomas de puesta a tierra según normas de la Compañía suministradora. Potencia 630 kVA. Tensión primaria: 20 kV. Tensión secundaria B2= 420 V. Con termómetro de esfera y pasatapas enchufable. Totalmente instalado, incluso defensa del trafo. - Botellas terminales para cable 1x400 mm² RHZ1 Al 12/20 kV. - 1 cuadro de BT UNESA homologado por Compañía suministradora, con 4 salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC, y demás características descritas en la memoria, incluso cuadro ampliación con 4 salidas más. - Puente BT, de sección y material 1x240 mm² Cu sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1xfase + 1xneutro. - Fusibles MT hasta 63 a (12/24 kV), incluso colocación. - Conectores atornillables en "T" apantallado para cable seco de sección hasta 630 mm², 400-630 A tipo K440TB+11TL, incluso colocación. - Interconexión en AT borna-bornas (celda de protección de 24 kV a trafo bornas enchufables). 	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
			<p>- Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexonada, empleando conductor de cobre desnudo.</p> <p>- Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador.</p> <p>- Instalación interior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared y conectado a los equipos de MT y demás apartamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección, según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>- Equipo de iluminación compuesto de equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT y equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.</p> <p>- Equipo de seguridad y maniobra que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento. Compuesto por: banquillo aislante, par de guantes de amianto, extintor de eficacia 89B, una palanca de accionamiento, un armario de primeros auxilios, botiquín, botas aislantes, pértiga de rescate y de detección ausencia de tensión 6-66 kV.</p>	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1.657,75</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>74.998,16</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>76.655,91</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>4.599,35</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>81.255,26</td></tr></table>	Mano de obra.....	1.657,75	Resto de obra y materiales.....	74.998,16	Suma la partida.....	76.655,91	Costes indirectos 6%	4.599,35	TOTAL PARTIDA.....	81.255,26		
Mano de obra.....	1.657,75															
Resto de obra y materiales.....	74.998,16															
Suma la partida.....	76.655,91															
Costes indirectos 6%	4.599,35															
TOTAL PARTIDA.....	81.255,26															
0253	U10CC110ES	u	Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexonado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>27,59</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>28,91</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>1.151,79</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>1.208,29</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>72,50</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>1.280,79</td></tr></table>	Mano de obra.....	27,59	Maquinaria	28,91	Resto de obra y materiales.....	1.151,79	Suma la partida.....	1.208,29	Costes indirectos 6%	72,50	TOTAL PARTIDA.....	1.280,79
Mano de obra.....	27,59															
Maquinaria	28,91															
Resto de obra y materiales.....	1.151,79															
Suma la partida.....	1.208,29															
Costes indirectos 6%	72,50															
TOTAL PARTIDA.....	1.280,79															
0254	U10CC111AA	u	Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexonado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>22,99</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>46,26</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>834,79</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>904,04</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>54,24</td></tr></table>	Mano de obra.....	22,99	Maquinaria	46,26	Resto de obra y materiales.....	834,79	Suma la partida.....	904,04	Costes indirectos 6%	54,24		
Mano de obra.....	22,99															
Maquinaria	46,26															
Resto de obra y materiales.....	834,79															
Suma la partida.....	904,04															
Costes indirectos 6%	54,24															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				958,28
0255	U10CC111ES	u	Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
Mano de obra				27,59
Maquinaria				28,91
Resto de obra y materiales				924,79
Suma la partida				981,29
Costes indirectos 6%				58,88
TOTAL PARTIDA				1.040,17
0256	U10V150ES	u	Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CI-TEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
Mano de obra				22,99
Resto de obra y materiales				762,54
Suma la partida				785,53
Costes indirectos 6%				47,13
TOTAL PARTIDA				832,66

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº CÓDIGO		UD. RESUMEN	IMPORTE
0257	U10V151ES	u Luminaria CITEA NG2 Mini 60LED (54,5W) de SCH- RÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyecta- do a alta presión y protector del bloque óptico con vi- drio templado plano claro. Con fijación universal (Ho- rizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior alo- ja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regu- lables temporizados con posibilidad de hasta 5 nive- les distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estan- queidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en to- do su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibili- dad de acabado extra borde de mar. Con bloque óp- tico compuesto de 60LED de alta emisión alimenta- dos a 300mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 54,5W y flujo inicial de 10.231lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el pro- ceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certifi- cada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de so- bretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabri- cante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acredita- da ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiqueta- do inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a co- locar en portezuela de columna) que permitirá inven- tariar todos los componentes de la luminaria y geo- posicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	

Mano de obra.....	22,99
Resto de obra y materiales.....	740,71

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 763,70
				Costes indirectos 6% 45,82
				TOTAL PARTIDA..... 809,52
0258	U10V152ES	u	Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CI-TEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (13.8W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
				Mano de obra..... 22,99
				Resto de obra y materiales..... 504,71
				Suma la partida..... 527,70
				Costes indirectos 6% 31,66
				TOTAL PARTIDA..... 559,36

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº CÓDIGO		UD. RESUMEN	IMPORTE
0259	U10V153ES	u Luminaria CITEA NG2 Mini 20LED (32,2W) de SCH- RÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyecta- do a alta presión y protector del bloque óptico con vi- drio templado plano claro. Con fijación universal (Ho- rizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior alo- ja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regu- lables temporizados con posibilidad de hasta 5 nive- les distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estan- queidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en to- do su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibili- dad de acabado extra borde de mar. Con bloque óp- tico compuesto de 20LED de alta emisión alimenta- dos a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32.2W y flujo inicial de 5.406lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el pro- ceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certifi- cada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de so- bretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabri- cante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acredita- da ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiqueta- do inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a co- locar en portezuela de columna) que permitirá inven- tariar todos los componentes de la luminaria y geo- posicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 627,71
				Suma la partida..... 650,70
				Costes indirectos 6% 39,04
				TOTAL PARTIDA..... 689,74
0260	U10V160ES	u	Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables tempor-	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>zados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a tra-</p>	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			vés de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
				Mano de obra 22,99
				Resto de obra y materiales 940,71
				Suma la partida 963,70
				Costes indirectos 6% 57,82
				TOTAL PARTIDA 1.021,52
0261	U11MT010ES	u	Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	
				Mano de obra 149,38
				Maquinaria 18,91
				Resto de obra y materiales 215,51
				Suma la partida 383,81
				Costes indirectos 6% 23,03
				TOTAL PARTIDA 406,84
0262	U11MT020ES	u	Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	
				Mano de obra 269,81
				Maquinaria 30,15
				Resto de obra y materiales 430,31
				Suma la partida 730,26
				Costes indirectos 6% 43,82
				TOTAL PARTIDA 774,08

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0263	U11SAA010	u	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>82,50</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,52</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>30,70</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>115,72</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>6,94</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>122,66</td></tr></table>	Mano de obra.....	82,50	Maquinaria	2,52	Resto de obra y materiales.....	30,70	Suma la partida.....	115,72	Costes indirectos 6%	6,94	TOTAL PARTIDA	122,66
Mano de obra.....	82,50															
Maquinaria	2,52															
Resto de obra y materiales.....	30,70															
Suma la partida.....	115,72															
Costes indirectos 6%	6,94															
TOTAL PARTIDA	122,66															
0264	U11SAA020	u	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>107,80</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,80</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>102,87</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>213,47</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>12,81</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>226,28</td></tr></table>	Mano de obra.....	107,80	Maquinaria	2,80	Resto de obra y materiales.....	102,87	Suma la partida.....	213,47	Costes indirectos 6%	12,81	TOTAL PARTIDA	226,28
Mano de obra.....	107,80															
Maquinaria	2,80															
Resto de obra y materiales.....	102,87															
Suma la partida.....	213,47															
Costes indirectos 6%	12,81															
TOTAL PARTIDA	226,28															
0265	U11SAC020ES2	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>5,93</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>1,08</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>13,31</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>20,32</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,22</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>21,54</td></tr></table>	Mano de obra.....	5,93	Maquinaria	1,08	Resto de obra y materiales.....	13,31	Suma la partida.....	20,32	Costes indirectos 6%	1,22	TOTAL PARTIDA	21,54
Mano de obra.....	5,93															
Maquinaria	1,08															
Resto de obra y materiales.....	13,31															
Suma la partida.....	20,32															
Costes indirectos 6%	1,22															
TOTAL PARTIDA	21,54															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0266	U11SAC021ES2	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apisonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	<div>Mano de obra.....7,05</div> <div>Maquinaria1,95</div> <div>Resto de obra y materiales.....25,29</div> <div><div>Suma la partida.....34,29</div><div>Costes indirectos6%2,06</div></div> <div>TOTAL PARTIDA36,35</div>
0267	U11SAC040ES2	m	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PEAD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	<div>Mano de obra.....9,00</div> <div>Maquinaria2,55</div> <div>Resto de obra y materiales.....35,98</div> <div><div>Suma la partida.....47,53</div><div>Costes indirectos6%2,85</div></div> <div>TOTAL PARTIDA50,38</div>
0268	U11SAM010ES	u	Cimentación para columna de altura inferior a 3 m, con dimensiones 50x50x50 cm, en hormigón HM-25/P/20/I, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y tubo embutido de PEAD corrugado de 110 mm de diámetro.	<div>Mano de obra.....59,84</div> <div>Maquinaria7,18</div> <div>Resto de obra y materiales.....24,13</div> <div><div>Suma la partida.....91,16</div><div>Costes indirectos6%5,47</div></div> <div>TOTAL PARTIDA96,63</div>
0269	U11SAM020ES2	u	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embudo de 110 mm de diámetro.	<div>Mano de obra.....51,72</div> <div>Maquinaria4,08</div> <div>Resto de obra y materiales.....63,60</div> <div><div>Suma la partida.....119,40</div><div>Costes indirectos6%7,16</div></div> <div>TOTAL PARTIDA126,56</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0270	U11SAM030ES	u	Cimentación para báculo de semáforos, de 6 m de altura y 3,5 m de brazo, con dimensiones 100x100x100 cm, en hormigón HM-25/P/20/I, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo embutido de PEAD corrugado de 110 mm de diámetro.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>38,08</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>9,98</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>129,34</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>177,40</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>10,64</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>188,04</td></tr></table>	Mano de obra	38,08	Maquinaria	9,98	Resto de obra y materiales	129,34	Suma la partida	177,40	Costes indirectos 6%	10,64	TOTAL PARTIDA	188,04
Mano de obra	38,08															
Maquinaria	9,98															
Resto de obra y materiales	129,34															
Suma la partida	177,40															
Costes indirectos 6%	10,64															
TOTAL PARTIDA	188,04															
0271	U11SAT012ES	u	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>9,97</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>14,12</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>24,09</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>1,45</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>25,54</td></tr></table>	Mano de obra	9,97	Resto de obra y materiales	14,12	Suma la partida	24,09	Costes indirectos 6%	1,45	TOTAL PARTIDA	25,54		
Mano de obra	9,97															
Resto de obra y materiales	14,12															
Suma la partida	24,09															
Costes indirectos 6%	1,45															
TOTAL PARTIDA	25,54															
0272	U11SB040ES	u	Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,40 m de altura para instalación semafórica, según modelo municipal, i/conexiones y elementos auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>30,69</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>175,25</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>205,94</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>12,36</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>218,30</td></tr></table>	Mano de obra	30,69	Resto de obra y materiales	175,25	Suma la partida	205,94	Costes indirectos 6%	12,36	TOTAL PARTIDA	218,30		
Mano de obra	30,69															
Resto de obra y materiales	175,25															
Suma la partida	205,94															
Costes indirectos 6%	12,36															
TOTAL PARTIDA	218,30															
0273	U11SB070ES	u	Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m de altura y 3,5 m de brazo, según modelo municipal, i/conexiones.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>88,62</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>67,58</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>401,38</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>557,58</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>33,45</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>591,03</td></tr></table>	Mano de obra	88,62	Maquinaria	67,58	Resto de obra y materiales	401,38	Suma la partida	557,58	Costes indirectos 6%	33,45	TOTAL PARTIDA	591,03
Mano de obra	88,62															
Maquinaria	67,58															
Resto de obra y materiales	401,38															
Suma la partida	557,58															
Costes indirectos 6%	33,45															
TOTAL PARTIDA	591,03															
0274	U11SB410ES	u	Suministro y montaje de pantalla de contraste de fibra de vidrio, estándar, para semáforo S-13/200 en extremo de báculo, incluidos accesorios, completamente colocada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>10,35</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>67,71</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>84,96</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>5,10</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>90,06</td></tr></table>	Mano de obra	6,90	Maquinaria	10,35	Resto de obra y materiales	67,71	Suma la partida	84,96	Costes indirectos 6%	5,10	TOTAL PARTIDA	90,06
Mano de obra	6,90															
Maquinaria	10,35															
Resto de obra y materiales	67,71															
Suma la partida	84,96															
Costes indirectos 6%	5,10															
TOTAL PARTIDA	90,06															
0275	U11SB420ES	u	Suministro y montaje de bajante para colgar semáforo en extremo de báculo, i/conexiones.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>4,60</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>44,42</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>55,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>3,36</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>59,28</td></tr></table>	Mano de obra	4,60	Maquinaria	6,90	Resto de obra y materiales	44,42	Suma la partida	55,92	Costes indirectos 6%	3,36	TOTAL PARTIDA	59,28
Mano de obra	4,60															
Maquinaria	6,90															
Resto de obra y materiales	44,42															
Suma la partida	55,92															
Costes indirectos 6%	3,36															
TOTAL PARTIDA	59,28															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0276	U11SB430ES	u	Suministro y montaje de brazo para soporte de semáforo de 15 o 27 cm. de saliente, montado sobre columna o báculo, i/conexiones.	
			Mano de obra.....	6,90
			Resto de obra y materiales.....	33,27
			Suma la partida.....	40,17
			Costes indirectos 6%	2,41
			TOTAL PARTIDA	42,58
0277	U11SC018ES	m	Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1 Kv de 4x6 mm2, incluso mandrilado de canalización.	
			Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	4,20
			Suma la partida.....	4,54
			Costes indirectos 6%	0,27
			TOTAL PARTIDA	4,81
0278	U11SC019ES	m	Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1 Kv de 4x2,5 mm2, incluso mandrilado de canalización.	
			Mano de obra.....	0,92
			Resto de obra y materiales.....	5,58
			Suma la partida.....	6,50
			Costes indirectos 6%	0,39
			TOTAL PARTIDA	6,89
0279	U11SR010ES	u	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 2 grupos semafóricos, instalado, programado y conectado al centro de control de tráfico. Totalmente conectado al sistema de control municipal y en funcionamiento.	
			Mano de obra.....	438,52
			Resto de obra y materiales.....	5.555,61
			Suma la partida.....	5.994,13
			Costes indirectos 6%	359,65
			TOTAL PARTIDA	6.353,78
0280	U11SSA020ES	u	Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
			Mano de obra.....	8,39
			Resto de obra y materiales.....	557,98
			Suma la partida.....	566,37
			Costes indirectos 6%	33,98
			TOTAL PARTIDA	600,35
0281	U11SSA050	u	Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo.	
			Mano de obra.....	5,75
			Maquinaria	8,62
			Suma la partida.....	14,37
			Costes indirectos 6%	0,86
			TOTAL PARTIDA	15,23
0282	U11SSA130	u	Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	8,39
			Resto de obra y materiales.....	415,74
			Suma la partida.....	424,13
			Costes indirectos 6%	25,45
			TOTAL PARTIDA.....	449,58
0283	U11SSA190ES	u	Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de dos colores, modelo S-12/100 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.	
			Mano de obra.....	5,75
			Resto de obra y materiales.....	247,61
			Suma la partida.....	253,36
			Costes indirectos 6%	15,20
			TOTAL PARTIDA.....	268,56
0284	U11SY040ES	m	Instalación eléctrica de puesta a tierra de red de semaforización o señalización, con cable conductor de cobre de 1x16 mm2 bicolor amarillo-verde de 750 V de aislamiento, bajo tubo, sin incluir tubo ni canalización, incluso conexiones. Totalmente terminado y en funcionamiento.	
			Mano de obra.....	0,16
			Resto de obra y materiales.....	2,38
			Suma la partida.....	2,54
			Costes indirectos 6%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,69
0285	U11SY050ES	u	Instalación y montaje de armario exterior para regulador de menos de 16 grupos semafóricos, incluso cimentación.	
			Mano de obra.....	141,02
			Maquinaria.....	15,67
			Resto de obra y materiales.....	648,68
			Suma la partida.....	805,37
			Costes indirectos 6%	48,32
			TOTAL PARTIDA.....	853,69
0286	U11TA100	u	Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra.....	196,08
			Maquinaria.....	8,02
			Resto de obra y materiales.....	138,33
			Suma la partida.....	342,45
			Costes indirectos 6%	20,55
			TOTAL PARTIDA.....	363,00

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0287	U11TA110ES	u	Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<div>Mano de obra 367,28 Maquinaria 17,53 Resto de obra y materiales 463,97 Suma la partida 848,76 Costes indirectos 6% 50,93 TOTAL PARTIDA 899,69</div>
0288	U11TA130ES	u	Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<div>Mano de obra 527,88 Maquinaria 27,51 Resto de obra y materiales 737,88 Suma la partida 1.293,25 Costes indirectos 6% 77,60 TOTAL PARTIDA 1.370,85</div>

0289	U11TC001ES	m	Suministro y tendido de cable de 128 fibras f.o. con estructura holgada y armado dieléctrico, para instalación en exteriores. Incluso parte proporcional de etiquetado, apertura, cierre y remate de arquetas, sellado de conductos con espuma de poliuretano y transporte y retirada de las bobinas. Incluso parte proporcional de empalmes y mediciones de fibra óptica, elementos auxiliares, cajas de empalme, bandejas, kits de sellado, soportes, etc. Instalación completamente terminada y lista para entrar en servicio.	<div>Resto de obra y materiales 22,14 Suma la partida 22,14 Costes indirectos 6% 1,33 TOTAL PARTIDA 23,47</div>
------	------------	---	---	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0290	U11TC150ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<div><div>Mano de obra16,31</div><div>Maquinaria1,16</div><div>Resto de obra y materiales20,26</div><div>Suma la partida37,72</div><div>Costes indirectos6%2,26</div><div>TOTAL PARTIDA39,98</div></div>
0291	U11TC170ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<div><div>Mano de obra26,13</div><div>Maquinaria1,50</div><div>Resto de obra y materiales30,63</div><div>Suma la partida58,26</div><div>Costes indirectos6%3,50</div><div>TOTAL PARTIDA61,76</div></div>
0292	U11TC180ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierraOs a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<div><div>Mano de obra28,75</div></div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 2,46
				Resto de obra y materiales..... 30,63
				Suma la partida 61,83
				Costes indirectos 6% 3,71
				TOTAL PARTIDA 65,54
0293	U11TC190ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
				Mano de obra 34,59
				Maquinaria 1,83
				Resto de obra y materiales..... 41,54
				Suma la partida 77,97
				Costes indirectos 6% 4,68
				TOTAL PARTIDA 82,65
0294	U11TC200ES	m	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m para 6 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
				Mano de obra 38,49
				Maquinaria 1,50
				Resto de obra y materiales..... 41,54
				Suma la partida 81,54
				Costes indirectos 6% 4,89
				TOTAL PARTIDA 86,43

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0295	U12F016ES	u	Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xi-xón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.	
				Mano de obra 119,64
				Resto de obra y materiales 1.475,41
				Suma la partida 1.595,05
				Costes indirectos 6% 95,70
				TOTAL PARTIDA 1.690,75
0296	U13AF020ES	m²	Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	
				Mano de obra 2,71
				Maquinaria 0,12
				Suma la partida 2,83
				Costes indirectos 6% 0,17
				TOTAL PARTIDA 3,00
0297	U13AF070	m²	Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	
				Mano de obra 0,62
				Maquinaria 0,97
				Suma la partida 1,59
				Costes indirectos 6% 0,10
				TOTAL PARTIDA 1,69
0298	U13AF110	m²	Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm en altura, incluso rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.	
				Mano de obra 1,87
				Suma la partida 1,87
				Costes indirectos 6% 0,11
				TOTAL PARTIDA 1,98
0299	U13AM010ANB	m³	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	
				Mano de obra 1,22
				Maquinaria 1,80
				Suma la partida 3,02
				Costes indirectos 6% 0,18
				TOTAL PARTIDA 3,20

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0300	U13EP020AA	u	Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>31,86</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>21,85</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>53,71</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>3,22</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>56,93</td></tr></table>	Mano de obra.....	31,86	Resto de obra y materiales.....	21,85	Suma la partida.....	53,71	Costes indirectos 6%	3,22	TOTAL PARTIDA	56,93		
Mano de obra.....	31,86															
Resto de obra y materiales.....	21,85															
Suma la partida.....	53,71															
Costes indirectos 6%	3,22															
TOTAL PARTIDA	56,93															
0301	U13EP170ES	u	Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>108,38</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>109,42</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>217,80</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>13,07</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>230,87</td></tr></table>	Mano de obra.....	108,38	Resto de obra y materiales.....	109,42	Suma la partida.....	217,80	Costes indirectos 6%	13,07	TOTAL PARTIDA	230,87		
Mano de obra.....	108,38															
Resto de obra y materiales.....	109,42															
Suma la partida.....	217,80															
Costes indirectos 6%	13,07															
TOTAL PARTIDA	230,87															
0302	U13EP171AA	u	Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>61,24</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>32,89</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>21,90</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>116,03</td></tr><tr><td>Costes indirectos 6%</td><td>6,96</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>122,99</td></tr></table>	Mano de obra.....	61,24	Maquinaria	32,89	Resto de obra y materiales.....	21,90	Suma la partida.....	116,03	Costes indirectos 6%	6,96	TOTAL PARTIDA	122,99
Mano de obra.....	61,24															
Maquinaria	32,89															
Resto de obra y materiales.....	21,90															
Suma la partida.....	116,03															
Costes indirectos 6%	6,96															
TOTAL PARTIDA	122,99															

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0303	U17HMC040NB	m	Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	<div>Mano de obra.....0,17 Maquinaria.....0,27 Resto de obra y materiales.....0,75 <hr/>Suma la partida.....1,19 Costes indirectos.....6%0,07 <hr/>TOTAL PARTIDA.....1,26</div>
0304	U17HMC041NB	m	Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	<div>Mano de obra.....0,21 Maquinaria.....0,27 Resto de obra y materiales.....0,75 <hr/>Suma la partida.....1,23 Costes indirectos.....6%0,07 <hr/>TOTAL PARTIDA.....1,30</div>
0305	U17HMC042ES	m	Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	<div>Mano de obra.....0,21 Maquinaria.....0,27 Resto de obra y materiales.....1,20 <hr/>Suma la partida.....1,68 Costes indirectos.....6%0,10 <hr/>TOTAL PARTIDA.....1,78</div>
0306	U17HMC045NB2	m	Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	<div>Mano de obra.....0,34 Maquinaria.....0,38 Resto de obra y materiales.....2,96 <hr/>Suma la partida.....3,68 Costes indirectos.....6%0,22 <hr/>TOTAL PARTIDA.....3,90</div>
0307	U17HSC020NB	m²	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.	<div>Mano de obra.....10,84 Maquinaria.....0,31</div>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 7,11 <hr/> Suma la partida..... 18,26 Costes indirectos 6% 1,10 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 19,36
0308	U17HSS020NB	m²	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y pre-marcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	Mano de obra..... 15,18 Maquinaria 0,31 Resto de obra y materiales..... 7,11 <hr/> Suma la partida..... 22,60 Costes indirectos 6% 1,36 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 23,96
0309	U17HSS100ES	PA	Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización horizontal al estado parcial de la ejecución por fases.	Resto de obra y materiales..... 350,00 <hr/> Suma la partida..... 350,00 Costes indirectos 6% 21,00 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 371,00
0310	U17HSS110ES	PA	Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.	Resto de obra y materiales..... 250,00 <hr/> Suma la partida..... 250,00 Costes indirectos 6% 15,00 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 265,00
0311	U17VAA012NB	u	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 13,53 Maquinaria 0,83 Resto de obra y materiales..... 126,48 <hr/> Suma la partida..... 140,84 Costes indirectos 6% 8,45 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 149,29
0312	U17VAA012NB2	u	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 11,67 Resto de obra y materiales..... 75,84 <hr/> Suma la partida..... 87,51 Costes indirectos 6% 5,25 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 92,76
0313	U17VAC012NB	u	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra..... 13,53 Maquinaria 0,83 Resto de obra y materiales..... 138,44 <hr/> Suma la partida..... 152,80 Costes indirectos 6% 9,17 <hr/>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				161,97
0314	U17VAC012NB2	u	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	
Mano de obra				11,67
Resto de obra y materiales				87,80
Suma la partida				99,47
Costes indirectos 6%				5,97
TOTAL PARTIDA				105,44
0315	U17VAT022NB	u	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
Mano de obra				16,24
Maquinaria				1,00
Resto de obra y materiales				145,51
Suma la partida				162,75
Costes indirectos 6%				9,77
TOTAL PARTIDA				172,52
0316	U17VAT022NB2	u	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	
Mano de obra				11,67
Resto de obra y materiales				93,12
Suma la partida				104,79
Costes indirectos 6%				6,29
TOTAL PARTIDA				111,08
0317	U17VAU040NB	u	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.	
Mano de obra				57,10
Maquinaria				10,73
Resto de obra y materiales				1.226,45
Suma la partida				1.294,28
Costes indirectos 6%				77,66
TOTAL PARTIDA				1.371,94
0318	U20CO040	mes	Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
Maquinaria				94,67
Suma la partida				94,67
Costes indirectos 6%				5,68
TOTAL PARTIDA				100,35

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0319	U20CT240ES	t	Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	8,73
			Suma la partida	8,73
			Costes indirectos 6%	0,52
			TOTAL PARTIDA	9,25
0320	U24834NB1	u	Arqueta de 40x80 cm2 de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, con marco y tapa de 40x75 fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	
			Mano de obra	212,50
			Maquinaria	25,23
			Resto de obra y materiales	208,59
			Suma la partida	446,32
			Costes indirectos 6%	26,78
			TOTAL PARTIDA	473,10
0321	U248351ES	u	Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	191,69
			Maquinaria	18,92
			Resto de obra y materiales	171,06
			Suma la partida	381,67
			Costes indirectos 6%	22,90
			TOTAL PARTIDA	404,57
0322	U249656NB	u	Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	
			Mano de obra	148,79
			Maquinaria	46,35
			Resto de obra y materiales	20,66
			Suma la partida	215,78
			Costes indirectos 6%	12,95
			TOTAL PARTIDA	228,73

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0323	U249660ES	u	Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	
			Mano de obra	88,62
			Maquinaria	123,84
			Suma la partida	212,46
			Costes indirectos 6%	12,75
			TOTAL PARTIDA	225,21
0324	WD2564ES	u	Partida de abono íntegro para la legalización y puesta en marcha de las instalaciones eléctricas de semáforos, incluida todas las gestiones y documentación necesarias.	
			Mano de obra	565,62
			Suma la partida	565,62
			Costes indirectos 6%	33,94
			TOTAL PARTIDA	599,56

JOAQUÍN
PERTIERRA
BRASA



3 MEDICIONES

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
U03DFC020	m³ FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Glorieta La Pecuaría	1	1.766,50		0,05	88,33
						88,330
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008. Caminos Amapolas Camino Gardenias Camino Claveles Conexión Av. de La Pecuaría Calle Jose Ignacio Prieto Camino Muria 1 Camino Muria 2 Entrada acceso vivienda Camino Amapolas Entrada acceso urbanización Camino Amapolas	1	2.015,95			2.015,95
		1	1.170,00			1.170,00
		1	570,00			570,00
		1	203,20			203,20
		1	1.154,27			1.154,27
		1	366,13			366,13
		1	402,76			402,76
		1	44,13			44,13
		1	100,00			100,00
						6.026,440
U01AA020AA	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA Demolición y levantado de aceras de cualquier tipo, con un espesor total de hasta 25 cm, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Glorieta Av. De la Pecuaría Camino Amapolas Viario del Intra Camino Claveles Parada Autobús Acera acceso Parking INTRA	1	35,10			35,10
		1	9,35			9,35
		1	25,80			25,80
		1	40,00			40,00
		1	10,00			10,00
		1	20,00	2,50		50,00
		1	50,00			50,00
						220,250
U01AB020	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE PIEDRA 10-20 CM Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Camino Amapolas Glorieta Av. De la Pecuaría EQ1 Indalecio Prieto Camino Claveles Parking INTRA	1	23,20			23,20
		1	18,75			18,75
		1	199,65			199,65
		1	126,55			126,55
		1	10,00			10,00
		1	35,00			35,00
						413,150
E01DWE020	m³ DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y separación de residuos por tipología, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Certificado a origen	1	4.624,50			4.624,50
						4.624,500

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E01DSS070ES	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.					
	Proyecto Aprobado	1	677,50			677,50
	Losa Cimentación (En Parcela)	1	1.368,20	0,40		547,28
		1	377,79	0,40		151,12
		1	239,87	0,40		95,95
	Rampa/Depósito	1	300,00			300,00
						1.771,850
U01AUS010ES	u DESMONTAJE POSTE / SEÑAL H<3 M Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, incluso transporte a almacén, de acuerdo a las indicaciones de la D.F., según NTE ADD-18.					
	Glorieta Av. De la Pecuaria	3				3,00
	Camino Amapolas	3				3,00
	Calle José Indalecio Prieto	1				1,00
	Camino Claveles	1				1,00
						8,000
U01AUA060ES	u DESMONTAJE POSTE CON BRAZO Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.					
	Camino Amapolas	7				7,00
	Camino Claveles	1				1,00
						8,000
U01AUA040ES	u DESMONTAJE FAROLA CON BÁCULO ALTURA VARIABLE Desmontaje de farola con báculo monoposte de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de luminarias completas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.					
	Rotonda de la Pecuaria	4				4,00
	Camino Gardenias	7				7,00
	Viaro del Intra	9				9,00
	Camino Claveles	3				3,00
						23,000
U01BQ080ES	u TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.					
		217				217,00
	Zona Muria Camino de las Gardenias	60				60,00
						277,000
U01BQ140ES	u DESTOCONADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.					
		217				217,00
	Zona Muria Camino de las Gardenias	60				60,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						277,000
U01AI011ES	m DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Telecomunicaciones Red 1 Red 2 Red 3	1 1 1	268,45 77,10 95,12			268,45 77,10 95,12
						440,670
U01AM060ES	m DESMONTAJE DE VALLADO H<3 M Desmontaje de vallado de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero (no incluido). Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Desmontaje vallado zona CT	1 1	611,20 50,00			611,20 50,00
						661,200
U13EP170ES	u PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras. Ejecutados Cert VERDE (Ampliación)	25 40				25,00 40,00
						65,000
U13EP171AA	u PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada. Ejecutados Cert VERDE (Ampliación)	28 40				28,00 40,00
						68,000
000001	m RETIRADA DE BIONDA Retirada de bionda de todo tipo y antigüedad. Totalmente retirada.					
		16,24				16,24
						16,240

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
000011	u LOSA POZO BAJO ACCESO PARKING Ejecución de losa de hormigón armado con chapa colaborante actuando como encofrado perdido, para clausura de pozo de captación de agua potable de la antigua Pecuaria. Totalmente colocado y replanteado. Incluso marca/hito/clavo, topográfico a disponer sobre el pavimento ejecutado en la vertical del punto medio del pozo.	1				1,00 1,000
000006	u RETIRADA BOLARDOS Desmontaje de hito o bolardo de fundición, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor	3				3,00 3,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado. Certificado a Origen Caminos ZVs	1	5.661,02			5.661,02
		1	816,00	0,50		408,00
						6.069,020
U13AF020ES	m² DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte. Certificado a Origen	1	44.466,17			44.466,17
						44.466,170
U01EDT050ES	m³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Certificado a Origen Pdte. Ejecución	1	9.870,91			9.870,91
		1	1.000,00			1.000,00
						10.870,910
U01EEZ090ES	m³ EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso rasanteo y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Certificado a Origen	1	563,79			563,79
						563,790
U01RTC121ES	m³ TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330. Certificado a Origen Pdte. Ejecución	1	5.575,99			5.575,99
		1	500,00			500,00
						6.075,990
U01RTC090ES	m³ TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, rasanteo y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330. Certificado a Origen Pendiente Ejecutar	1	1.030,00			1.030,00
		1	11,89			11,89
						1.041,890

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01ZS150AA	m³ CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA					
	Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.					
	Certificado a Origen	1	23.120,18			23.120,18
	Caminos ZVs	1	816,00		0,50	408,00
	Provisión fin de obra	1	5.000,00			5.000,00
						28.528,180

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN						
U03CZ010NB	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20 Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. A ejecutar en ECO ARIDO					
	Aceras hormigón	1	5.766,00		0,30	1.729,80
	Aceras adoquín	1	898,19		0,30	269,46
	Aceras junta abierta	1	282,06		0,30	84,62
	Pododáctil botón	1	164,50		0,30	49,35
	Pododáctil acanaladura	1	155,00		0,30	46,50
						2.179,730
U03GS010ES	m³ ESCORIA DE FOSO Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil. Calzada MBC Proyecto					
	Carril Bici	1	338,33	0,40		135,33
	Viales	1	3.915,25	0,40		1.566,10
	Calzada Hormigón	1	1.673,13	0,40		669,25
	Losa Cesped Aparcamiento	1	1.554,00	0,40		621,60
						2.992,280
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Calzada MBC Proyecto					
	Carril Bici	1	338,33	0,30		101,50
	Viales	1	3.915,25	0,30		1.174,58
	Calzada Hormigón	1	1.673,13	0,30		501,94
	Losa Cesped Aparcamiento	1	1.554,00	0,30		466,20
						2.244,220
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530. Calzada MBC Proyecto					
	Carril Bici	1	338,33			338,33
	Viales	1	4.537,38			4.537,38
						4.875,710
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531. CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM					
	DESGASTE ÁNGELES <25	1	716,42			716,42
	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=10 CM	1	3.198,83			3.198,83
	DESGASTE ÁNGELES <25					3.915,250
U03VC261AA	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=4 CM COLOR ROJO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Carril Bici					
		1	338,33			338,33
						338,330

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Glorieta de La Pecuaría Eje 1 y secc. Eje 2 hasta Eje 6 Eje 2 desde Eje 6 hasta Eje 4 Eje 3 Eje 4 Eje 6 Reposición C/José Ignacio (Entradas Urbanización) Reposición Acceso Urbanización Amapolas	1 1 1 1 1 1 3 1	1.766,50 1.022,00 787,73 418,85 1.149,10 247,57 80,00 50,00			1.766,50 1.022,00 787,73 418,85 1.149,10 247,57 240,00 50,00
						5.681,750
U03VC200NB	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Eje 3 Eje 6 Reposición Acceso Urbanización Amapolas	1 1 1	418,85 247,57 50,00			418,85 247,57 50,00
						716,420
U03VC201ES	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=10 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Eje 1 y secc. Eje 2 hasta Eje 6 Eje 2 desde Eje 6 hasta Eje 4 Eje 4 Reposición C/José Ignacio (Entradas Urbanización)	1 1 1 3	1.022,00 787,73 1.149,10 80,00			1.022,00 787,73 1.149,10 240,00
						3.198,830
U04VCH156ES	m² PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=20 CM Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aceras	1	5.665,00			5.665,00
						5.665,000
U03WV011ES	m² HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA E=20 CM Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1.413,00			1.413,00
						1.413,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04VQ009ES	m² PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ACERA Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color veteado acero Ecogranic de PVT o similar, de tamaños 30x20x8, 20x20x8 y 20x10x8 cm, canto vivo, con la disposición detallada en planos, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena de río lavada mezclada con cemento en seco, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	898,20			898,20
						898,200
U04VQ010ES	m² PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	282,06			282,06
						282,060
U04VQ011ES	m² PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo Illa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1.354,04			1.354,04
	Aparcamiento Eje 2	1	230,00			230,00
						1.584,040
U04VBH055NB	m² BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40X40 CM Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	164,50			164,50
	Podotáctil botón					164,500
U04VBH155ES	m² BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40X40 CM Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	155,00			155,00
	Podotáctil acanaladura					155,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01GP140AA	m² GEOCOMPUESTO DRENANTE Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.					
	Aceras junta abierta	1	235,36			235,36
		1	50,65			50,65
						286,010
U04BB050ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	48,16			48,16
		1	97,35			97,35
		1	99,37			99,37
		1	14,56			14,56
		1	171,24			171,24
		1	383,19			383,19
		1	445,30			445,30
		1	84,44			84,44
		1	45,02			45,02
		1	35,11			35,11
		1	516,10			516,10
		1	370,57			370,57
		1	237,88			237,88
		1	26,00			26,00
		1	50,26			50,26
		1	112,84			112,84
		1	173,33			173,33
		1	18,03			18,03
		1	18,38			18,38
		1	11,03			11,03
						2.958,160
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	200,78			200,78
		1	24,59			24,59
		1	25,59			25,59
		1	29,63			29,63
		1	29,40			29,40
		1	113,18			113,18
		1	20,83			20,83
		1	21,39			21,39
		1	31,80			31,80
		1	18,00			18,00
		1	10,93			10,93
		1	86,51			86,51
		1	19,06			19,06
		1	256,56			256,56
		1	0,63			0,63
		1	28,82			28,82
		1	28,91			28,91
		1	28,97			28,97
		1	34,25			34,25
		1	34,20			34,20
		1	32,16			32,16

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	14,86			14,86
		1	20,83			20,83
		1	1,79			1,79
		1	16,14			16,14
		1	63,17			63,17
		1	9,65			9,65
		1	101,25			101,25
		1	70,61			70,61
		1	9,99			9,99
		1	6,88			6,88
		1	49,36			49,36
		1	19,72			19,72
		1	26,48			26,48
		1	1,33			1,33
		1	1,48			1,48
		1	21,75			21,75
		1	108,99			108,99
		1	112,90			112,90
		1	7,78			7,78
		1	9,72			9,72
		1	20,99			20,99
		1	20,76			20,76
		1	20,92			20,92
		1	1,00			1,00
		1	1,80			1,80
		1	1,80			1,80
		1	0,80			0,80
		1	0,80			0,80
		1	0,81			0,81
		1	0,80			0,80
		1	7,07			7,07
		1	7,78			7,78
		1	7,83			7,83
		1	7,77			7,77
		1	7,83			7,83
		1	7,78			7,78
		1	10,00			10,00
		1	9,50			9,50
		1	3,75			3,75
		1	17,98			17,98
		1	7,83			7,83
		1	7,69			7,69
		1	7,67			7,67
		1	18,88			18,88
		1	13,60			13,60
		1	8,48			8,48
		1	12,32			12,32
		1	9,03			9,03
		1	7,71			7,71
		1	7,72			7,72
		1	1,02			1,02
		1	11,84			11,84
		1	1,00			1,00
		1	0,96			0,96
		1	8,24			8,24
		1	8,03			8,03
		1	8,70			8,70
		1	8,56			8,56
		1	8,40			8,40
		1	8,46			8,46
		1	8,60			8,60
		1	8,21			8,21
		1	9,90			9,90
		1	7,60			7,60
		1	7,71			7,71
		1	3,12			3,12
		1	15,75			15,75
		1	13,01			13,01
		1	10,23			10,23
		1	13,64			13,64
		1	1,96			1,96
		1	9,12			9,12
		1	8,27			8,27
		1	10,18			10,18
		1	7,53			7,53
		1	8,44			8,44
		1	6,96			6,96
		1	7,60			7,60
		1	4,64			4,64
		1	0,94			0,94

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	1,80			1,80
						2.239,990
U04BH065ES	m BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20X22 CM Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Glorieta Pecuaría	1	50,27			50,27
						50,270
U04BR015ES	m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50X30X13-10 CM Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Eje 2	1	69,50			69,50
		1	89,04			89,04
	Eje 3	1	67,03			67,03
		1	29,00			29,00
		1	29,00			29,00
		2	34,40			68,80
	Eje 4	1	24,50			24,50
		1	29,00			29,00
		1	20,00			20,00
		1	20,00			20,00
	Eje 6	1	5,00			5,00
		1	5,00			5,00
		1	2,50			2,50
						458,370
U01AA010ES	u ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
	Varios	34				34,00
						34,000
000016	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA EJECUCIÓN PARADA AUTOBÚS Partida Alzada a Justificar para la ejecución de parada ó paradas de autobús urbano según las indicaciones de la Dirección de Obra					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE						
1.1.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS						
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA					
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Tubería FD 100	1	492,00	0,60	1,20	354,24
	Tubería FD 150	1	654,00	0,80	1,25	654,00
	Tubería FD 300	1	354,00	0,90	1,40	446,04
	PEAD	1	462,00	0,60	1,20	332,64
						1.786,920
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS					
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
	Tubería FD 100	1	492,00	0,60	0,70	206,64
	Tubería FD 150	1	654,00	0,80	0,70	366,24
	Tubería FD 300	1	354,00	0,90	0,70	223,02
	PEAD	1	462,00	0,60	0,70	194,04
						989,940
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA					
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13					
	Tubería FD 100	1	492,00	0,60	0,50	147,60
	Tubería FD 150	1	654,00	0,80	0,55	287,76
	Tubería FD 300	1	354,00	0,90	0,70	223,02
	PEAD	1	462,00	0,60	0,50	138,60
						796,980
1.1.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES						
U06VAA042ES	u BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA					
	Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.					
	Bocas de riego	20				20,00
	Hidrantes	7				7,00
	Amapolas	2				2,00
						29,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06SA111AA	u ARQUETA PARA VÁLVULAS					
	Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.					
		1	11,00			11,00
	Tapones	1	3,00			3,00
	Aducción Arquetón	1	3,00			3,00
						17,000
1.1.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS						
1.1.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES						
U06VEM031AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=100 MM					
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
		4				4,00
						4,000
U06VEM033AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=150 MM					
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 150 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
		6				6,00
						6,000
U06VEM034AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=300 MM					
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 300 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
		1				1,00
						1,000
U06VEM101AA	u REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / OTROS					
	Reducción embriada , DN 150 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
		5				5,00
						5,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06VEM111AA	u EMPALME BRIDA LISO PN16 DN100 Brida liso con brida orientable, DN 100, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	2				2,00 <hr/> 2,000
U06VEM112AA	u EMPALME BRIDA LISO PN16 DN300 Brida liso con brida orientable, DN 300, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	2				2,00 <hr/> 2,000
U06VEM041AA	u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=300 MM Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 300, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	1				1,00
	Nudo 3:	1				1,00
	Previsión Punta Fase 1.1:	1				1,00
						<hr/> 2,000
U06VEM054ASV	u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 MM Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	3				3,00 <hr/> 3,000
U06VEM0689SN	u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 MM Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	1				1,00
	Previsión Punta Fase 1.1:	1				1,00
						<hr/> 1,000
U06VEM021AA	u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100 Codo embridado cualquier ángulo DN 100 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	7				7,00
	Hidrantes Fase 1.1	7				7,00
	Codos FD 100:	10				10,00
						<hr/> 17,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06VEM121AA	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150</p> <p>Codo embridado cualquier ángulo DN 150 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p> <p>Codos FD 150</p>	9				<div>9,00</div> <div>9,000</div>
U06VEM123AA	<p>u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 300</p> <p>Codo embridado cualquier ángulo DN 300 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	6				<div>6,00</div> <div>6,000</div>
1.1 CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN						
U06VEM023AA	<p>u MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN300</p> <p>Unión manguito universal, PN 16 DN 300, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.</p>	10				<div>10,00</div> <div>10,000</div>
U06VEM024AA	<p>u MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN100</p> <p>Unión manguito universal, PN 16 DN 100, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.</p>	10				<div>10,00</div> <div>10,000</div>
U06VEM026AA	<p>u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150</p> <p>Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.</p>	16				<div>16,00</div> <div>16,000</div>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06VEM027AA	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100 Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	12				12,00 12,000
U06VEM00025AS	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65 Brida universal, DN 65, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada. Nudo 4	4				4,00 4,000
1.1 CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO						
U06VAV029AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 MM Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	6				6,00 6,000
U06VAV027AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 MM Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	6				6,00 6,000
U06VAV031AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 MM Válvula de seccionamiento, DN 65 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	2				2,00 2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06VAV032NB	u VÁLVULA MARIPOSA BIESCÉNTRICA D=300 MM Válvula de mariposa biexcéntrica con reductor manual de DN 300, en PN 16, con uniones mediante bridas según UNE EN 558-1 serie básica 14, con cuerpo en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), según UNE EN 558-1, con disco en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), con junta de cierre en EPDM y sujeción de la junta de cierre en acero inoxidable AISI 431, eje en acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	2				2,00 2,000
U06VAV058NS	u VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio. Amapolas	2				2,00 2,000
U06VAA100ES	u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos. Fase 1.1 Riego	21 9				21,00 9,00 30,000
U06WH015NB	u HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70 Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado. 7	7				7,00 7,000

1.1 CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS

U06VAA040ES	u ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio. Bocas de riego Fase 1.1 Amapolas Bocas de riego Parques y Jardines	20 2 10				20,00 2,00 10,00
-------------	---	---------------	--	--	--	------------------------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						32,000
U06VEM040AA	m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO					
	Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.					
	Conducto FD 100	1	492,00			492,00
	Conducto FD 150	1	654,00			654,00
	Conducto FD 300	1	354,00			354,00
	PEAD	1	462,00			462,00
						1.962,000
U06VAA041AA	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE					
	Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.					
	Conexiones a red existente:					
	Nudo 1:	1				1,00
	Nudo 3:	1				1,00
	Nudo 7:	1				1,00
	Nudo 8:	1				1,00
	Aducción:	2				2,00
						6,000
1.1.CAP 4.4 TUBERÍAS						
U06TU010ES	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 MM					
	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.					
		1	492,00			492,00
						492,000
U06TU020ES	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 MM					
	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.					
		1	654,00			654,00
						654,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06TU035ES	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=300 MM Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	1	354,00			354,00
						354,000
U06WW020NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos. Tubería FD 100 1 492,00 492,00 Tubería FD 150 1 654,00 654,00 Tubería FD 300 1 354,00 354,00 PEAD 1 121,00 121,00					1.621,000
U06TPA350	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 MM Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	462,00			462,00
						462,000
1.1.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL						
U06GEN100ES	u MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.	1				1,00
						1,000
1.1.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE						
U01AI010ES	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO Desmontaje y retirada de la zanja de tuberías de fibrocemento de DN 300 mm, incluye la excavación con medios mecánicos o manuales que fuera necesaria ejecutar. Previo al comienzo de los trabajos se procederá a la elaboración de un plan de trabajo específico para actividades con riesgo de exposición al amianto. Dicho plan deberá ser aprobado por la autoridad laboral competente y los trabajos se ejecutarán atendiendo escrupulosamente a los procedimientos y condicionales de dicho plan aprobado (RERA, formación de los trabajadores, manipulación, embalado, acopio, transporte, descontaminación etc, etc). Incluye p.p. de medios auxiliares, transporte a vertedero autorizado y toda la tramitación y documentación necesaria. Totalmente ejecutado y tramitado. Aducción FC-300	1	354,00			354,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						354,000
U01AI011ES	m DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Camino Amapolas: 1 341,64 Camino de los Claveles: 1 239,82 Varios: 1 12,00					341,64 239,82 12,00
						593,460
000005	u DEMOLICIÓN ARQUETAS	2				2,00
						2,000
000002	u DESISTALACIÓN CALDERÍN Y OTROS ADUCCIÓN Desmontaje de depósito, juntas y piezas especiales de la aducción a retirar, en el exterior de la caseta, incluso excavación con retroexcavadora y parte final con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga sobre camión o contenedor.	2				2,00
						2,000
1.1.CAP 4.7 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA						
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1	402,76			402,76
						402,760
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Reposición calzada 1 265,00 1,10 0,30					87,45
						87,450
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530. Reposición calzada 1 402,76					402,76
						402,760
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531. Reposición calzada 1 402,76					402,76
						402,760

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03VC260	<p>m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p> <p>Reposición calzada</p>	1	402,76			402,76
						402,760
U03VC200NB	<p>m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p> <p>Reposición calzada</p>	1	402,76			402,76
						402,760
CATA	<p>u CATA INSPECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN REDESEXISTENTES EN POZO DE TIRO O INSERCIÓN Y ARQUETAS EXISTENTES</p> <p>Cata de inspección para localizar tuberías existentes en pozo de tiro o de inserción y arquetas existentes y eliminando la Te y elementos de derivación previo a introducir la nueva tubería, en suelo y/o pavimento de cualquier grosor y material, incluida la demolición del pavimento existente, la reposición de servicios que resulten daños y el desamiantado si fuera necesario.</p>	1				1,000
						1,000
000003	<p>u SELLADO DE POZO</p> <p>Excavación, destapado y demolición de paredes hasta nivel de excavación y posterior sellado con grava y hormigón.</p>	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES						
1.1.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS						
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA					
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.					
315		1	270,00	1,22	1,80	592,92
500		1	162,00	1,60	1,80	466,56
800		1	402,00	2,20	2,00	1.768,80
						2.828,280
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA					
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13					
315		1	270,00	1,22	0,72	237,17
Descontar Tubo 315		-1	270,00	0,08		-21,60
500		1	162,00	1,60	0,90	233,28
Descontar Tubo 500		-1	162,00	0,20		-32,40
800		1	402,00	2,20	1,20	1.061,28
Descontar Tubo 800		-1	402,00	0,50		-201,00
						1.276,730
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS					
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
Excavación		1	2.828,28			2.828,28
Descontar Relleno Arena		-1	1.276,73			-1.276,73
Descontar Tubo 315		-1	270,00	0,08		-21,60
Descontar Tubo 500		-1	162,00	0,20		-32,40
Descontar Tubo 800		-1	402,00	0,50		-201,00
						1.296,550
U01EAD238NB	m² ENTIBACIÓN					
	Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.					
315		1	2,00	270,00	1,80	972,00
500		1	2,00	162,00	1,80	583,20
800		1	2,00	402,00	2,00	1.608,00
						3.163,200
1.1.CAP 5.2 TUBERÍAS						
U07OEP570ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315					
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.					
Colector 315		1	246,00			246,00
Reserva		1	24,00			24,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07OEP590ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	1	162,00			162,00
						270,000
U07OEP610ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	1	402,00			402,00
						402,000
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.					
	315	1	270,00			270,00
	500	1	162,00			162,00
	800	1	402,00			402,00
						834,000
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.					
	315	1	270,00			270,00
	500	1	162,00			162,00
	800	1	402,00			402,00
						834,000
1.1.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS						
U07CP030NB	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.					
		12				12,00
	Ramales Acometida Sin Arqueta	2				2,00
						14,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U24834NB1	u ARQUETA DE ACOMETIDA 40X80 CM Arqueta de 40x80 cm2 de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, con marco y tapa de 40x75 fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	12				12,00
	Reserva	2				2,00
						14,00
U249656NB	u CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.					
	Amapolas	2				2,00
	Gardenias	2				2,00
	Claveles	1				1,00
	La Pecuaría	1				1,00
						6,00
U249660ES	u DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	12				12,00
						12,00
POZOPREF_HA	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO UNE EN 1917 DI=1000MM Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 4,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917, fabricados con hormigón HA-40/S/12/IIa+Qb (cemento sulforesistente tipo SR). Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400, con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm. Acabadao y rematadao con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	23				23,00
	Reserva	1				1,00
						24,00
1.1.CAP5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA						
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Reposición calzada	1	62,75	1,30		81,58
						81,580
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.					
	Reposición calzada	1	62,75	1,10	0,30	20,71
						20,710
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	Reposición calzada	1	62,75	1,30		81,58

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						81,580
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531. Reposición calzada	1	62,75	1,30		81,58
						81,580
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Reposición calzada	1	62,75	1,30		81,58
						81,580
U03VC200NB	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Reposición calzada	1	62,75	1,30		81,58
						81,580

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES						
1.1.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS						
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA					
	Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.					
315		1	1.140,00	1,22	1,80	2.503,44
400		1	78,00	1,50	1,80	210,60
500		1	954,00	1,60	1,80	2.747,52
630		1	36,00	1,73	2,20	137,02
						5.598,580
U01EAD238NB	m² ENTIBACIÓN					
	Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.					
400		1	2,00	78,00	1,80	280,80
500		1	2,00	954,00	1,80	3.434,40
630		1	2,00	36,00	2,20	158,40
						3.873,600
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA					
	Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13					
315		1	1.140,00	1,22	0,72	1.001,38
Descontar tubo DN315		-1	1.140,00	0,08		-91,20
400		1	78,00	1,50	0,80	93,60
Descontar tubo DN400		-1	80,00	0,13		-10,40
500		1	954,00	1,60	0,90	1.373,76
Descontar tubo DN500		-1	954,00	0,20		-190,80
630		1	36,00	1,73	1,03	64,15
Descontar tubo DN630		-1	36,00	0,31		-11,16
						2.229,330
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS					
	Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					
Excavación		1	5.598,58			5.598,58
Relleno Arena		-1	2.229,33			-2.229,33
Descontar tubo DN315		-1	1.140,00	0,08		-91,20
Descontar tubo DN400		-1	78,00	0,13		-10,14
Descontar tubo DN500		-1	954,00	0,20		-190,80
Descontar tubo DN630		-1	36,00	0,31		-11,16
						3.065,950
E04N010ES	m³ RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20					
	Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
Conexión Glorieta Avda La Pecuaría		1	10,00			10,00
Reserva y refuerzos entre zanjas		1	25,00			25,00
						35,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 6.2 TUBERÍAS						
U07OEP570ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>					
	Red secundaria	1	1.038,00			1.038,00
	Aparcamiento frente INTRA	1	84,00			84,00
	Conexiones C/José Ignacio	1	18,00			18,00
						1.140,00
U07OEP580ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>					
		1	78,00			78,00
						78,00
U07OEP590ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>					
		1	954,00			954,00
						954,00
U07OEP600ES	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.</p>					
	Conexión a Glorieta Avda La Pecuaría	1	36,00			36,00
						36,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED					
	Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.					
	315	1	1.140,00			1.140,00
	400	1	78,00			78,00
	500	1	954,00			954,00
	630	1	36,00			36,00
						2.208,000
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV					
	Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.					
	315	1	1.140,00			1.140,00
	400	1	78,00			78,00
	500	1	954,00			954,00
	630	1	36,00			36,00
						2.208,000
1.1.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS						
U070EP020ES	u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN					
	Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.					
	Sumideros	78				78,00
	Aparcamiento frente INTRA	8				8,00
	Reserva Acceso Peatonal Cementerio	4				4,00
	Reposiciones C/José Ignacio	6				6,00
	Ramales Conexion Red Secundaria	42				42,00
						138,000
U07CP030NS2	u ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 MM SN8 PRISMA HORM					
	Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.					
		27				27,00
						27,000
U24834NB1	u ARQUETA DE ACOMETIDA 40X80 CM					
	Arqueta de 40x80 cm2 de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, con marco y tapa de 40x75 fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.					
	Arqueta Red Secundaria					
	Urbanización	123				123,00
	Parking INTRA	10				10,00
	Acceso Cementerio (Reserva)	2				2,00
	Reposiciones C/José Ignacio	4				4,00
	Arqueta Acometida Red Pluviales	19				19,00
						158,000
U249656NB	u CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE					
	Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.					
	Urbanización	8				8,00
	Aparcamiento frente INTRA	2				2,00
	Acceso Cementerio (Reserva)	2				2,00
						12,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
POZOPREF_HA	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO UNE EN 1917 DI=1000MM Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 4,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917, fabricados con hormigón HA-40/S/12/IIa+Qb (cemento sulforesistente tipo SR). Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400 , con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm. Acabadao y rematadao con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.					
		31				31,00
	C/José Ignacio	5				5,00
	Acceso Cementerio (Reserva)	1				1,00
						37,00
SUMI	u SUMIDERO DE CALZADA CLASE C 250 DE 550X300 Sumidero de calzada con sifón y rejilla articulada cautiva de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, en Clase C250/400 kN según norma EN-124:2015, con certificación AENOR, apertura libre 550x300 mm, dimensión exterior 725x400 mm, altura 80mm. diseñado para ser instalado pegado a acera, ejecutado con fábrica de ladrillo, enlucido y enfoscado y de cualquier profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera y excavación y/o demolición del existente si fuera necesario. Acabado y rematado					
	Sumideros	78				78,00
	Aparcamiento frente INTRA	8				8,00
	Reserva Acceso Peatonal Cementerio	4				4,00
	Reposiciones C/José Ignacio	6				6,00
						96,00
1.1.CAP 6.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA						
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Reposición pavimento	1	25,00	1,30		32,50
	Acceso peatonal cementerio	1	5,00	2,00		10,00
	Aparcamiento frente INTA	2	10,00	2,00		40,00
						82,50
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.					
	Reposición pavimento	1	25,00	1,10	0,30	8,25
	Acceso peatonal cementerio	1	5,00	2,00	0,30	3,00
	Aparcamiento frente INTA	2	10,00	2,00	0,30	12,00
						23,25
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.					
	Reposición pavimento	1	25,00	1,30		32,50
	Acceso peatonal cementerio	1	5,00	2,00		10,00
	Aparcamiento frente INTA	2	10,00	2,00		40,00
						82,50
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.					
	Reposición pavimento	1	25,00	1,30		32,50
	Acceso peatonal cementerio	1	5,00	2,00		10,00
	Aparcamiento frente INTA	2	10,00	2,00		40,00
						82,50

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Reposición pavimento Acceso peatonal cementerio Aparcamiento frente INTA	1 1 2	25,00 5,00 10,00	1,30 2,00 2,00		32,50 10,00 40,00
						82,500
U03VC200NB	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Reposición pavimento Acceso peatonal cementerio Aparcamiento frente INTA	1 1 2	25,00 5,00 10,00	1,30 2,00 2,00		32,50 10,00 40,00
						82,500

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1.1.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE

U01EEZ090NB m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA

Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

ZV-12	1	71,55	0,80	1,10	62,96
ZV-09	1	40,60	0,80	1,10	35,73
ZV-14	1	97,00	0,80	1,10	85,36
ZV-10	1	62,70	0,80	1,10	55,18
	1	22,30	0,80	1,10	19,62
SISTEMA ESTOCOLMO					
EJE 1	1	61,80	0,80	1,00	49,44
EJE 2	1	124,40	1,00	1,00	124,40
	1	76,70	0,90	1,00	69,03
	1	102,90	0,80	1,00	82,32
EJE 3	1	169,40	1,40	1,00	237,16
EJE 5	1	95,50	1,80	1,00	171,90

993,100

U01GP060NS m² GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 G/M2

Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.

DREN FILTRANTE

ZV-12	3,6	71,55			257,58
	3	4,00			12,00
ZV-09	3,6	40,60			146,16
ZV-14	3,6	26,00			93,60
SISTEMA ESTOCOLMO					
EJE 1	3,6	61,80			222,48
EJE 2	4	124,40			497,60
	3,8	76,70			291,46
	3,6	102,90			370,44
EJE 3	4,8	169,40			813,12
EJE 5	4,8	95,50			458,40

3.162,840

U05OE020ES m³ SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE

Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.

SISTEMA ESTOCOLMO

EJE 1	1	61,80	0,80	0,80	39,55
EJE 2	1	124,40	1,00	0,80	99,52
	1	76,70	0,90	0,80	55,22
	1	102,90	0,80	0,80	65,86
EJE 3	1	169,40	1,40	0,80	189,73
EJE 5	1	95,50	1,80	0,80	137,52

587,400

U01RLR011ES m³ RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 MM

Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SISTEMA ESTOCOLMO					
	EJE 1	1	61,80	0,80	0,20	9,89
	EJE 2	1	124,40	1,00	0,20	24,88
		1	76,70	0,90	0,20	13,81
		1	102,90	0,80	0,20	16,46
	EJE 3	1	169,40	1,40	0,20	47,43
	EJE 5	1	95,50	1,80	0,20	34,38
						146,850
U02LZM020NB	m³ MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 MM					
	Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).					
	ZV-12	1	71,55	0,80	0,30	17,17
	ZV-09	1	40,60	0,80	0,30	9,74
	ZV-14	1	97,00	0,80	0,30	23,28
	ZV-10	1	62,70	0,80	0,30	15,05
		1	22,30	0,80	1,00	17,84
						83,080
U02LZM030ES	m³ MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 MM					
	Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).					
	ZV-12	1	71,55	0,80	0,10	5,72
	ZV-09	1	40,60	0,80	0,10	3,25
	ZV-14	1	97,00	0,80	0,10	7,76
	ZV-10	1	62,70	0,80	0,10	5,02
		1	22,30	0,80	0,10	1,78
						23,530
U02LZC080PGG	m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 MM					
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m2, colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.					
	DREN FILTRANTE					
	ZV-12	1	71,55			71,55
	ZV-09	1	40,60			40,60
	ZV-14	1	97,00			97,00
	ZV-10	1	62,70			62,70
						271,850
U248351ES	u REBOSADERO 40X40 CM					
	Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.					
		40				40,00
						40,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07OEP020ES	u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.					
	Sumidero/rebosadero	13				13,00
	Rebosadero	27				27,00
						40,000
U07CP030NS2	u ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 MM SN8 PRISMA HORM Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.					
	Aliviaderos					
	Dren filtrante ZV12	1	1,00			1,00
	Dren filtrante ZV09	1	1,00			1,00
	Dren filtrante ZV09	1	1,00			1,00
						3,000
SPEBCH02N	m² SISTEMA PLANTACÓN ESTOCOLMO BIOCHAR Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado y superficies lineales de viario en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 20 cm de eco árido de hormigón de entre 32 -90 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de mezcla de compost y biochar con un 20% de biochar, con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de tres capas más, total de cuatro capas, iguales a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una quinta capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y eco árido de hormión de entre 0 y 30 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.					
	SISTEMA ESTOCOLMO					
	EJE 1	1	61,80	0,80		49,44
	EJE 2	1	124,40	1,00		124,40
		1	76,70	0,90		69,03
		1	102,90	0,80		82,32
	EJE 3	1	169,40	1,40		237,16
	EJE 5	1	95,50	1,80		171,90
						734,250
ARQUAIREST01	u SUMIDERO SISTEMA ESTOCOLMO obra 38x38x40 CM Construcción de arqueta de aireación y entrada de agua para sistema Estocolmo de plantación, de dimensiones interiores 38x38x40 cm, con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y ladrillo perforado colocado al canto, diseño según planos, incluso rejilla de fundición con bisagra al marco, excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno, remates y retirada de sobrantes, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.					
		13				13,00
						13,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 8	REDES ELÉCTRICAS					
1.1.CAP 8.1	OBRA CIVIL					
U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado. CANALIZACIÓN 2T Bajo Zona Verde/Tierra	1	25,94	0,22		5,71
						5,710
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. CANALIZACIÓN 2T Bajo Zona Verde/Tierra Bajo Acera Cruce Bajo Calzada CANALIZACIÓN 4T Bajo Aparcamiento/Calzada Bajo Acera Cruce Bajo Calzada CANALIZACIÓN 6T Bajo Acera Bajo Aparcamiento/Calzada CANALIZACIÓN 9T-CT Bajo Acera CANALIZACIÓN 12T Bajo Acera	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26,00 19,00 12,00 120,00 168,00 18,00 288,00 492,00 6,00 18,00	0,14 0,34 0,29 0,27 0,41 0,36 0,55 0,43 0,65 0,68	3,64 6,46 3,48 32,40 68,88 6,48 158,40 211,56 3,90 12,24	507,440
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos. CANALIZACIÓN 2T Bajo Zona Verde/Tierra	1	25,94	0,36		9,34
						9,340
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332. CANALIZACIÓN 2T Bajo Acera Cruce Bajo Calzada CANALIZACIÓN 4T Bajo Aparcamiento/Calzada Bajo Acera CANALIZACIÓN 6T Bajo Acera Bajo Aparcamiento/Calzada CANALIZACIÓN 12T Bajo Acera	1 1 1 1 1 1 1 1	19,00 12,00 120,00 168,00 288,00 492,00 18,00	0,20 0,06 0,06 0,20 0,27 0,15 0,37	3,80 0,72 7,20 33,60 77,76 73,80 6,66	203,540
E04N010ES	m³ RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CANALIZACIÓN 2T					
	Bajo Zona Verde/Tierra	1	26,00		0,09	2,34
	Bajo Acera	1	19,00		0,09	1,71
	Cruce Bajo Calzada	1	12,00		0,38	4,56
	CANALIZACIÓN 4T					
	Bajo Aparcamiento/Calzada	1	120,00		0,26	31,20
	Bajo Acera	1	168,00		0,12	20,16
	Cruce Bajo Calzada	1	18,00		0,41	7,38
	CANALIZACIÓN 6T					
	Bajo Acera	1	288,00		0,18	51,84
	Bajo Aparcamiento/Calzada	1	492,00		0,36	177,12
	CANALIZACIÓN 9T-CT					
	Bajo Acera	1	6,00		0,44	2,64
	CANALIZACIÓN 12T					
	Bajo Acera	1	18,00		0,22	3,96
						302,910
U07OEB021ES	m TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 MM					
	Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.					
	CANALIZACIÓN 2T					
	Bajo Zona Verde/Tierra	2	26,00			52,00
	Bajo Acera	2	19,00			38,00
	Cruce Bajo Calzada	2	12,00			24,00
	CANALIZACIÓN 4T					
	Bajo Aparcamiento/Calzada	4	120,00			480,00
	Bajo Acera	4	168,00			672,00
	Cruce Bajo Calzada	4	18,00			72,00
	CANALIZACIÓN 6T					
	Bajo Acera	6	288,00			1.728,00
	Bajo Aparcamiento/Calzada	6	492,00			2.952,00
	CANALIZACIÓN 9T-CT					
	Bajo Acera	9	6,00			54,00
	CANALIZACIÓN 12T					
	Bajo Acera	12	18,00			216,00
						6.288,000
U09AV001ES	m CINTA SEÑALIZADORA					
	Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.					
	CANALIZACIÓN 2T					
	Bajo Zona Verde/Tierra	1	26,00			26,00
	Bajo Acera	1	19,00			19,00
	Cruce Bajo Calzada	1	12,00			12,00
	CANALIZACIÓN 4T					
	Bajo Aparcamiento/Calzada	1	120,00			120,00
	Bajo Acera	1	168,00			168,00
	Cruce Bajo Calzada	1	18,00			18,00
	CANALIZACIÓN 6T					
	Bajo Acera	1	288,00			288,00
	Bajo Aparcamiento/Calzada	1	492,00			492,00
	CANALIZACIÓN 9T-CT					
	Bajo Acera	1	6,00			6,00
	CANALIZACIÓN 12T					
	Bajo Acera	1	18,00			18,00
						1.167,000
U11MT010ES	u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1					
	Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.					
		10				10,00
						10,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U11MT020ES	<p>u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1</p> <p>Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.</p>	22				22,00
						22,000
000009	<p>m MODIFICACIÓN PRISMA OBRA DRENAJE</p> <p>Modificación prisma eléctrico por colisión con saneamiento. Incluyendo excavación manual del terreno, picado manual del hormigón del prisma hasta descubrir los conductos eléctricos, desplazamiento de los mismos y hormigonado del prisma en su nueva localización incluyendo la reposición de los conductos de protección en PEAD de diámetro 160 mm, para su posterior tapado.</p>	1	26,50			26,50
						26,500
000014	<p>u CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.D.Y.T 2X630 kVA (Requisitos EREDES)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluyendo:</p> <p>- 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil con arreglo a la disposición técnica incluida en el B.O.E. del viernes 23 de febrero de 2024 en materia de transformadores de la empresa distribuidora en el territorio en el que se ejecute la obra. Totalmente colocado y terminado.</p>					
	CT-1	1				1,00
	CT-2 (Previsto inicialmente en Fase 2)	1				1,00
						2,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 9 ALUMBRADO PÚBLICO						
1.1.CAP 9.1 OBRA CIVIL						
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	83				83,00 83,000
U11SAA020	u ARQUETA 60X60X70 CM PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	37				37,00 37,000
U11SAA010	u ARQUETA 40X40X60 CM PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	83				83,00 83,000
000012	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 MM Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 35 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/X0 y colocación de cinta de señalización	1	1.873,29			1.873,29 1.873,290
000013	m CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 MM Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.					
	Cruces bajo calzada	1	78,44			78,44 78,440

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

1.1.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO**U09BW021ES u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 8 SALIDAS**

Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario tipo MONOLIT-NXT-770 de Arelsa, o similar, de envolvente de acero inoxidable pintado Ral7021, armario de doble cara y dimensiones (1830x770x770mm), cierres antivandálicos de triple acción, señalización de riesgo eléctrico, módulos independientes de Compañía y Abonado, acometida normalizada por la Compañía Eléctrica, caja de seccionamiento normalizada, interruptor general automático e interruptor manual de maniobra M-o-A. protector de sobretensiones permanentes y transitorias clase II, equipamiento SCCM, preparado para telegestión, 8 salidas protegidas por magnetotérmico IV curva "C" y diferencial con rearme 300mA, con señalización de disparo de protección, alumbrado interior y enchufe tipo schuko protegido, montaje sobre cajas doble aislamiento. Conjunto IP65 IK10, incluye plantilla de anclaje de acero inoxidable y zócalo 400mm con separación interior (compañía, abonado) de acero inoxidable pulido, incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.

CM1	1	1,00
		1,000

U10CC110ES u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 M

Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

LUMINARIA CITEA		
72W	4	4,00
54.5W	42	42,00
32.2W	23	23,00
13.8W	5	5,00
		74,000

U10CC111ES u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M

Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

LUMINARIA FLEXIA	9	9,00
		9,000

U10V150ES u LUMINARIA LED 72W

Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.

4	4,00
	4,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10V151ES	<p>u LUMINARIA LED 54.5W</p> <p>Luminaria CITEA NG2 Mini 60LED (54,5W) de SCHREDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano claro. Con fijación universal (Horizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior aloja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 60LED de alta emisión alimentados a 300mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 54,5W y flujo inicial de 10.231lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>					
		42				42,00
						42,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10V153ES	<p>u LUMINARIA LED 32.2W</p> <p>Luminaria CITEA NG2 Mini 20LED (32,2W) de SCHREDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano claro. Con fijación universal (Horizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior aloja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32.2W y flujo inicial de 5.406lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	23				23,00
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHREDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados es-</p>					23,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>téticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.					
		9				9,00
						9,000
U10V152ES	u LUMINARIA LED 13.8W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (13.8W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.					
		5				5,00
						5,000
U09BW022ES	u TELEMANDO TELLINK Sistema de telegestión de alumbrado público en cabecera , a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante Smarth Lighting Management System, Tellink; Unidades de analizador y unidad de control y comunicaciones completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.					
	CM1	1				1,00
						1,000
U09BW023ES	u TELEMANDO CITILUX Sistema de telegestión de alumbrado público, a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante telegestión Citilux NXT 4Gen cabecera Citilux. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.					
	CM1	1				1,00
						1,000
1.1.CAP 9.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
U09BCP010ES	m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1X6)+T.16 CU Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.					
	C1.1	1	725,00			725,00
	C1.1	1	555,00			555,00
	C1.3	1	394,00			394,00
	C1.4	1	591,00			591,00
	C1.5	1	814,00			814,00
						3.079,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	42				42,00
						42,000
PRL_ALUM 1.1	u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO Realización del proyecto de red de alumbrado, tanto alumbrado de viario como de zonas verdes en la misma unidad de obra, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexionado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento. - Certificados de garantía. - Homologaciones. - Certificados y protocolos de ensayos.	1				1,00
						1,000



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1.1.CAP 10 RED DE GAS**U01EEZ090NB m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA**

Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

Bajo acera

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

20,56

ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM

34,69

Bajo calzada/aparcamiento

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

198,97

254,220

U01RLZ030NB m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS

Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.

Bajo acera

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

2,54

ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM

4,28

Bajo calzada/aparcamiento

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

19,90

26,720

U01RLZ050NSU m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA

Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13

Bajo acera

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

10,40

ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM

17,56

Bajo calzada/aparcamiento

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

1 552,70 0,40 0,50

110,54

138,500

E04N010ES m³ RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20

Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Bajo acera

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

2,54

ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM

4,28

Bajo calzada/aparcamiento

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

44,22

51,040

U06WW021NSU m CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS

Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

1 634,56

634,56

ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM

1 138,17

138,17

772,730

JK237891NB m VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN

Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.

TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11

1 634,56

634,56

ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM

1 138,17

138,17

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						772,730
U08VP250PGG	u VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.	1				1,00
						1,000
JK256874NB	u ARQUETA DIA. INT. 60 CM Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.	1				1,00
						1,000
U08TP060ES	m TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.	1	634,56			634,56
						634,560
U08AP010ES	m ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	1	138,17			138,17
						138,170

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES						
U11TA100	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M</p> <p>Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	10				10,00
						10,000
U11TA110ES	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II</p> <p>Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	2				2,00
						2,000
U11TA130ES	<p>u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II</p> <p>Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	19				19,00
						19,000
U11TC150ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	1	74,52			74,52
						74,520

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U11TC170ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 ACERA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	1	346,80			346,80 346,800
U11TC180ES	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>	1	386,73			386,73 386,730

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

1.1.CAP 12 RED DE SEMAFORIZACIÓN

1.1.CAP 12.1 OBRA CIVIL

U11SAC040ES2	m	CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 MM				
Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PE-AD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.						
Cruces bajo calzada		1	10,00			10,00
						10,000
U11SAA020	u	ARQUETA 60X60X70 CM PASO/DERIVACIÓN				
Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.						
		2				2,00
						2,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 13 SEÑALIZACIÓN						
1.1.CAP 13.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
U17HMC040NB	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 CM					
	Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
	TIPO M-2.6:	1	1.377,00			1.377,00
	TIPO M-7.4	1	612,00			612,00
						<hr/> 1.989,00
U17HMC041NB	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 CM					
	Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
	TIPO M-1.3:	1	312,60			312,60
	TIPO M-1.10:	1	40,00			40,00
	TIPO M-7.3a:	1	527,11			527,11
	CARRIL BICI:	1	309,90			309,90
						<hr/> 1.189,610
U17HMC042ES	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 CM COLOR AMARILLO					
	Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
	TIPO M-7.8:	1	10,00			10,00
		1	79,00			79,00
		1	63,00			63,00
						<hr/> 152,000
U17HMC045NB2	m MARCA VIAL SPRAY 40 CM					
	Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
	TIPO M-4.1 (Carril bici):	1	11,30			11,30
	TIPO M-4.1:	1	65,30			65,30
	TIPO M-4.2:	1	63,40			63,40
						<hr/> 140,000
U17HSC020NB	m² PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS					
	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
	PASOS DE CEBRA (M-4.3):	1	439,30			439,30
	PASOS PARA CICLISTAS (M-4.4):	1	14,00			14,00
	TIPO M-7.2.a:	1	22,50			22,50
						<hr/> 475,800
U17HSS020NB	m² PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS					
	Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.					
	FLECHAS DE DIRECCIÓN (M-5.2):					
	1. DE FRENTE	10	1,20			12,00
	2. A LA DCHA/IZDA	5	1,51			7,55
	3. DE FRENTE Y DCHA/IZDA	7	2,17			15,19
	4. DOBLE GIRO	1	2,56			2,56
	5. FRENTE Y DOBLE GIRO		3,15			3,15
	STOP (M-6.4):		1,35			1,35
	CEDA EL PASO (M-6.5):	7	1,43			10,01
	PICTOGRAMA CARRIL CICLISTA:	9	0,50			4,50
	PICTOGRAMA PLAZA MOV. REDUCIDA	7	3,00			21,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						77,310
U17HSS100ES	PA ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
	Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización horizontal al estado parcial de la ejecución por fases.					
		1				1,00
						1,000
1.1.CAP 13.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
U17VAA012NB	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM					
	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	R-101	5				5,00
	R-301	2				2,00
	R-402	1				1,00
	R-401-a	2				2,00
	R-407	2				2,00
	R-307	4				4,00
						16,000
U17VAA012NB2	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM SIN POSTE					
	Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.					
	R-101	3				3,00
	R-301	2				2,00
						5,000
U17VAT022NB	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 CM					
	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	R-1	4				4,00
	P-15a	3				3,00
	P-4	1				1,00
						8,000
U17VAT022NB2	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 CM SIN POSTE					
	Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.					
	R-1	2				2,00
						2,000
U17VAC012NB	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM					
	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	S-13	8				8,00
	S-17	2				2,00
	S-407	1				1,00
	S-17a	7				7,00
						18,000
U17VAC012NB2	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM SIN POSTE					
	Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.					
	S-13	5				5,00
						5,000
U17VAU040NB	u MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA					
	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.					
	S-700	2				2,00
		10				10,00
		4				4,00
						16,000
U17HSS110ES	PA ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
	Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
000015	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA LA LIMPIEZA GENERAL, REMATES Y FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS Partida Alzada a Justificar para la limpieza general, remates, reposiciones puntuales derivadas de los procesos constructivos implementados, repaso de la señalización vertical y jardinería, con objeto de dar cumplimiento al objetivo comprometido de obtención de la Certificación VERDE, para el conjunto del Proyecto y la Obra. Según indicaciones de la Dirección de Obra.					
		1				<div>1,00</div> <div>1,000</div>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 14 JARDINERÍA VIARIA						
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos. ZV viales	1	899,84		0,40	359,94
						359,940
PLA02	u SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE) Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	2				2,00
						2,000
PLA11	u SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	100				100,00
						100,000
PLA12	u SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	150				150,00
						150,000
PLA16	u SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO) Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	1.600				1.600,00
						1.600,000
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	650				650,00
						650,000
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Cerezo Aliso	31				31,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Olmo	7				7,00
	Roble de los Pantanos	22				22,00
	Espinera	35				35,00
	Roble	2				2,00
						97,000
PLA01M	u SUM. Y PLANTACIÓN PRUNUS PADUS (CEREZO ALISO) Suministro y plantación de Prunus Padus (cerezo aliso) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, con una altura mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	31				31,00
						31,000
PLA02M	u SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS PALUSTRIS (ROBLE DE LOS PANTANOS) Suministro y plantación de Quercus Palustris (roble de los pantanos) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	22				22,00
						22,000
PLA03M	u SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (ESPINERA) Suministro y plantación de Crataegus Monogyna (espinera) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 m. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	35				35,00
						35,000
PLA06M	u SUM. Y PLANTACIÓN ULMUS LOBEL (OLMO) Suministro y plantación de Ulmus Lobel (olmo) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	7				7,00
						7,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 15 MOBILIARIO URBANO VIARIO						
BAA01	u BANCO ACERO Y MADERA L=2000 MM Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	14				14,00
						14,000
ABI01	u APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	16				16,00
						16,000
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	15				15,00
						15,000
BOZV01	u BOLARDO Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxidón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vis-tos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.	1	50,00			50,00
						50,000
000019	PA P.A. A JUSTIFICAR ACONDICIONAMIENTO 2 CT Y CASETA BOMBAS Partida Alzada a Justificar para el acondicionamiento estético de DOS (2) centros de transformación de la red eléctrica y caseta de bombas de un sondeo de titularidad de la Empresa Municipal de Aguas, mediante la plantación de especies arbustivas, limpieza de alzados, enlucido, encachados e instalación de vallado perimetral a definir por la Dirección de las Obras y el Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón.	1				1,00
						1,000
000008	m CIERRE CAMINO AMAPOLAS Cierre tipo malla hércules para reposición de cierre demolido en finca colindante en el Camino de las Amapolas, i/pp postes, uniones, transporte, suministro, colocación y cimentación.					
	Reposición Cierre	1	85,00			85,00
						85,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 16 ZONAS VERDES						
1.1.CAP 16.1 ZV13						
1.1.CAP16.1.1 OBRA CIVIL						
U13AF110	m ² MODELADO DE TERRENO SUELTO					
	Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm en altura, incluso rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.					
	Pradera ornamental	1	4.533,04			4.533,04
	Pradera ornamental	1	549,00		0,20	109,80
	Pradera natural	1	9.404,37		0,20	1.880,87
	Pradera natural	1	9.404,36			9.404,36
						15.928,070
U13AM010ANB	m ³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA					
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
	Pradera ornamental	1	549,00		0,20	109,80
	Pradera natural	1	9.404,37		0,20	1.880,87
						1.990,670
HIDRO02	m ² PRADERA ORNAMENTAL					
	Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.					
		1	549,00			549,00
						549,000
HIDRO03	m ² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT.					
	Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.					
		1	796,00			796,00
						796,000
1.1.CAP16.1.2 ALUMBRADO						
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M					
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.					
		6				6,00
						6,000
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M					
	Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.					
		6				6,00
						6,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada late-</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>ral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	6				6,00
						6,000
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	3				3,00
						3,000
1.1.CAP16.1.3 MOBILIARIO URBANO						
PTRSE02	<p>u PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	2				2,00
						2,000
BAMA01	<p>u BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	2				2,00
						2,000
BAMA02	<p>u BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 16.2 ZV09						
1.1.CAP16.4.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
	Pradera ornamental		936			936,00
	Pradera natural		813			813,00
						1.749,000
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
	Pradera natural	1	813,00	0,20		162,60
	Pradera ornamental	1	936,00	0,20		187,20
						349,800
HIDRO02	m² PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.					
		1	936,00			936,00
						936,000
HIDRO03	m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.					
		1	135,00			135,00
			80,00			80,00
			598,00			598,00
						813,000
U03CZ015NB	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Camino Aripaq	1	220,41	0,20		44,08
						44,080
PGN01	m³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.					
	Camino Aripaq	1	220,41	0,20		44,08
						44,080
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	70,87			70,87
		1	79,36			79,36
						150,230

1.1.CAP16.4.2 ALUMBRADO**U11SAM020ES2 u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M**

Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.

2

2,00

2,000

U10CC111AA u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M

Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

2

2,00

2,000

U10V160ES u LUMINARIA LED 32.3W

Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnóstico o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>					
		2				2,00
						2,000
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M					
	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP16.4.3 JARDINERÍA						
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300				300,00 300,000
PLA04	u SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	3				3,00 3,000
PLA12	u SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300				300,00 300,000
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rolizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados. Aliso	3				3,00 3,000
1.1.CAP16.4.4 MOBILIARIO URBANO						
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2				2,00 2,000
1.1.CAP 16.3 ZV11						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP16.2.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales. Pradera ornamental 1.481,42 Pradera natural 2.602,78					1.481,42 2.602,78 4.084,200
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos. Pradera ornamental 1 1.481,42 0,20 296,28 Pradera natural 1 2.602,78 0,20 520,56					816,840
U03CZ015NB	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Caminos Aripaq 1 525,87 0,20 105,17 MBC 1 468,80 0,30 140,64					245,810
U03WV012AA	m² HORMIGÓN ACABADO FRATASADO E=20 CM Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Zona estancial 1 226,00					226,00 226,000
PGN01	m³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre. Caminos Aripaq 1 525,87 0,20 105,17					105,170
HIDRO03	m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresaado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada. 1 2.602,78					2.602,78 2.602,780
HIDRO02	m² PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas. 1 1.481,42					1.481,42 1.481,420

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03DFC020	m³ FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Reposición camino Gardenias	1	100,00		0,05	5,00
						5,000
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	1	468,80			468,80
						468,800
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	87,50			87,50
		1	90,33			90,33
		1	97,35			97,35
		1	50,78			50,78
		1	81,45			81,45
		1	161,26			161,26
						568,670
1.1.CAP16.2.2 ALUMBRADO						
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	10				10,00
						10,000
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	10				10,00
						10,000
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protecto-					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>res confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.					
		10				10,00
						10,000
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M					
	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.					
		5				5,00
						5,000
1.1.CAP16.2.3 JARDINERÍA						
PLA02	u SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE)					
	Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.					
		4				4,00
						4,000
PLA15	u SUM. Y PLANTACIÓN CORYLUS AVELLANA (AVELLANO)					
	Suministro y plantación de Corylus avellana (avellano) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.					
		8				8,00
						8,000
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO)					
	Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.					
		1.200				1.200,00
						1.200,000
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL					
	Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.					
	Roble	4				4,00
	Avellano	8				8,00
						12,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP16.2.4 MOBILIARIO URBANO						
BAMA01	<p>u BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	5				5,00
						5,000
BAMA02	<p>u BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	3				3,00
						3,000
PAAC01	<p>u PARASOL ACERO</p> <p>Suministro e instalación de módulo cuadrado de parasol compuesto por estructura de soporte de acero y techo traslúcido de seguridad, sustituible por paneles fotovoltaicos (no incluido). Con unas dimensiones totales en planta de 3,075 x 3,075 m y una altura total de 2,685 m. Completamente instalado.</p>	7				7,00
						7,000
PTRSE02	<p>u PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papelería con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	4				4,00
						4,000
U12F016ES	<p>u FUENTE MODELO GIJÓN</p> <p>Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.</p>	1				1,00
						1,000
ABI01	<p>u APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX</p> <p>Suministro e instalación de aparcabici triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.</p>	2				2,00
						2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

1.1.CAP16.2.5 RED DE RIEGO**E20CCG040ES u CONTADOR GENERAL DN65 MM**

Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m³/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

Nudo 37

1

1,00

1,000

U06VAA100ES u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN

Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.

1

1,00

1,000

U06SA111AA u ARQUETA PARA VÁLVULAS

Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.

Nudo 37

1

1,00

1,000

U06VAA042ES u BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA

Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.

Acometida fuente

1

1,00

1,000



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U06VAV058NS	u VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio. Acometida fuente	1				1,00 1,000
U06VAA040ES	u ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio. Acometida fuente	1				1,00 1,000
1.1.CAP 16.4 ZV12						
1.1.CAP16.3.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m ² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales. Pradera ornamental Pradera natural					302,65 1.965,55 2.268,200
U13AM010ANB	m ³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos. Pradera ornamental Pradera natural	1 1	1.965,25 302,50	0,20 0,20		393,05 60,50 453,550
HIDRO03	m ² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	1	1.965,55			1.965,55 1.965,550

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HIDRO02	<p>m² PRADERA ORNAMENTAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m², aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m², hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m², con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	1	302,65			302,65
						302,650
U03CZ015NB	<p>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1	280,00	0,20		56,00
	Caminos Aripaq					56,000
PGN01	<p>m³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE</p> <p>Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.</p>	1	280,00	0,20		56,00
	Caminos Aripaq					56,000
U04BB040ES	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1	98,00			98,00
						98,000
1.1.CAP16.3.2 ALUMBRADO						
U11SAM020ES2	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	6				6,00
						6,000
U10CC111AA	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	6				6,00
						6,000
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.					
		6				6,00
						6,000
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M					
	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	3				3,00
						3,000
1.1.CAP16.3.3 JARDINERÍA						
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO)					
	Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	175				175,00
						175,000
1.1.CAP16.3.4 MOBILIARIO URBANO						
BAMA01	u BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO					
	Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	2				2,00
						2,000
BAMA02	u BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO					
	Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	1				1,00
						1,000
BAPI01	u CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA					
	Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.	2				2,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	5				5,00
						5,000
1.1 CAP 16.5 ZV14						
1.1.CAP16.5.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m ² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
	Pradera natural	1	107,38			107,38
						107,380
U13AM010ANB	m ³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
	Pradera natural	1	107,40	0,20		21,48
						21,480
HIDRO03	m ² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m ² , comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.					
		1	107,40			107,40
						107,400
1.1.CAP 16.6 ZV10						
1.1.CAP16.4.1 OBRA CIVIL						
U13AF070	m ² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
	Pradera ornamental		936			936,00
	Pradera natural		813			813,00
						1.749,000
U13AM010ANB	m ³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
	Pradera natural	1	813,00	0,20		162,60
	Pradera ornamental	1	936,00	0,20		187,20
						349,800
HIDRO02	m ² PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m ² , aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m ² , hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m ² , con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.					

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	936,00			936,00
						936,000
HIDRO03	m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	1	135,00			135,00
			80,00			80,00
			598,00			598,00
						813,000
U03CZ015NB	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	220,41	0,20		44,08
	Camino Aripaq					44,080
PGN01	m³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	1	220,41	0,20		44,08
	Camino Aripaq					44,080
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	70,87			70,87
		1	79,36			79,36
						150,230
1.1.CAP16.4.2 ALUMBRADO						
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	2				2,00
						2,000
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	2				2,00
						2,000
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una per-					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<p>sonalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispon-</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	drá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.					
		2				2,00
						2,000
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M					
	Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	1				1,00
						1,000
1.1.CAP16.4.3 JARDINERÍA						
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO)					
	Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300				300,00
						300,000
PLA04	u SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO)					
	Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	3				3,00
						3,000
PLA12	u SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA)					
	Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300				300,00
						300,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL					
	Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rolizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.					
	Aliso	3				3,00
						3,000

1.1.CAP16.4.4 MOBILIARIO URBANO

PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA					
	Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.					
		2				2,00
						2,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 17 ACTUACIONES EXTERIORES						
1.1.CAP 17.1 PLAYA APARCAMIENTO						
1.1CAP 17.1.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
U13AF070	m ² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM					
	Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
	Pradera natural	1	6.825,20			6.825,20
	A descontar parking	-1	2.275,00			-2.275,00
						4.550,200
1.1CAP 17.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U01BD040NB	m ³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE					
	Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.					
	Total parcela	1	6.825,20	0,30		2.047,56
	A descontar parking	-1	2.275,00	0,30		-682,50
						1.365,060
U01EDT050ES	m ³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE					
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso raspado y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.					
	Parking	1	2.275,00	0,30		682,50
						682,500
U01RTC121ES	m ³ TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA					
	Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y raspado y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2:					
	- CBR mayor o igual que 10.					
	- En la capa superior, CBR mayor o igual que 12.					
	- Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa.					
	Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.					
	Saneado explanada	1	300,00	0,50		150,00
						150,000
U01ZS140NSU	m ³ CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 KM					
	Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.					
	Desmonte	1	682,50			682,50
						682,500

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1CAP 17.1.3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN						
U03GS010ES	m³ ESCORIA DE FOSO Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.					
	Zona calzada	1	1.000,00		0,20	200,00
	Zona plazas	1	1.250,00		0,20	250,00
						450,000
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.					
	Zona calzada	1	1.000,00		0,20	200,00
	Zona plazas	1	1.250,00		0,20	250,00
						450,000
U03WV011ES	m² HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA E=20 CM Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Zona calzada	1	1.000,00			1.000,00
						1.000,000
U04VQ011ES	m² PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo Illa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Zona plazas	1	1.250,00			1.250,00
						1.250,000
U04BB050ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
			535,80			535,80
						535,800
U04BR015ES	m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50X30X13-10 CM Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	90,50			90,50
						90,500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1CAP 17.1.4 ALUMBRADO PÚBLICO						
U11SAC020ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 MM					
	Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, api-sonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.					
		1	185,40			185,40
		1	6,00			6,00
		1	15,25			15,25
						206,650
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M					
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, per-nos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.					
		13				13,00
						13,000
U11SAA020	u ARQUETA 60X60X70 CM PASO/DERIVACIÓN					
	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de la-drillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espu-ma de polietileno expandido. Totalmente terminada.					
		1				1,00
						1,000
U11SAA010	u ARQUETA 40X40X60 CM PASO/DERIVACIÓN					
	Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de la-drillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espu-ma de polietileno expandido. Totalmente terminada.					
		13				13,00
						13,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10V153ES	<p>u LUMINARIA LED 32.2W</p> <p>Luminaria CITEA NG2 Mini 20LED (32,2W) de SCHRÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano claro. Con fijación universal (Horizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior aloja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32.2W y flujo inicial de 5.406lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	13				13,00
						13,000
U10CC110ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 M</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p> <p>LUMINARIA CITEA 32.2W</p>	13				13,00
						13,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1CAP 17.1.5 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA, MOBILIARIO PÚBLICO Y VARIOS						
ABI01	u APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	2				2,00
						2,000
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2				2,00
						2,000
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
	Laboreo	1	4.550,20		0,30	1.365,06
	Losa verde	1	1.000,00		0,10	100,00
						1.465,060
HIDRO03	m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.					
	Laboreo	1	4.550,20			4.550,20
	Losa verde	1	1.000,00			1.000,00
						5.550,200
U17VAC012NB	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	Plaza Carga Eléctrica	2				2,00
						2,000
U17VAA012NB2	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.					
	R-307.	1				1,00
						1,000
U17VAT022NB	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 CM Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	CEDA EL PASO	1				1,00
						1,000

1.1.CAP 17.2 CONEXIÓN CON LABORAL

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.2.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
U13AF020ES	m² DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte. Zona Verde	1	95,60			95,60
						95,600
U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado. Zona Verde	1	95,60	0,35		33,46
						33,460
U01AB020	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE PIEDRA 10-20 CM Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	1	15,80			15,80
						15,800
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1	157,80			157,80
						157,800
U03DFC020	m³ FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. Calzada MBC Viales	1	618,92	0,05		30,95
						30,950
17.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	1	43,00	0,35		15,05
						15,050
HIDRO03	m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	1	43,00			43,00
						43,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01ZS150AA	m³ CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Desbroce terreno sin transporte 1 33,46 33,46 Suministro y Extendido Manual Tierra Vegetal de Obra -1 15,05 -15,05 Demolición y Levantado Pavimento MBC 1 157,80 0,25 39,45 57,860					
U01EDT050ES	m³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso raspado y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Demolición y Levantado Pavimento MBC 1 157,80 0,25 39,45 39,450					
17.2.3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN						
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531. Calzada MBC Viales 1 618,92 618,92 618,920					
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Calzada MBC Viales 1 618,92 618,92 618,920					
U03CZ015NB	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acera 1 162,90 162,90 162,900					
U04VCH157AA	m² PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=15 CM PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=15 CM (Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra depolipropileno a razón de 0,9 kg/m³, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.) Acera 1 162,90 162,90 162,900					

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04BB050ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acera Acera - Calzada	1	48,60			48,60 48,600
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acera Acera - Zona Verde	1	48,40			48,40 48,400
U01AA010ES	u ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	9				9,00 9,000
17.2.4	SEÑALIZACIÓN					
17.2.4.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
U17HMC040NB	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. STOP	1	10,50			10,50 10,500
U17HMC041NB	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1 1 1	7,80 24,90 17,00			7,80 24,90 17,00 49,700
U17HMC042ES	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 CM COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1 1 1 1	97,80 19,40 6,30 25,95			97,80 19,40 6,30 25,95 149,450

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17HMC045NB2	m MARCA VIAL SPRAY 40 CM Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Línea detención STOP	1	3,85			3,85 3,850
U17HSS020NB	m² PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. STOP	1	1,23			1,23 1,230
17.2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
U17VAA012NB	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. R-307.	3				3,00 3,000
17.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS						
U20CT240ES	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Demolición y Levantado Pavimento MBC	2	157,80		0,10	31,56 31,560
GR25985NB	t CANON DE VERTEDERO Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Demolición y Levantado Pavimento MBC Desmonte Tierra Explanación sin transporte	2 1	157,80 39,45		0,10	31,56 39,45 71,010
U01ZS140NSU	m³ CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 KM Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Demolición y Levantado Pavimento MBC	1	157,80		0,25	39,45 39,450



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

1.1.CAP 18 GESTIÓN DE RESIDUOS**U20CT240ES t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM**

Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Certificado	1	2.359,00	2.359,00
Pendiente Certificar	1	1.396,40	1.396,40

3.755,400

U01ZS140NSU m³ CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 KM

Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

EMA	1	7.384,00	7.384,00
-----	---	----------	----------

7.384,000

GR25985NB t CANON DE VERTEDERO

Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Certificado	1	2.359,00	2.359,00
Pendiente Certificar	1	1.396,40	1.396,40

3.755,400

U20CO040 mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 M3

Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Alquiler contenedor	8		8,00
---------------------	---	--	------

8,000

000004 t GESTION RSU

Gestión de Residuos Sólidos Urbanos encontrados entre la maleza de la obra o entre las tierras excavadas. Totalmente gestionados, i/ transporte, vertido y permisos.

10		10,00
----	--	-------

10,000

000007 t TRITURADO HORMIGON DEMOLICION LOSA

Triturado de hormigón resultante de la demolición de losa de cimentación, l/ medios auxiliares, machaqueo, informe de valorización, permisos, certificados. Efectivamente triturado.

2.418,46		2.418,46
----------	--	----------

2.418,460

000010 t TASA VERTIDO TIERRAS

Pago de la Tasa correspondiente al Vertido de excedentes pétreos procedentes de la excavación, a abonar contra albaranes/justificantes/certificados presentados a Dirección de Obra y contra aprobación por su parte.

7.620		7.620,00
-------	--	----------

7.620,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 19 SEGURIDAD Y SALUD						
1.1.CAP 19.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR						
E28BC120	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. 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 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	34				34,00 <hr/> 34,000
E28BC180	mes ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	22				22,00 <hr/> 22,000
E28BC190	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	22				22,00 <hr/> 22,000
E28BC010	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 M2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.	22				22,00 <hr/> 22,000
E28BA010	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4X4 MM2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.					

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		600				600,00
						600,000
E28BM120	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	6				6,00
						6,000
E28BM020	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	6				6,00
						6,000
E28BM030	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	3				3,00
						3,000
E28BM040	u JABONERA INDUSTRIAL 1 L Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	4				4,00
						4,000
E28BM050	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	4				4,00
						4,000
E28BM070	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	2				2,00
						2,000
E28BM080	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	20				20,00
						20,000
E28BM180	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	16				16,00
						16,000
E28BM100	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	5				5,00
						5,000
E28BM090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	4				4,00
						4,000
E28BM110	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	6				6,00
						6,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.CAP 19.2 SEÑALIZACIÓN						
E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	1	4.295,00			4.295,00 <hr/> 4.295,00
E28EB050	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	78				78,00 <hr/> 78,00
E28EB045	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE H=70 CM Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	300				300,00 <hr/> 300,00
E28EC010	u CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	20				20,00 <hr/> 20,00
E28EC020	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	20				20,00 <hr/> 20,00
E28EC030	u PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	20				20,00 <hr/> 20,00
E28ES010	u SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31				31,00 <hr/> 31,00
E28ES025	u SEÑAL CUADRADA L=60 CM SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31				31,00 <hr/> 31,00
E28ES037	u SEÑAL CIRCULAR D=90 CM SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31				31,00 <hr/> 31,00
E28ES045	u SEÑAL STOP D=60 CM SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31				31,00 <hr/> 31,00

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28ES080	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31				31,00 31,000
000017	PA P.A. A JUSTIFICAR SEÑAL. OBRA C/JOSÉ IGNACIO PRIETO Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el proyecto original, en el entorno de la Calle José Ignacion Prieto. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	1				1,00 1,000
000018	PA P.A. A JUSTIFICAR SEÑAL. OBRA AVDA. LA PECUARIA Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el proyecto original, en el entorno de la Glorieta de la Avenida La Pecuaría en el frente del ámbito de actuación de las obras. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	1				1,00 1,000
1.1.CAP 19.3 PROTECCIONES COLECTIVAS						
E28PB167	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	1	4.235,00			4.235,00 4.235,000
E28PB177	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00X2,00 M Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	6				6,00 6,000
E28PB180	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	245				245,00 245,000
E28PE140	u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.	2				2,00 2,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28PE030	u TOMA DE TIERRA R80 OHM R=150 OHM Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	6				6,00 6,000
E28PF020	u EXTINTOR POLVO ABC 9 KG PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y man-guera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	11				11,00 11,000
E28PF030	u EXTINTOR CO2 5 KG ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extin-tor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la uni-dad instalada, s/R.D. 486/97.	11				11,00 11,000
E28PM130	m² PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizonta-les con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amorti-zable en 10 usos), s/R.D. 486/97.	190				190,00 190,000
E28PX010	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de ace-ro en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	895				895,00 895,000
1.1.CAP 19.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
E28RA005	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40				40,00 40,000
E28RA040	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00 10,000
E28RA060	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amorti-zable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00 20,000
E28RA070	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Cer-tificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40				40,00 40,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28RA090	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00 20,000
E28RA100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00 20,000
E28RA110	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00 20,000
E28RA115	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	100				100,00 100,000
E28RA120	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40				40,00 40,000
E28RA130	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	100				100,00 100,000
E28RC010	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00 10,000
E28RC030	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00 20,000
E28RC125	u ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00 30,000
E28RC140	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00 4,000
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	40				40,00 40,000
E28RC210	u MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	4				4,00 4,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28RC190	u CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	30				30,00 30,000
E28RC240	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	4				4,00 4,000
E28RM070	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00 30,000
E28RM100	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00 15,000
E28RM190	u PAR MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	15				15,00 15,000
E28RM090	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00 10,000
E28RM120	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00 25,000
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40				40,00 40,000
E28RP060	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00 10,000
E28RP150	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00 8,000
E28RP080	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00 10,000

MEDICIONES

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28RP090	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00 4,000
E28RSA060	u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00 4,000
E28RSH010	u TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00 2,000
1.1.CAP 19.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD						
E28W020	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	10				10,00 10,000
E28W030	u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	10				10,00 10,000
E28W040	u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	10				10,00 10,000
E28W070	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	40				40,00 40,000

4 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
U03DFC020	m³ FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	88,330	46,96	4.147,98
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	6.026,440	12,66	76.294,73
U01AA020AA	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA Demolición y levantado de aceras de cualquier tipo, con un espesor total de hasta 25 cm, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	220,250	10,31	2.270,78
U01AB020	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE PIEDRA 10-20 CM Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	413,150	2,85	1.177,48
E01DWE020	m³ DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y separación de residuos por tipología, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	4.624,500	11,80	54.569,10
E01DSS070ES	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MÁQUINA Demolición de cimentaciones, de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	1.771,850	45,97	81.451,94
U01AUS010ES	u DESMONTAJE POSTE / SEÑAL H<3 M Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, incluso transporte a almacén, de acuerdo a las indicaciones de la D.F., según NTE ADD-18.	8,000	18,19	145,52
U01AUA060ES	u DESMONTAJE POSTE CON BRAZO Desmontaje de poste con brazo con luminaria, de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión del cableado eléctrico, desmontaje de brazos y luminarias si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	8,000	149,10	1.192,80

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01AUA040ES	u DESMONTAJE FAROLA CON BÁCULO ALTURA VARIABLE Desmontaje de farola con báculo monoposte de cualquier altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de luminarias completas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1.	23,000	117,13	2.693,99
U01BQ080ES	u TALADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Talado de árbol de cualquier diámetro, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	277,000	62,60	17.340,20
U01BQ140ES	u DESTOCONADO ÁRBOL CUALQUIER DIÁMETRO SIN TRANSPORTE Destoconado de árbol de cualquier diámetro, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	277,000	117,53	32.555,81
U01AI011ES	m DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	440,670	8,94	3.939,59
U01AM060ES	m DESMONTAJE DE VALLADO H<3 M Desmontaje de vallado de altura menor de 3 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero (no incluido). Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	661,200	4,7	153,92
U13EP170ES	u PROTECCIÓN ARBOLADO EXISTENTE DURANTE LAS OBRAS Protección de arbolado existente en obra mediante: - Protección del tronco con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. - Marcaje de zona perimetral de protección compuesta por puntales metálicos cada 2,50 m anclados al terreno y malla plástica tipo stopper de 1 metro de altura. Incluye colocación y desmontaje a la finalización de las obras.	65,000	230,87	15.006,55
U13EP171AA	u PODA Y TRATAMIENTO FITOSANITARIO ARBOLADO EXISTENTE Poda y tratamiento fitosanitario sobre arbolado existente, contra insectos y hongos, con aplicación de insecticidas y fungicidas de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, aplicado mediante cañones de pulverización con chorro nebulizado con 4/6 boquillas un Nebulizador de 30 cv o superior, con un caudal variable de 0,5/15 l/min y un alcance horizontal de 15/25 m y de 12/20 m de altura, equipado con un depósito de 1000 l de capacidad, accionado por un motor de 30 CV de potencia. Incluidos el agua, mezcla de productos, limpieza y llenado del depósito, herramientas y medios auxiliares. Se incluyen los productos fitosanitarios. Poda mediante medios manuales. Medida la unidad ejecutada.	68,000	122,99	8.363,32

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
000001	m RETIRADA DE BIONDA Retirada de bionda de todo tipo y antigüedad. Totalmente retirada.	16,240	19,41	315,22
000011	u LOSA POZO BAJO ACCESO PARKING Ejecución de losa de hormigón armado con chapa colaborante actuando como encofrado perdido, para clausura de pozo de captación de agua potable de la antigua Pecuaría. Totalmente colocado y replanteado. Incluso marca/hito/clavo, topográfico a disponer sobre el pavimento ejecutado en la vertical del punto medio del pozo.	1,000	652,48	652,48
000006	u RETIRADA BOLARDOS Desmontaje de hito o bolardo de fundición, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor	3,000	37,60	112,80
TOTAL 1.1.CAP 1				305.384,21

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	6.069,020	1,22	7.404,20
U13AF020ES	m² DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	44.466,170	3,00	133.398,51
U01EDT050ES	m³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso raspado y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	10.870,910	6,60	71.748,01
U01EEZ090ES	m³ EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO SIN TRANSPORTE Excavación en terreno de tránsito, con apoyo de martillo neumático, incluso raspado y refino de la superficie, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	563,790	7,95	4.482,13
U01RTC121ES	m³ TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y raspado y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	6.075,990	11,37	69.084,01
U01RTC090ES	m³ TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M. Incluso tratamiento previo de cribado y selección del material, perfilado de taludes, raspado y refino de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	1.041,890	3,34	3.479,91
U01ZS150AA	m³ CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	28.528,180	1,34	38.227,76
TOTAL 1.1.CAP 2				327.824,53

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN				
U03CZ010NB	<p>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZAD 0/20</p> <p>Zahorra artificial drenante ZAD 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	2.179,730	29,95	65.282,91
U03GS010ES	<p>m³ ESCORIA DE FOSO</p> <p>Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.</p>	2.992,200	26,78	79.990,133,26
U03GS011ES	<p>m³ ESCORIA CLASIFICADA</p> <p>Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.</p>	2.244,220	38,15	85.616,99
U03RI050NB	<p>m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP</p> <p>Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.</p>	4.875,710	0,69	3.364,24
U03RA060NB	<p>m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH</p> <p>Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.</p>	3.915,250	0,40	1.566,10
U03VC261AA	<p>m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=4 CM COLOR ROJO</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, en color rojo, tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	338,330	27,28	9.229,64
U03VC260	<p>m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	5.681,750	14,54	82.612,65
U03VC200NB	<p>m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	716,420	16,04	11.491,38
U03VC201ES	<p>m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=10 CM DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	3.198,830	26,63	85.184,84

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VCH156ES	m² PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=20 CM Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5.665,000	30,46	172.555,90
U03WV011ES	m² HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA E=20 CM Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.413,000	30,02	42.418,26
U04VQ009ES	m² PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ACERA Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color veteadado acero Ecogranic de PVT o similar, de tamaños 30x20x8, 20x20x8 y 20x10x8 cm, canto vivo, con la disposición detallada en planos, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena de río lavada mezclada con cemento en seco, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	898,200	39,52	35.496,86
U04VQ010ES	m² PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO JUNTA ABIERTA ACERA Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, modelo Ecodraining de PVT o similar, en color acero, con canto vivo, de tamaño 20x10x6,5 cm con separador de 1,5 mm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 5 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma. Incluye bordura tipo Pave Edge de Breinco o similar, en los encuentros con otras pavimentaciones, según se define en el documento de planos. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	282,060	33,99	9.587,22
U04VQ011ES	m² PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo Illa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza ofítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.584,040	41,27	65.373,33
U04VBH055NB	m² BALDOSA HIDRÁULICA BOTÓN GRIS 40X40 CM Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de loseta hidráulica, de color gris, podotáctil de 40x40 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	164,500	39,71	6.532,30

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VBH155ES	m ² BALDOSA HIDRÁULICA ACANALADURA GRIS 40X40 CM Y LOSA HORMIGÓN Pavimento de baldosa hidráulica, de color gris, podotáctil con acabado superficial en relieve tipo acanaladura, de 40x40 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15/17 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	155,000	74,47	11.542,85
U01GP140AA	m ² GEOCOMPUESTO DRENANTE Geocompuesto drenante, formado por núcleo semirrígido drenante, de estructura alveolar doble bicúspide de polietileno de alta densidad, totalmente envuelto en un geotextil a base de polipropileno no tejido, con una capacidad drenante de 0,85 l/ms (presión 20kPa, gradiente i=1), con una resistencia a la tracción longitudinal de 20,6 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 20,3 kN y 5 mm de espesor. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.	286,010	1.158,054	331.194,55
U04BB050ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.958,160	54,60	161.515,54
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.239,990	49,58	111.058,70
U04BH065ES	m BORDILLO MONTABLE GRANITO MECANIZADO 4-20X22 CM Bordillo montable de granito mecanizado, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,270	50,99	2.563,27
U04BR015ES	m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50X30X13-10 CM Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	458,370	60,71	27.827,64
U01AA010ES	u ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	34,000	141,92	4.825,28
000016	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA EJECUCIÓN PARADA AUTOBÚS Partida Alzada a Justificar para la ejecución de parada ó paradas de autobús urbano según las indicaciones de la Dirección de Obra	1,000	3.180,00	3.180,00

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 1.1.CAP 3				1.080.117,50

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 4 RED DE AGUA POTABLE				
1.1.CAP 4.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS				
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	1.786,920	8,91	15.921,46
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	989,940	13,72	13.581,98
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	796,980	31,39	25.017,20
TOTAL 1.1.CAP 4.1				54.520,64
1.1.CAP 4.2 REGISTROS, ARQUETAS, TRAMPILLONES				
U06VAA042ES	u BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.	29,000	188,02	5.452,58
U06SA111AA	u ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	17,000	4.029,45	68.500,65
TOTAL 1.1.CAP 4.2				73.953,23

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 4.3 PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, ACOMETIDAS Y OTROS				
1.1.CAP 4.3.1 PIEZAS ESPECIALES				
U06VEM031AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=100 MM Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	4,000	232,91	931,64
U06VEM033AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=150 MM Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 150 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	6,000	340,37	2.042,22
U06VEM034AA	u TE EMBRIDADA PN16 DN=300 MM Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 300 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	1,000	977,72	977,72
U06VEM101AA	u REDUCCIÓN EMBRIDADA PN16 DN=150 / OTROS Reducción embriada , DN 150 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	5,000	135,80	679,00
U06VEM111AA	u EMPALME BRIDA LISO PN16 DN100 Brida liso con brida orientable, DN 100, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	2,000	76,953,82	
U06VEM112AA	u EMPALME BRIDA LISO PN16 DN300 Brida liso con brida orientable, DN 300, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.	2,000	326,853,66	

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM041AA	u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=300 MM Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 300, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	2,000	284,39	568,78
U06VEM054ASV	u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=150 MM Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 150, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	3,000	118,17	354,51
U06VEM0689SN	u BRIDA CIEGA ROSCADA DN=100 MM Brida ciega roscada (de 1" a 2 1/2") DN 100, PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida fija según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalada.	1,000	95,72	95,72
U06VEM021AA	u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 100 Codo embridado cualquier ángulo DN 100 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	17,000	113,71	1.933,07
U06VEM121AA	u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 150 Codo embridado cualquier ángulo DN 150 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	9,000	206,19	1.855,71
U06VEM123AA	u CODO CUALQUIER ÁNGULO PN 16 DN 300 Codo embridado cualquier ángulo DN 300 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	6,000	743,03	4.458,18
TOTAL 1.1.CAP 4.3.1				14.704,03

1.1 CAP 4.3.2 ACCESORIOS DE UNIÓN

U06VEM023AA	u MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN300 Unión manguito universal, PN 16 DN 300, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	10,000	491,87	4.918,70
-------------	---	--------	--------	----------

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VEM024AA	u MANGUITO UNIVERSAL PN16 DN100 Unión manguito universal, PN 16 DN 100, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.	10,000	127,28	1.272,80
U06VEM026AA	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 150 Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	16,000	203,54	3.256,64
U06VEM027AA	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 100 Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	12,000	123,25	1.479,00
U06VEM00025AS	u UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16 DN 65 Brida universal, DN 65, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	4,000	98,87	395,48
TOTAL 1.1 CAP 4.3.2				11.322,62

1.1 CAP 4.3.3 VÁLVULAS, HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

U06VAV029AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 MM Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	6,000	259,40	1.556,40
-------------	--	-------	--------	----------

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VAV027AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=100 MM Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	6,000	177,38	1.064,28
U06VAV031AA	u VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=65 MM Válvula de seccionamiento, DN 65 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	2,000	144,37	288,74
U06VAV032NB	u VÁLVULA MARIPOSA BIESCÉNTRICA D=300 MM Válvula de mariposa biexcéntrica con reductor manual de DN 300, en PN 16, con uniones mediante bridas según UNE EN 558-1 serie básica 14, con cuerpo en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), según UNE EN 558-1, con disco en fundición dúctil EN GJS 400 (GGG-40), con junta de cierre en EPDM y sujeción de la junta de cierre en acero inoxidable AISI 431, eje en acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.	2,000	2.604,99	5.209,98
U06VAV058NS	u VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	2,000	178,10	356,20
U06VAA100ES	u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	30,000	124,30	3.729,00
U06WH015NB	u HIDRANTE DN 100 PN 16 DOBLE RACOR 70 Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor Barcelona de 70 mm con tapones, según norma UNE 23-407. También cuerpo y tapa de registro de fundición dúctil D-400, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Completamente instalado.	7,000	803,40	5.623,80
TOTAL 1.1 CAP 4.3.3				26.639,40

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

1.1 CAP 4.3.4 ACOMETIDAS Y OTROS

U06VAA040ES	u ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO	32,000	541,76	17.336,32
Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 eléctrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.				
U06VEM040AA	m PRUEBAS TUBERÍA ABASTECIMIENTO	1.962,000	3,59	7.043,58
Pruebas de presión según condiciones a definir por la Dirección de Obra. Incluye llenado y vaciado de la tubería, parte proporcional de piezas y accesorios necesarios para la prueba, ejecución de dados de anclaje y posterior demolición de los mismos si fuera necesario. Totalmente ejecutado.				
U06VAA041AA	u ENTRONQUE A RED EXISTENTE	6,000	330,16	1.980,96
Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón / PE electrosoldables / mixtos, no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.				
TOTAL 1.1 CAP 4.3.4				26.360,86
TOTAL 1.1.CAP 4.3				79.026,91

1.1.CAP 4.4 TUBERÍAS

U06TU010ES	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=100 MM	492,000	67,90	33.406,80
Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
U06TU020ES	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=150 MM	654,000	91,22	59.657,88
Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TU035ES	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C40 DN=300 MM Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro nominal y clase de presión C-40 según UNE 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado, según norma UNE 197-1:2000, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP). Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según normal UNE 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	354,000	201,19	71.221,26
U06WW020NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED ABASTECIMIENTO Suministro e instalación de cinta de polietileno para señalización de red de abastecimiento, color azul, suministrada en rollos.	1.621,000	0,13	210,73
U06TPA350	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=90 MM Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	462,000	19,49	9.004,38
TOTAL 1.1.CAP 4.4				173.501,05
1.1.CAP 4.5 BY-PASS PROVISIONAL				
U06GEN100ES	u MANTENIMIENTO RED ABASTECIMIENTO Unidad completa de abono íntegro para ejecución de by-pass provisional que garantice el mantenimiento del servicio de abastecimiento durante la duración de las obras. Incluye red provisional aérea, con aportación e instalación de tubería de PE de diámetro suficiente, los accesorios necesarios, incluso válvulas de corte y conexiones a contadores, con todas las medidas necesarias para garantizar el suministro conforme al reglamento regulador del mismo. Incluye todos los trabajos necesarios para su puesta en servicio (demoliciones, tapones, etc.) y su posterior retirada. Totalmente acabado, protegido y puesto en servicio.	1,000	5.176,17	5.176,17
TOTAL 1.1.CAP 4.5				5.176,17
1.1.CAP 4.6 DESMANTELAMIENTO RED EXISTENTE				
U01AI010ES	m DESMONTAJE CONDUCTO DE FIBROCEMENTO Desmontaje y retirada de la zanja de tuberías de fibrocemento de DN 300 mm, incluye la excavación con medios mecánicos o manuales que fuera necesaria ejecutar. Previo al comienzo de los trabajos se procederá a la elaboración de un plan de trabajo específico para actividades con riesgo de exposición al amianto. Dicho plan deberá ser aprobado por la autoridad laboral competente y los trabajos se ejecutarán atendiendo escrupulosamente a los procedimientos y condicionales de dicho plan aprobado (RERA, formación de los trabajadores, manipulación, embalado, acopio, transporte, descontaminación etc, etc). Incluye p.p. de medios auxiliares, transporte a vertedero autorizado y toda la tramitación y documentación necesaria. Totalmente ejecutado y tramitado.	354,000	63,08	22.330,32

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01AI011ES	m DEMOLICIÓN DE CONDUCTOS DE RED EXISTENTE Demolición de conductos de redes de servicios existentes (abastecimiento, saneamiento, telecomunicaciones, etc.), de cualquier diámetro y material, incluso p.p. de pozos, arquetas y otros elementos. Incluso trabajos de corte de tubería, calicatas, colocación de tapones y otras labores. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	593,460	8,94	5.305,53
000005	u DEMOLICIÓN ARQUETAS	2,000	380,04	760,08
000002	u DESISTALACIÓN CALDERÍN Y OTROS ADUCCIÓN Desmontaje de depósito, juntas y piezas especiales de la aducción a retirar, en el exterior de la caseta, incluso excavación con retroexcavadora y parte final con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga sobre camión o contenedor.	2,000	918,81	1.837,62
TOTAL 1.1.CAP 4.6				30.233,55

1.1.CAP 4.7 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA

U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	402,760	12,66	5.098,94
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	87,450	38,15	3.336,22
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	402,760	0,69	277,90
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	402,760	0,40	161,10
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	402,760	14,54	5.856,13
U03VC200NB	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	402,760	16,04	6.460,27

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CATA	u CATA INSPECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN REDESEXISTENTES EN POZO DE TIRO O INSERCIÓN Y ARQUETAS EXISTENTES Cata de inspección para localizar tuberías existentes en pozo de tiro o de inserción y aorquetas existentes y eliminando la Te y elementos de derivación previo a introducir la nueva tubería, en suelo y/o pavimento de cualquier grosor y material, incluida la demolición del pavimento existente, la reposición de servicios que resulten daños y el desamiantado si fuera necesario.	1,000	315,53	315,53
000003	u SELLADO DE POZO Excavación, destapado y demolición de paredes hasta nivel de excavación y posterior sellado con grava y hormigón.	1,000	2.986,29	2.986,29
TOTAL 1.1.CAP 4.7				24.492,38
TOTAL 1.1.CAP 4				440.903,93

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 5 RED DE AGUAS RESIDUALES				
1.1.CAP 5.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS				
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	2.828,280	8,91	25.199,97
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	1.276,730	31,39	40.076,55
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	1.296,550	13,72	17.788,67
U01EAD238NB	m² ENTIBACIÓN Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	3.163,200	18,10	57.253,92
TOTAL 1.1.CAP 5.1				140.319,11
1.1.CAP 5.2 TUBERÍAS				
U07OEP570ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	270,000	60,84	16.426,80
U07OEP590ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	162,000	169,50	27.459,00

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U070EP610ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 800 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 800 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	402,000	296,70	119.273,40
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	834,000	1.592,941,91	
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	834,000	4,03	3.361,02
TOTAL 1.1.CAP 5.2				168.113,16

1.1.CAP 5.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS

U07CP030NB	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta 20 m de longitud, formada por: excavación de zanja, conexión a la red general, colocación de tubería de PVC de pared estructurada, doble pared, exterior corrugada e interior lisa de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón HM-20 y relleno posterior de la zanja. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares. No incluye arqueta de acometida.	14,000	849,36	11.891,04
U24834NB1	u ARQUETA DE ACOMETIDA 40X80 CM Arqueta de 40x80 cm2 de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, con marco y tapa de 40x75 fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	14,000	473,106.623,40	
U249656NB	u CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	6,000	228,73	1.372,38
U249660ES	u DESVÍO PROVISIONAL RED SANEAMIENTO Desvío provisional para nueva conexión a colector existente, consistente en la obturación del pozo superior y la instalación y mantenimiento de bomba de achique de aguas residuales durante el tiempo de las operaciones de conexión, prevista una duración media de dos días.	12,000	225,21	2.702,52
POZOPREF_HA	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO UNE EN 1917 DI=1000MM Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 4,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917, fabricados con hormigón HA-40/S/12/IIa+Qb (cemento sulforesistente tipo SR). Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400, con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	24,000	1.850,74	44.417,76
TOTAL 1.1.CAP 5.3				67.007,10

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP5.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA				
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	81,580	12,66	1.032,80
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	20,710	38,15	790,09
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	81,580	0,69	56,29
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	81,580	0,40	32,63
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	81,580	14,54	1.186,17
U03VC200NB	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	81,580	16,04	1.308,54
TOTAL 1.1.CAP5.4				4.406,52
TOTAL 1.1.CAP 5				379.845,89

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 6 RED DE AGUAS PLUVIALES				
1.1.CAP 6.1 APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS				
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	5.598,580	8,91	49.883,35
U01EAD238NB	m² ENTIBACIÓN Entibación cuajada en zanjas y pozos para cualquier diámetro y con material homologado para este tipo de trabajos. Incluye todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	3.873,600	18,10	70.112,16
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	2.229,330	31,39	69.978,67
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	3.065,950	13,72	42.064,83
E04N010ES	m³ RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	35,000	116,54	4.078,90
TOTAL 1.1.CAP 6.1				236.117,91
1.1.CAP 6.2 TUBERÍAS				
U07OEP570ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 315 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m²) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 315 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	1.140,000	60,84	69.357,60

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07OEP580ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 400 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 400 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	78,000	87,25	6.805,50
U07OEP590ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 500 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 500 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	954,000	169,50	161.703,00
U07OEP600ES	m TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN8 DN 630 Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, color teja, de rigidez nominal SN8 (RCE mínima de 8 KN/m2) y coeficiente de fluencia a dos años inferior a 2, con un diámetro nominal de 630 mm y un diámetro interior de 285 mm, con unión por embocadura integrada (copa) provista de una junta elástica de doble anclaje, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, instalada s/NTE-IFA-11, y con certificado de calidad de producto según UNE EN 13476. Totalmente instalada en zanja, incluido la colocación de la cinta señalizadora aportada por EMA.	36,000	189,43	6.819,48
LIMP-COLEC	m LIMPIEZA INTERIOR RED Limpieza interior de colectores y pozos de registro con camión de limpieza hidrodinámico, previa a la inspección con cámara robotizada.	2.208,000	4.217,281,91	
ENS-COLECNS	m INSPECCIÓN TUBERÍA CON EQUIPO TV Inspección y grabación con cámaras robotizadas de colectores. Incluye parte proporcional de informe a definir por la Dirección de Obra.	2.208,000	4,03	8.898,24
TOTAL 1.1.CAP 6.2.....				257.801,10

1.1.CAP 6.3 POZOS, ARQUETAS Y OTROS

U07OEP020ES	u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.	138,000	345,39	47.663,82
-------------	---	---------	--------	-----------

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07CP030NS2	u ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 MM SN8 PRISMA HORM Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.	27,000	1.202,62	32.470,74
U24834NB1	u ARQUETA DE ACOMETIDA 40X80 CM Arqueta de 40x80 cm2 de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, con marco y tapa de 40x75 fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra.. Acabada y rematada con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	158,000	473,1074.749,80	
U249656NB	u CONEXIÓN A POZO O ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería en pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.	12,000	228,73	2.744,76
POZOPREF_HA	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO UNE EN 1917 DI=1000MM Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 4,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917, fabricados con hormigón HA-40/S/12/IIa+Qb (cemento sulforesistente tipo SR). Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400, con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm. Acabadao y rematadao con todos los entronques de colectores y de acometidas necesarias.	37,000	1.850,74	68.477,38
SUMI	u SUMIDERO DE CALZADA CLASE C 250 DE 550X300 Sumidero de calzada con sifón y rejilla articulada cautiva de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, en Clase C250/400 kN según norma EN-124:2015, con certificación AENOR, apertura libre 550x300 mm, dimensión exterior 725x400 mm, altura 80mm. diseñado para ser instalado pegado a acera, ejecutado con fábrica de ladrillo, enlucido y enfoscado y de cualquier profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera y excavación y/o demolición del existente si fuera necesario. Acabado y rematado	96,000	411,92	39.544,32
TOTAL 1.1.CAP 6.3				265.650,82
1.1.CAP 6.4 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA				
U01AF030	m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	82,500	12,66	1.044,45
U03GS011ES	m³ ESCORIA CLASIFICADA Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	23,250	38,15	886,99
U03RI050NB	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP / C60BF4 IMP Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación no inferior de 0,5 kg/m2, incluso barrido, preparación de la superficie y árido de cobertura si necesario.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.	82,500	0,69	56,93

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03RA060NB	m² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	82,500	0,40	33,00
U03VC260	m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	82,500	14,54	1.199,55
U03VC200NB	m² CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S E=6 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	82,500	16,04	1.323,30
TOTAL 1.1.CAP 6.4				4.544,22
TOTAL 1.1.CAP 6				764.114,05

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 7 SISTEMA DE DRENAJE				
U01EEZ090NB	<p>m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA</p> <p>Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	993,100	8,91	8.848,52
U01GP060NS	<p>m² GEOTEXTIL POLIPROPILENO NO TEJIDO 200 G/M2</p> <p>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m2, con preparación de la superficie, suministro de materiales y colocación, incluso parte proporcional de recortes, uniones y solapes. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a PG3-Art.290,422.</p>	3.162,840	2,36	7.464,30
U05OE020ES	<p>m³ SUELO ESTRUCTURAL PARA DRENAJE</p> <p>Suelo estructural consistente en piedras de machaqueo de granulometría 100/150 mm, extendida en capas de 25-30 cm de espesor, adecuadamente compactadas. Tras la extensión de cada capa de pedraplén se realizará la extensión de tierra vegetal en una dotación de 0,25-0,30 m3 por cada m3 de pedraplén, en capas de 2 cm de espesor que se introducirá en los huecos mediante agua a presión. Posteriormente, se extenderá un fertilizante de liberación lenta en una cantidad de 100 g/m2. Se ejecutará por tongadas hasta lograr el espesor deseado. Conforme al Pliego de condiciones del proyecto. Totalmente terminado a juicio de la D.F.</p>	587,400	78,04	45.840,70
U01RLR011ES	<p>m³ RELLENO EN ZANJA ÁRIDO MACHAQUEO 32/63 MM</p> <p>Relleno localizado en zanjas con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 80%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421.</p>	146,850	26,33	3.866,56
U02LZM020NB	<p>m³ MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON ÁRIDO RODADO 20-40 MM</p> <p>Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por árido rodado clasificado 20-40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).</p>	83,080	36,64	3.044,05
U02LZM030ES	<p>m³ MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DRENANTE CON GRAVILLA 5-15 MM</p> <p>Material filtrante en formación de zanja drenante, compuesto por gravilla 5-15 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado. Según criterios interpretativos del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón Xixón. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).</p>	23,530	21,60	508,25
U02LZC080PGG	<p>m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=160 MM</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), revestida con geotextil de 125 g/m2, colocada en zanja drenante. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	271,850	20,16	5.480,50

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U248351ES	u REBOSADERO 40X40 CM Arqueta de registro para SUDS, en acera, de dimensiones interiores 40x40 cm, con función de rebosadero. Con paredes de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, con una profundidad de 1,40 m. Incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, perforaciones en pared y marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124, rotulada con el logotipo municipal. Totalmente terminada.	40,000	404,57	16.182,80
U070EP020ES	u ACOMETIDA SUMIDERO PVC ESTRUCTURADO DN200 SN8 PRISMA HORMIGÓN Acometida de sumidero a la red de pluviales hasta una distancia máxima de 10 m, mediante tubo enterrado de PVC de pared estructurada, corrugada exterior y lisa interior, de color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, envuelto en prisma de hormigón HM-20 de dimensiones 45x45 cm. Incluso colocación de banda de señalización aportada por EMA y obras de tierras necesarias (excavación y relleno posterior). Con p.p. de medios auxiliares y pruebas de estanqueidad.	40,000	345,39	13.815,60
U07CP030NS2	u ACOMETIDA RED DE PLUVIALES PVC CORRUGAD DN315 MM SN8 PRISMA HORM Acometida de pluviales a pozo de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 17 m, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento, conexión a pozo, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior SN8 envuelto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares.	3,000	1.202,62	3.607,86
SPEBCH02N	m² SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO BIOCHAR Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado y superficies lineales de viario en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 20 cm de eco árido de hormigón de entre 32 -90 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de mezcla de compost y biochar con un 20% de biochar, con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de tres capas más, total de cuatro capas, iguales a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una quinta capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y eco árido de hormión de entre 0 y 30 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.	734,250	44,80	32.894,40
ARQUAIREST01	u SUMIDERO SISTEMA ESTOCOLMO obra 38x38x40 CM Construcción de arqueta de aireación y entrada de agua para sistema Estocolmo de plantación, de dimensiones interiores 38x38x40 cm, con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y ladrillo perforado colocado al canto, diseño según planos, incluso rejilla de fundición con bisagra al marco, excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno, remates y retirada de sobrantes, terminada y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad colocada en obra.	13,000	84,62	1.100,06
TOTAL 1.1.CAP 7				142.653,60

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 8	REDES ELÉCTRICAS			
1.1.CAP 8.1	OBRA CIVIL			
U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	5,710	1,22	6,97
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	507,440	8,91	4.521,29
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	9,340	3,20	29,89
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	203,540	13,72	2.792,57
E04N010ES	m³ RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	302,910	116,54	35.301,13
U07OEB021ES	m TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO DOBLE PARED CORRUGADA D=160 MM Tubo de polietileno de alta densidad de doble pared siendo corrugada y roja la parte exterior y lisa y translúcida la parte interior, con un diámetro nominal de 160 mm, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena u hormigón. Incluso tritubo de PEAD de 50 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en arena u hormigón. Incluso p.p. de elementos de unión, separadores y medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, cumpliendo normativa de E-REDES Distribución.	6.288,000	18,92	118.968,96
U09AV001ES	m CINTA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de cinta para señalización de red eléctrica, suministrada en rollos.	1.167,000	0,58	676,86
U11MT010ES	u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO A1 Arqueta tipo A1 construida in situ, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x 60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	10,000	406,84	4.068,40

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11MT020ES	u ARQUETA MEDIA TENSIÓN IN SITU TIPO E1 Arqueta tipo E1 construida in situ, de dimensiones interiores 120x120 cm y profundidad hasta 120 cm, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/I en paredes de 20 cm de espesor, y cerramiento superior con viguetas pretensadas T-12 en ambas direcciones, solera en tierras, marco y tapa cuadrados de 60x60 cm de fundición dúctil clase C-250, incluso sellado de tubos, excavación de zanja, embocadura de conductos, relleno lateralmente con suelo seleccionado procedente de la excavación. Totalmente terminada.	22,000	774,08	17.029,76
000009	m MODIFICACIÓN PRISMA OBRA DRENAJE Modificación prisma eléctrico por colisión con saneamiento. Incluyendo excavacion manual del terreno, picado manual del hormigón del prisma hasta descubrir los conductos eléctricos, desplazamiento de los mismos y hormigonado del prisma en su nueva localización incluyendo la reposición de los conductos de protección en PEAD de diametro 160 mm, para su posterior tapado.	26,500	214,73	5.690,35
000014	u CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.D.Y.T 2X630 kVA (Requisitos EREDES) Suministro e instalación de Centro de distribución y transformación, incluyendo: - 1 edificio prefabricado preforma, tipo PF-204, de dimensiones generales aproximadas 9,6 m de largo por 2,62 m de fondo por 2,6 m de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores, transporte, montaje, accesorios y obra civil con arreglo a la disposición técnica incluida en el B.O.E. del viernes 23 de febrero de 2024 en materia de transformadores de la empresa distribuidora en el territorio en el que se ejecute la obra. Totalmente colocado y terminado.	2,000	20.871,70	41.743,40
TOTAL 1.1.CAP 8.1				230.829,58
TOTAL 1.1.CAP 8				230.829,58

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 9	ALUMBRADO PÚBLICO			
1.1.CAP 9.1	OBRA CIVIL			
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	83,000	126,56	10.504,48
U11SAA020	u ARQUETA 60X60X70 CM PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	37,000	226,28	8.372,36
U11SAA010	u ARQUETA 40X40X60 CM PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	83,000	122,66	10.180,78
000012	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 MM Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 35 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/X0 y colocación de cinta de señalización	1.873,290	32,87	61.575,04
000013	m CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 MM Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/B/20/X0, disposición de 4 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	78,440	83,89	6.580,33
TOTAL 1.1.CAP 9.1				97.212,99

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 9.2 EQUIPAMIENTO				
U09BW021ES	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 8 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario tipo MONOLIT-NXT-770 de Arelsa, o similar, de envolvente de acero inoxidable pintado Ral7021, armario de doble cara y dimensiones (1830x770x770mm), cierres antivandálicos de triple acción, señalización de riesgo eléctrico, módulos independientes de Compañía y Abonado, acometida normalizada por la Compañía Eléctrica, caja de seccionamiento normalizada, interruptor general automático e interruptor manual de maniobra M-o-A. protector de sobretensiones permanentes y transitorias clase II, equipamiento SCCM, preparado para telegestión, 8 salidas protegidas por magnetotérmico IV curva "C" y diferencial con rearme 300mA, con señalización de disparo de protección, alumbrado interior y enchufe tipo schuko protegido, montaje sobre cajas doble aislamiento. Conjunto IP65 IK10, incluye plantilla de anclaje de acero inoxidable y zócalo 400mm con separación interior (compañía, abonado) de acero inoxidable pulido, incluso cimentación del armario. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.</p>	1,000	14.600,10	14.600,10
U10CC110ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 M</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	74,000	1.280,79	94.778,46
U10CC111ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	9,000	1.040,17	9.361,53
U10V150ES	<p>u LUMINARIA LED 72W</p> <p>Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 80 leds a 300 mA (72W) con óptica 5366BL o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	4,000	832,66	3.330,64

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10V151ES	<p>u LUMINARIA LED 54.5W</p> <p>Luminaria CITEA NG2 Mini 60LED (54,5W) de SCHRÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano claro. Con fijación universal (Horizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior aloja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 60LED de alta emisión alimentados a 300mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 54,5W y flujo inicial de 10.231lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	42,000	809,52	33.999,84

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10V153ES	<p>u LUMINARIA LED 32.2W</p> <p>Luminaria CITEA NG2 Mini 20LED (32,2W) de SCHRÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano claro. Con fijación universal (Horizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior aloja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32.2W y flujo inicial de 5.406lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	23,000	689,74	15.864,02
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitan-</p>	9,000	1.021,52	9.193,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>do la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, lu-</p>			

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	minaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
U10V152ES	u LUMINARIA LED 13.8W Luminaria tipo LED de marca Schreder modelo CITEA NG2 MIDI de 10 leds a 400 mA (13.8W) con óptica 5304 o similar, para colocar sobre brazo, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión IP66, de inyección de aluminio IP66 y cierre de vidrio templado y marco de acero inoxidable, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; incluso fuente de alimentación y driver integrado, con regulación de flujo interno; para alumbrado de viales. Incluso conector tipo zhaga para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	5,000	559,36	2.796,80
U09BW022ES	u TELEMANDO TELLINK Sistema de telegestión de alumbrado público en cabecera , a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante Smarth Lighting Management System, Tellink; Unidades de analizador y unidad de control y comunicaciones completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.	1,000	497,35	497,35
U09BW023ES	u TELEMANDO CITILUX Sistema de telegestión de alumbrado público, a consensuar con Ayuntamiento de Gijón previo a su instalación, mediante telegestión Citilux NXT 4Gen cabecera Citilux. Completamente conectado y coordinado con el sistema de telegestión municipal. En funcionamiento.	1,000	1.023,59	1.023,59
TOTAL 1.1.CAP 9.2				185.446,01
1.1.CAP 9.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
U09BCP010ES	m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1X6)+T.16 CU Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo. Completamente instalada, montada y conexionada.	3.079,000	9,69	29.835,51
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	42,000	25,54	1.072,68

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRL_ALUM 1.1	u PROYECTO LEGALIZACIÓN ALUMBRADO	1,000	2.385,00	2.385,00
	Realización del proyecto de red de alumbrado, tanto alumbrado de viario como de zonas verdes en la misma unidad de obra, debidamente diligenciado en Industria y en la Cía distribuidora, incluso legalización y boletines, totalmente gestionado y entregado a la Dirección Facultativa y a la Propiedad. Incluyendo:			
	- Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexonado, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación.			
	- Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento.			
	- Certificados de garantía.			
	- Homologaciones.			
	- Certificados y protocolos de ensayos.			
TOTAL 1.1.CAP 9.3				33.293,19
TOTAL 1.1.CAP 9				315.952,19

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 10 RED DE GAS				
U01EEZ090NB	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS EN ZANJA Excavación de tierras en zanja con medios mecánicos (incluso martillo neumático rompedor de manera localizada) y manuales si necesario. Incluso agotamiento, perfilado, carga y transporte de material obtenido a acopio provisional en obra y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	254,220	8,91	2.265,10
U01RLZ030NB	m³ RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO PRÉSTAMOS Relleno localizado en zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación de entre el 95 y 100% del P.M., según zona. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	26,720	13,72	366,60
U01RLZ050NSU	m³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA Relleno localizado en zanjas con arena, extendido, nivelado, humectación y compactación en capas de 10 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95% del P.M. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/13	138,500	31,39	4.347,52
E04N010ES	m³ RELLENO DE ZANJAS CON HM-20/B/20 Hormigón en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en relleno de zanjas, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado, nivelado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,040	116,54	5.948,20
U06WW021NSU	m CINTA SEÑALIZACIÓN RED GAS Suministro e instalación de cinta de plástico microperforado de color amarillo de 30 cm de ancho para señalización de red de gas, suministrada en rollos.	772,730	0,13	100,45
JK237891NB	m VAINA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN Suministro y colocación de vaina de protección de material plástico de 6 atm y diámetro 200 mm.	772,730	14,37	11.104,13
U08VP250PGG	u VÁLVULA DE LÍNEA GAS POLIETILENO D=4" CON 2 VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, fabricada en polietileno, para redes de gas. Totalmente instalada; i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arqueta de registro.	1,000	2.346,88	2.346,88
JK256874NB	u ARQUETA DIA. INT. 60 CM Arqueta prefabricada de hormigón de diámetro interior mínimo 60 cm sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, de cualquier profundidad. Incluso marco y tapa de fundición dúctil, excavación y relleno de tierra lateral posterior si necesario.	1,000	202,00	202,00
U08TP060ES	m TUBERÍA GAS PE D=110 MM SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno (PE) de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, reductores, etc.), excepto válvulas de línea, sin incluir apertura ni reposición de zanja.	634,560	29,98	19.024,11
U08AP010ES	m ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 MM Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	138,170	371,55	51.337,06
TOTAL 1.1.CAP 10				97.042,05

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 11 RED DE TELECOMUNICACIONES				
U11TA100	u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 10 cm y HA-25/P/20/I en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	10,000	363,00	3.630,00
U11TA110ES	u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	2,000	899,69	1.799,38
U11TA130ES	u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno de tránsito, 10 cm de hormigón de limpieza HNE-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de suelo seleccionado procedente de la excavación, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	19,000	1.370,85	26.046,15
U11TC150ES	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PEAD 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactadas al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	74,520	39,98	2.979,31
U11TC170ES	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de zanja en tierras, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	346,800	61,76	21.418,37

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11TC180ES	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PEAD 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 110 mm de diámetro, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y tritubo de PE de 50 mm de diámetro. Hormigonado con HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso cinta señalizadora, excavación de tierra0s a máquina, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior hasta cota de explanada con suelo seleccionado procedente de préstamos, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.M., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	386,730	65,54	25.346,28
TOTAL 1.1.CAP 11				81.219,49

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 12 RED DE SEMAFORIZACIÓN				
1.1.CAP 12.1 OBRA CIVIL				
U11SAC040ES2	m CANALIZACIÓN B/CALZADA 4 TUBOS 125 MM Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por cuatro tubos en cruce de calzada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 70 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I, disposición de 4 tubos PE-AD DN-110 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Hormigonado del resto de la zanja con HM-20/P/20/I y colocación de cinta de señalización.	10,000	50,38	503,80
U11SAA020	u ARQUETA 60X60X70 CM PASO/DERIVACIÓN Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.	2,000	226,28	452,56
TOTAL 1.1.CAP 12.1				956,36
TOTAL 1.1.CAP 12				956,36

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 13	SEÑALIZACIÓN			
1.1.CAP 13.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HMC040NB	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1.989,000	1,26	2.506,14
U17HMC041NB	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1.189,610	1,30	1.546,49
U17HMC042ES	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 CM COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	152,000	1,78	270,56
U17HMC045NB2	m MARCA VIAL SPRAY 40 CM Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	140,000	546,003,90	
U17HSC020NB	m² PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CEBREADOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante y antideslizante, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso replanteo, barrido y premarcaje sobre el pavimento.	475,800	19,36	9.211,49
U17HSS020NB	m² PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	77,310	23,96	1.852,35
U17HSS100ES	PA ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización horizontal al estado parcial de la ejecución por fases.	1,000	371,00	371,00
TOTAL 1.1.CAP 13.1				16.304,03
1.1.CAP 13.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
U17VAA012NB	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	16,000	149,29	2.388,64
U17VAA012NB2	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	5,000	92,76	463,80
U17VAT022NB	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 CM Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	8,000	172,52	1.380,16
U17VAT022NB2	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 CM SIN POSTE Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	2,000	111,08	222,16
U17VAC012NB	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	18,000	161,97	2.915,46

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17VAC012NB2	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM SIN POSTE Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	5,000	105,44	527,20
U17VAU040NB	u MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones máximas 2 x 1 m, colocada, incluido báculo y cimentación. Según modelo Milla del Conocimiento, a definir por el Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Completamente instalada.	16,000	1.371,94	21.951,04
U17HSS110ES	PA ADECUACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Partida alzada a justificar por el Contratista de adecuación de la señalización vertical al estado parcial de la ejecución por fases.	1,000	265,00	265,00
000015	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA LA LIMPIEZA GENERAL, REMATES Y FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS Partida Alzada a Justificar para la limpieza general, remates, reposiciones puntuales derivadas de los procesos constructivos implementados, repaso de la señalización vertical y jardinería, con objeto de dar cumplimiento al objetivo comprometido de obtención de la Certificación VERDE, para el conjunto del Proyecto y la Obra. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	1,000	4.770,00	4.770,00

TOTAL 1.1.CAP 13.2	34.883,46
TOTAL 1.1.CAP 13	51.187,49

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 14 JARDINERÍA VIARIA				
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	359,940	3,20	1.151,81
PLA02	u SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE) Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	2,000	236,70	473,40
PLA11	u SUM. Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis (romero) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	100,000	7,52	752,00
PLA12	u SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	150,000	7,03	1.054,50
PLA16	u SUM. Y PLANTACIÓN DABOECIA CANTABRICA (BREZO VIZCAÍNO) Suministro y plantación de Daboecia cantabrica (brezo vizcaíno) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	1.600,000	5,51	8.816,00
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	650,000	4,90	3.185,00
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	97,000	5.522,21	536,93
PLA01M	u SUM. Y PLANTACIÓN PRUNUS PADUS (CEREZO ALISO) Suministro y plantación de Prunus Padus (cerezo aliso) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, con una altura mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	31,000	178,13	5.522,03

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLA02M	<p>u SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS PALUSTRIS (ROBLE DE LOS PANTANOS)</p> <p>Suministro y plantación de Quercus Palustris (roble de los pantanos) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	22,000	236,70	5.207,40
PLA03M	<p>u SUM. Y PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (ESPINERA)</p> <p>Suministro y plantación de Crataegus Monogyna (espinera) de entre 12 y 14 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, podados para formación como arbolito de altura máxima de 2 m. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	35,000	91,16	3.190,60
PLA06M	<p>u SUM. Y PLANTACIÓN ULMUS LOBEL (OLMO)</p> <p>Suministro y plantación de Ulmus Lobel (olmo) de entre 16 y 18 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metro. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.</p>	7,000	193,19	1.352,33
TOTAL 1.1.CAP 14				36.227,28

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 15 MOBILIARIO URBANO VIARIO				
BAA01	u BANCO ACERO Y MADERA L=2000 MM Suministro e instalación de banco tipo Vanko de Urbes 21 o similar. De 2000 mm de longitud, 536 mm de ancho y 436 mm de alto con patas de acero al carbono y acabado en madera de pino tanalizada. Completamente instalado y terminado.	14,000	1.098,75	15.382,50
ABI01	u APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	16,000	471,48	7.543,68
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papelera con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	15,000	7.161,00	107.415,00
BOZV01	u BOLARDO Suministro e instalación de bolardo tipo Tempo de Urbes 21 o similar. Constituido por una sola pieza de fundición nodular pintada con pintura oxidón gris. Con unas dimensiones totales de 940 mm de alto (820 mm vistos), 115 mm de ancho y 25 mm de espesor. Completamente instalado.	50,000	133,22	6.661,00
000019	PA P.A. A JUSTIFICAR ACONDICIONAMIENTO 2 CT Y CASETA BOMBAS Partida Alzada a Justificar para el acondicionamiento estético de DOS (2) centros de transformación de la red eléctrica y caseta de bombas de un sondeo de titularidad de la Empresa Municipal de Aguas, mediante la plantación de especies arbustivas, limpieza de alzados, enlucido, encachados e instalación de vallado perimetral a definir por la Dirección de las Obras y el Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón.	1,000	7.436,81	7.436,81
000008	m CIERRE CAMINO AMAPOLAS Cierre tipo malla hércules para reposición de cierre demolido en finca colindante en el Camino de las Amapolas, i/pp postes, uniones, transporte, suministro, colocación y cimentación.	85,000	97,44	8.282,40
TOTAL 1.1.CAP 15				52.467,39

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 16 ZONAS VERDES				
1.1.CAP 16.1 ZV13				
1.1.CAP16.1.1 OBRA CIVIL				
U13AF110	m ² MODELADO DE TERRENO SUELTO Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm en altura, incluso rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.	15.928,070	1,98	31.537,58
U13AM010ANB	m ³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	1.990,670	3,20	6.370,14
HIDRO02	m ² PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxantum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m ² , aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m ² , hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m ² , con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	549,000	5,05	2.772,45
HIDRO03	m ² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m ² , comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	796,000	3,85	3.064,60
TOTAL 1.1.CAP16.1.1				43.744,77
1.1.CAP16.1.2 ALUMBRADO				
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	6,000	126,56	759,36
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	6,000	958,28	5.749,68
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opciona-	6,000	1.021,52	6.129,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

les que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnóstico o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	3,000	25,54	76,62
TOTAL 1.1.CAP16.1.2				12.714,78
1.1.CAP16.1.3 MOBILIARIO URBANO				
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2,000	477,40	954,80
BAMA01	u BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	2,000	1.038,22	2.076,44
BAMA02	u BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.	2,000	718,10	1.436,20
TOTAL 1.1.CAP16.1.3				4.467,44
TOTAL 1.1.CAP 16.1				60.926,99
1.1.CAP 16.2 ZV09				
1.1.CAP16.4.1 OBRA CIVIL				
U13AF070	m² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	1.749,000	1,69	2.955,81
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	349,800	3,20	1.119,36
HIDRO02	m² PRADERA ORNAMENTAL Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m², aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m², hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m², con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.	936,000	5,05	4.726,80

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIDRO03	m ² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	813,000	3,85	3.130,05
U03CZ015NB	m ³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	44,080	27,10	1.194,57
PGN01	m ³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	44,080	31,61	1.393,37
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	150,230	49,58	7.448,40
TOTAL 1.1.CAP16.4.1				21.968,36

1.1.CAP16.4.2 ALUMBRADO

U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	2,000	126,56	253,12
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	2,000	958,28	1.916,56
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitan-	2,000	1.021,52	2.043,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>do la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, lu-</p>			

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	minaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.			
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	1,000	25,54	25,54
TOTAL 1.1.CAP16.4.2				4.238,26
1.1.CAP16.4.3 JARDINERÍA				
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300,000	4,90	1.470,00
PLA04	u SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	3,000	77,73	233,19
PLA12	u SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300,000	7,03	2.109,00
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rollo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	3,000	170,79	56,93
TOTAL 1.1.CAP16.4.3				3.982,98
1.1.CAP16.4.4 MOBILIARIO URBANO				
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2,000	477,40	954,80
TOTAL 1.1.CAP16.4.4				954,80
TOTAL 1.1.CAP 16.2				31.144,40

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 16.3 ZV11				
1.1.CAP16.2.1 OBRA CIVIL				
U13AF070	<p>m² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM</p> <p>Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.</p>	4.084,200	1,69	6.902,30
U13AM010ANB	<p>m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA</p> <p>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.</p>	816,840	3,20	2.613,89
U03CZ015NB	<p>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	245,810	27,10	6.661,45
U03WV012AA	<p>m² HORMIGÓN ACABADO FRATASADO E=20 CM</p> <p>Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m³, colocado en capa uniforme de 20 cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	226,000	29,33	6.628,58
PGN01	<p>m³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE</p> <p>Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.</p>	105,170	31,61	3.324,42
HIDRO03	<p>m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT.</p> <p>Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m², comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.</p>	2.602,780	3,85	10.020,70
HIDRO02	<p>m² PRADERA ORNAMENTAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m², aplicación por hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m², hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m², con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	1.481,420	5,05	7.481,17
U03DFC020	<p>m³ FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</p> <p>Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.</p>	5,000	46,96	234,80
U03VC260	<p>m² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.</p>	468,800	14,54	6.816,35

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	568,670	49,58	28.194,66

TOTAL 1.1.CAP16.2.1 78.878,32

1.1.CAP16.2.2 ALUMBRADO

U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	10,000	126,56	1.265,60
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	10,000	958,28	9.582,80
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a	10,000	1.021,52	10.215,20

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>			
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	5,000	25,54	127,70
TOTAL 1.1.CAP16.2.2				21.191,30

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

1.1.CAP16.2.3 JARDINERÍA

PLA02	u SUM. Y PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE)	4,000	236,70	946,80
Suministro y plantación de Quercus robur (roble) de entre 18 y 20 cm de perímetro nominal, suministrado en contenedor de 50 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.				
PLA15	u SUM. Y PLANTACIÓN CORYLUS AVELLANA (AVELLANO)	8,000	49,11	392,88
Suministro y plantación de Corylus avellana (avellano) de 1 metro de altura suministrado en contenedor de 20 litros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.				
PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO)	1.200,000	4,90	5.880,00
Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.				
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL	12,000	683,16	56,93
Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rolizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.				

TOTAL 1.1.CAP16.2.3	7.902,84
----------------------------------	-----------------

1.1.CAP16.2.4 MOBILIARIO URBANO

BAMA01	u BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO	5,000	1.038,22	5.191,10
Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tablones de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.				
BAMA02	u BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO	3,000	718,10	2.154,30
Suministro e instalación de banco formado por asiento de tablones de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.				
PAAC01	u PARASOL ACERO	7,000	8.416,22	58.913,54
Suministro e instalación de módulo cuadrado de parasol compuesto por estructura de soporte de acero y techo traslúcido de seguridad, sustituible por paneles fotovoltaicos (no incluido). Con unas dimensiones totales en planta de 3,075 x 3,075 m y una altura total de 2,685 m. Completamente instalado.				

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	4,000	477,40	1.909,60
U12F016ES	u FUENTE MODELO GIJÓN Suministro y colocación de fuente accesible, modelo Gijón, realizada en chapa inoxidable, con tablero contrachapado fenólico de refuerzo, calado con fondeado inoxidable satinado de logotipo de Gijón / Xixón, boquilla de acero inoxidable, pulsador temporizado de acero inoxidable, tapas registrables con tornillería de seguridad, latiguillos flexibles de conexión de agua y tubería de desagüe de polietileno flexible de 40 mm de diámetro, dimensiones y características según modelo municipal, medida la unidad colocada en obra.	1,000	1.690,75	1.690,75
ABI01	u APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	2,000	471,48	942,96
TOTAL 1.1.CAP16.2.4				70.802,25

1.1.CAP16.2.5 RED DE RIEGO

E20CCG040ES	u CONTADOR GENERAL DN65 MM Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba, válvula de retención con bridas y tornillería galvanizada. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1,000	1.052,41	1.052,41
U06VAA100ES	u BOCA DE RIEGO TIPO GIJÓN Suministro y colocación de boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610). No incluye acometida. Instalada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido y los accesorios latón de / PE electrosoldables / mixtos.	1,000	4.141,000	
U06SA111AA	u ARQUETA PARA VÁLVULAS Arqueta de nueva construcción para alojamiento de valvulería de la red general, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con suelo seleccionado, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D-400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA (ABASTECIMIENTO). Incluso conexión de tuberías, anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.	1,000	4.029,45	4.029,45

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VAA042ES	u BOCA DE LLAVE PARA ACOMETIDA Boca de llave de fundición GE 500-7 según ISO 1083/EN 1563, fuerza de ensayo 125 kN, apertura libre 82 mm, dimensión exterior 200 mm, altura 165mm. Peso del conjunto 4 kg (peso tapa 0,5 kg). Tapa con cierre por bayoneta mediante rotación con diámetro exterior: 103mm. Apertura mediante ranura rectangular en el centro del tapón de 29 mm x 7 mm y de profundidad 10mm. Marco de cabeza redonda de dimensiones 110 mm con relieve antideslizante con cuerpo monobloque moldeado. Posibilidad de marcado en relieve de servicios específicos. Revestimiento de pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante. También incluye hormigón HM-20 en solera. Colocado y rematado.	1,000	188,02	188,02
U06VAV058NS	u VÁLVULA DE ACOMETIDA H/H HASTA 2" DN 50 Válvula de acometida de compuerta de asiento elástico, de hasta DN 50 (según necesidad a definir por la Dirección de Obra), en PN 16, con unión mediante roscas hembras de hasta 2" según DIN 3352-4, con cuerpo y tapa en EN GJS 500 (GGG-50), y compuerta en latón CZ 132, con compuerta vulcanizada con EPDM, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en NBR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente, calidad GSK, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionamiento tipo capuchón y los accesorios latón / PE electrosoldables / mixtos, necesarios para la correcta instalación. Completamente instalada y en servicio.	1,000	178,10	178,10
U06VAA040ES	u ACOMETIDA A RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a tubería de la red general de DN hasta 225 mm para suministro de agua de consumo, para contraincendios o para instalación de boca de riego, realizada esta mediante collarín aprobado por la Dirección de obra que puede ser o no de toma en carga, para tuberías de fundición dúctil o tuberías de polietileno. También tramo de tubería de polietileno PE 100 PN16 7 SDR 11 del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón, accesorios de PE 100 electrosoldable o mixtos necesarias (a definir por la Dirección de Obra). Totalmente ejecutada y puesta en servicio.	1,000	541,76	541,76
TOTAL 1.1.CAP16.2.5.....				6.407,74
TOTAL 1.1.CAP 16.3.....				185.182,45

1.1.CAP 16.4 ZV12

1.1.CAP16.3.1 OBRA CIVIL

U13AF070	m² LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.	2.268,200	1,69	3.833,26
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	453,550	3,20	1.451,36

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIDRO03	<p>m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT.</p> <p>Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.</p>	1.965,550	3,85	7.567,37
HIDRO02	<p>m² PRADERA ORNAMENTAL</p> <p>Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.</p>	302,650	5,05	1.528,38
U03CZ015NB	<p>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	56,000	27,10	1.517,60
PGN01	<p>m³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE</p> <p>Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.</p>	56,000	31,61	1.770,16
U04BB040ES	<p>m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM</p> <p>Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	98,000	49,58	4.858,84
TOTAL 1.1.CAP16.3.1				22.526,97

1.1.CAP16.3.2 ALUMBRADO

U11SAM020ES2	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.</p>	6,000	126,56	759,36
U10CC111AA	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	6,000	958,28	5.749,68
U10V160ES	<p>u LUMINARIA LED 32.3W</p> <p>Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de</p>	6,000	1.021,52	6.129,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instalación y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la lu-</p>			

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>minaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>			
U11SAT012ES	<p>u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M</p> <p>Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.</p>	3,000	25,54	76,62
TOTAL 1.1.CAP16.3.2				12.714,78
1.1.CAP16.3.3 JARDINERÍA				
PLA17	<p>u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO)</p> <p>Suministro y plantación de Hypericum androsaemum (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.</p>	175,000	4,90	857,50
TOTAL 1.1.CAP16.3.3				857,50
1.1.CAP16.3.4 MOBILIARIO URBANO				
BAMA01	<p>u BANCO DE TABLONES DE MADERA CON RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento y respaldo completo de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	2,000	1.038,22	2.076,44
BAMA02	<p>u BANCO DE TABLONES DE MADERA SIN RESPALDO</p> <p>Suministro e instalación de banco formado por asiento de tabloncillos de madera de pino tratada y barnizada de gran calidad y patas de acero galvanizado en caliente, con brazos, sin respaldo, tipo Lineal de Urbes 21 o similar. Con una longitud total de 2.100 mm y una altura de asiento de 445 mm. Completamente instalado.</p>	1,000	718,10	718,10
BAPI01	<p>u CONJUNTO CUÁDRUPLE DE ASIENTO Y MESA</p> <p>Suministro e instalación de conjunto cuádruple tipo Alba de Urbes 21 o similar. Compuesto por una combinación de 4 módulos unitarios de asiento y mesa de poliéster prensado en color beige y estructura de tubo rectangular de acero galvanizado en caliente. Incluso estructura intermedia tipo rejilla. Con unas dimensiones totales de 2.960 x 2.960 mm y una altura de 740 mm. Completamente instalado.</p>	2,000	2.096,20	4.192,40
PTRSE02	<p>u PAPELERA CON TAPA</p> <p>Suministro e instalación de papelería con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.</p>	5,000	477,40	2.387,00

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

TOTAL 1.1.CAP16.3.4 9.373,94

TOTAL 1.1.CAP 16.4 45.473,19

1.1 CAP 16.5 ZV14

1.1.CAP16.5.1 OBRA CIVIL

U13AF070	m ²	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM	107,380	1,69	181,47
Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
U13AM010ANB	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA	21,480	3,20	68,74
Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
HIDRO03	m ²	PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT.	107,400	3,85	413,49
Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.					

TOTAL 1.1.CAP16.5.1 663,70

TOTAL 1.1 CAP 16.5 663,70

1.1.CAP 16.6 ZV10

1.1.CAP16.4.1 OBRA CIVIL

U13AF070	m ²	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM	1.749,000	1,69	2.955,81
Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
U13AM010ANB	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA	349,800	3,20	1.119,36
Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.					
HIDRO02	m ²	PRADERA ORNAMENTAL	936,000	5,05	4.726,80
Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de herbáceas (Dactylis glomerata, Anthoxanthum odoratum, Cynodon dactylon, Achillea millefolium, Echium vulgare, Trifolium rubens, Gallium mollugo y Trifolium pratense), con una dosis de 30 g/m2, aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Incluso mulch orgánico en una dosis de 12 l/m2, hidrogel y abono en una dosis de 30 g/m2, con doble pasada. Incluso primer riego y dos siegas.					
HIDRO03	m ²	PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT.	813,000	3,85	3.130,05
Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.					

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03CZ015NB	m ³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	44,080	27,10	1.194,57
PGN01	m ³ PAVIMENTO DE GRANO LIBRE Suministro y colocación de pavimento continuo tipo Aripaq o similar, con acabado de grano libre.	44,080	31,61	1.393,37
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	150,230	49,58	7.448,40
TOTAL 1.1.CAP16.4.1				21.968,36

1.1.CAP16.4.2 ALUMBRADO

U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	2,000	126,56	253,12
U10CC111AA	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 4 M Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 4 m de altura y brazo de 1,3 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	2,000	958,28	1.916,56
U10V160ES	u LUMINARIA LED 32.3W Luminaria FLEXIA 20LED (32,3W) de SCHRÉDER SOCELEC con múltiples opciones y diferentes configuraciones en toda su concepción mecánica y fotométrica. Luminaria versátil que ofrece una plataforma para una personalización total. Dispone de tres versiones principales en función de su fijación a la columna: lateral, suspendida y Post-Top. En su versión para montaje suspendido o de entrada lateral, se compondrá de un cuerpo de aluminio sellado con un protector de vidrio, mientras que en su versión Post-Top dispondrá de un protector de policarbonato (también válido para modalidad suspendida). Complementan la gama varias opciones estéticas, como es disponer de al menos dos accesorios internos a modo de protectores confort internos, así como al menos tres coronas decorativas opcionales que se añaden al propio cuerpo para disponer de distintos acabados estéticos. La luminaria será de formato circular y su cuerpo será plano, imitando la forma de un disco, facilitando así la personalización anteriormente descrita, se exigirá que su fabricación sea de fundición de aluminio inyectado a alta presión y que en su interior aloje tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles por separado y sin herramientas, la luminaria debe ofrecer una instalación y mantenimiento sencillos con apertura sin herramientas y mediante un mecanismo de bisagra asegurar la apertura (hacia abajo para versión lateral y suspendida y hacia arriba para la versión Post-Top). Para proporcionar una instala-	2,000	1.021,52	2.043,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

ción y mantenimiento seguros, la luminaria se cierra con dos pestillos para la versión lateral y suspendida y mediante tres pestillos para la Post-Top. El cierre de la luminaria se confirma con un clic claro y fuerte en cada pestillo. El diseño mecánico dotará a la totalidad de la luminaria de un grado de hermeticidad mínimo IP66. El grado de resistencia a impactos global de la luminaria será mínimo IK09. Dispondrá de todo tipo de fijaciones, una fijación lateral para todo tipo de posibilidades, además, podrá suspenderse con esta misma pieza mediante un brazo en forma de lira o directamente a columna y fijación post-Top (Vertical), con todas las posibilidades de instalación disponibles. Los auxiliares serán de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI, con posibilidad de comunicación directa por bluetooth para diagnosis o cambio de perfil de regulación. El compartimento de auxiliares dispondrá de un módulo de conexiones y conectividad compacto con protección contra sobretensiones incorporada. Este módulo facilitará todas las conexiones que requiere la luminaria sin necesidad de herramientas adicionales, tanto eléctricas como electrónicas. Dispondrá de protector contra sobretensiones de tipo 3 de 10kV incorporado. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32,3W y flujo inicial de 5.065lm, temperatura de color WW 3.000K con óptica 5302, 5303, 5304 o 5366, o similar, de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La luminaria deberá disponer del bloque óptico con LEDs en al menos 4 temperaturas de color diferentes. Se podrán añadir al bloque óptico filtros de colores en su interior guardando el IP66. Las versiones de entrada lateral y suspendida, dispondrá de opcionalmente colocar un protector extra de PC de forma cónica el cual podrá disponer de al menos tres acabados: Simple, con un accesorio interior de tipo decorativo imitando una copa o con otro accesorio interior con cuatro nervios. Su versión Post-Top dispondrá de un protector externo en PC de última generación con la posibilidad de equiparlo con los mismos accesorios internos. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6Low-PAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11SAT012ES	u PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=2,0 M Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 2,0 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro y montaje.	1,000	25,54	25,54
TOTAL 1.1.CAP16.4.2				4.238,26

1.1.CAP16.4.3 JARDINERÍA

PLA17	u SUM. Y PLANTACIÓN HYPERICUM ANDROSAEMUN (SANALOTODO) Suministro y plantación de Hypericum androsaemun (sanalotodo) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300,000	4,90	1.470,00
PLA04	u SUM. Y PLANTACIÓN ALNUS GLUTINOSA (ALISO) Suministro y plantación de Alnus glutinosa (aliso) de entre 14 y 16 cm de perímetro nominal, suministrado en cepellón, de altura a la cruz mínima de 3 metros. Incluye su transporte y descarga a pie de obra por medios mecánicos y manuales necesarios, hoyo de plantación, tubo de drenaje, alcorque, abonado y dos riegos. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas.	3,000	77,73	233,19
PLA12	u SUM. Y PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA (LANTANA) Suministro y plantación de Viburnum lantana (lantana) ejemplares suministrados en contenedor de 2,5 litros. Con porte equilibrado sin heridas ni alteraciones fisiológicas de otro tipo, sin masas de raíces espiralizadas ni que surjan por fuera de los agujeros de drenaje, servido en partidas homogéneas i/transporte a zona de obra, apertura de hoyo, abonado y dos riegos.	300,000	7,03	2.109,00
U13EP020AA	u ENTUTORADO ÁRBOL Entutorado de árbol con 2, 3 o 4, según necesidad, tutores verticales de rolizo de pino torneado, de 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	3,000	170,79	56,93
TOTAL 1.1.CAP16.4.3				3.982,98

1.1.CAP16.4.4 MOBILIARIO URBANO

PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2,000	477,40	954,80
TOTAL 1.1.CAP16.4.4				954,80
TOTAL 1.1.CAP 16.6				31.144,40
TOTAL 1.1.CAP 16				354.535,13

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaria- FASE 1-1

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

1.1.CAP 17 ACTUACIONES EXTERIORES

1.1.CAP 17.1 PLAYA APARCAMIENTO

1.1CAP 17.1.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

U13AF070	m²	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 CM	4.550,200	1,69	7.689,84
Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.					
TOTAL 1.1CAP 17.1.1					7.689,84

1.1CAP 17.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE	1.365,060	1,22	1.665,37
Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.				
U01EDT050ES	m³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE	682,500	6,60	4.504,50
Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso raspado y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.				
U01RTC121ES	m³ TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	150,000	11,37	1.705,50
Terraplén de coronación con material procedente de cantera, en espesores de hasta 1 m, extendido, humectación y compactación al 100% del P.M., incluso perfilado de taludes y raspado y refino de la superficie de coronación, terminado. El material deberá cumplir las características para formación de explanada de tipo E2: - CBR mayor o igual que 10. - En la capa superior, CBR mayor o igual que 12. - Módulo de compresibilidad Ev2, obtenido en el segundo ciclo de ensayo, mayor o igual que 120 MPa. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.				
U01ZS140NSU	m³ CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 KM	682,500	2,66	1.815,45
Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.				
TOTAL 1.1CAP 17.1.2				9.690,82

1.1CAP 17.1.3 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

U03GS010ES	m³	ESCORIA DE FOSO	450,000	26,78	12.051,00
Escoria de foso de alto horno, en capas de subbase, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.					
U03GS011ES	m³	ESCORIA CLASIFICADA	450,000	38,15	17.167,50
Escoria clasificada de alto horno, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.					

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03WV011ES	m ² HORMIGÓN HF-3,5 EN CALZADA E=20 CM Pavimento de hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción en calzada, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m ³ , colocado en capa uniforme de 20cm, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, acabado fratasado con helicóptero y parte proporcional de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.000,000	30,02	30.020,00
U04VQ011ES	m ² PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN ABIERTA CÉSPED APARCAMIENTO Pavimento de losa prefabricada de hormigón para tráfico rodado, modelo Illa de Breinco o similar, en color gris, de tamaño 40x40x12 cm, colocado sobre cama de arena 0-3 mm o gravillín 2-5 mm, ambos de naturaleza offítica, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/ recebado de juntas, barrido y limpieza en seco y asentamiento de las piezas con vibradores de goma, llenado de alvéolos de la losa con substrato franco arenoso, según indicaciones del fabricante. A colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del P.M. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.250,000	41,27	51.587,50
U04BB050ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	535,800	54,60	29.254,68
U04BR015ES	m CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO HM-35 BICAPA GRIS 50X30X13-10 CM Caz de hormigón prefabricado HM-35, bicapa, de color gris, de 50x30x13-10 cm, colocada sobre lecho de hormigón HNE-15/P/20, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos, la excavación previa y el relleno posterior. Caz y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	90,500	60,71	5.494,26
TOTAL 1.1CAP 17.1.3				145.574,94

1.1CAP 17.1.4 ALUMBRADO PÚBLICO

U11SAC020ES2	m CANALIZACIÓN B/ACERA 2 TUBOS 125 MM Canalización para alumbrado público y/o red de semaforización formada por dos tubos bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm de arena, disposición de 2 tubos PEAD DN-125 mm, de exterior corrugado e interior liso, doble pared y alta resistencia al aplastamiento y separadores de PVC S/ REBT. Relleno con suelo seleccionado compactado al 98% el ensayo proctor modificado en tongadas de 20 cm de espesor, apiasonada con medios mecánicos y colocación de cinta de señalización.	206,650	21,54	4.451,24
U11SAM020ES2	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 A 8 M Cimentación para columna de altura entre 3 a 8 m, con dimensiones 60x60x100 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y tubo de PEAD embebido de 110 mm de diámetro.	13,000	126,56	1.645,28

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11SAA020	<p>u ARQUETA 60X60X70 CM PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 56x56x60 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 60x60 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	1,000	226,28	226,28
U11SAA010	<p>u ARQUETA 40X40X60 CM PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta de alumbrado o semaforización de dimensiones mínimas interiores 38x38x50 cm, para paso o derivación, formada por alzados de fábrica de ladrillo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, con orificios para tuberías, solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición dúctil rotulada de 40x40 cm según UNE-EN 1563, con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según UNE-EN-124, colocada a la rasante definitiva. Incluso obras de tierra y tapado de orificios con espuma de polietileno expandido. Totalmente terminada.</p>	13,000	122,66	1.594,58

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10V153ES	<p>u LUMINARIA LED 32.2W</p> <p>Luminaria CITEA NG2 Mini 20LED (32,2W) de SCHRÉDER SOCELEC, de formato circular y compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano claro. Con fijación universal (Horizontal/vertical/suspendida/rótula). En su interior aloja tanto el bloque óptico como los auxiliares siendo dos bloques independientes, ambos accesibles, y siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK10. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 20LED de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 32.2W y flujo inicial de 5.406lm, temperatura de color NW 4.000K con óptica 5304 de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L95B10_100.000h. Con protector de sobretensiones hasta 10kV, externo al driver. La luminaria incluirá un driver certificado D4i y un conector externo tipo Zhaga, de forma que la luminaria deberá estar certificada ZD4i, para instalación de nodo IoT 6LowPAN para la conexión del futuro sistema de telegestión, conforme a las prescripciones del Ayuntamiento de Gijón. Vida útil L95_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS e ISO 45001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, y ENEC o equivalente. Incluido Smart Label (etiquetado inteligente en embalaje, luminaria y etiqueta a colocar en portezuela de columna) que permitirá inventariar todos los componentes de la luminaria y geoposicionarla cargando toda la información a través de un dispositivo móvil mediante la aplicación web asociada. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	13,000	689,74	8.966,62
U10CC110ES	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 M</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de madera laminada modelo Dome XL de Aubrilam o similar, de 6 m de altura y brazo de 1,1 m. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	13,000	1.280,79	16.650,27
TOTAL 1.1CAP 17.1.4				33.534,27

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1CAP 17.1.5 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA, MOBILIARIO PÚBLICO Y VARIOS				
ABI01	u APARCABICIS ALETA DE TIBURÓN ACERO INOX Suministro e instalación de aparcabicis triple tipo aleta de tiburón, de tubo diám. 50 mm y e=2 mm, en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por tres elementos de altura de 90 cm y distancia entre anclajes 1,20 m cada uno. Incluso anclaje. Completamente instalado.	2,000	471,48	942,96
PTRSE02	u PAPELERA CON TAPA Suministro e instalación de papeleras con tapa tipo Hudson de Urbes 21 o similar. Realizada en acero inoxidable AISI 304 con cuerpo formado con malla perforada y una capacidad de 80 litros. Con unas dimensiones totales de 1092 mm de alto y 470 mm de diámetro. Completamente colocada y terminada.	2,000	477,40	954,80
U13AM010ANB	m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	1.465,060	3,20	4.688,19
HIDRO03	m² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresa del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	5.550,200	3,85	21.368,27
U17VAC012NB	u SEÑAL CUADRADA RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM Señal cuadrada de lado 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,000	161,97	323,94
U17VAA012NB2	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM SIN POSTE Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, excepto poste y cimentación, colocada.	1,000	92,76	92,76
U17VAT022NB	u SEÑAL TRIANGULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 90 CM Señal triangular de lado 90 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,000	172,52	172,52
TOTAL 1.1CAP 17.1.5				28.543,44
TOTAL 1.1.CAP 17.1				225.033,31

1.1.CAP 17.2 CONEXIÓN CON LABORAL

17.2.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

U13AF020ES	m² DESBROCE MECÁNICO Y MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con maquinaria pequeña, incluso pequeñas zonas desbrozadas manualmente, incluso carga de residuos, sin transporte.	95,600	3,00	286,80
U01BD040NB	m³ DESBROCE TERRENO SIN TRANSPORTE Desbroce, retirada de tierra vegetal y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de tierras. Medición de volumen realmente ejecutado.	33,460	1,22	40,82
U01AB020	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE PIEDRA 10-20 CM Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	15,800	2,85	45,03

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01AF030	m ² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	157,800	12,66	1.997,75
U03DFC020	m ³ FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	30,950	46,96	1.453,41
TOTAL 17.2.1.....				3.823,81
17.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U13AM010ANB	m ³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE OBRA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal procedente de la obra con medios manuales y mecánicos.	15,050	3,20	48,16
HIDRO03	m ² PRADERA ATLÁNTICA FLORIDA BAJO MANT. Formación de pradera atlántica florida de bajo mantenimiento, para uso ornamental-rústico, mediante siembra de una mezcla de flores y gramíneas en superficies de 100/500 m ² , comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	43,000	3,85	165,55
U01ZS150AA	m ³ CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA Carga y transporte de terreno a lugar de acopio dentro de la obra (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	57,860	1,34	77,53
U01EDT050ES	m ³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN SIN TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso raspado y refino de la superficie de coronación de desmonte, acopio de material obtenido y parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.	39,450	6,60	260,37
TOTAL 17.2.2.....				551,61
17.2.3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN			
U03RA060NB	m ² RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación no inferior de 0,2 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	618,920	0,40	247,57
U03VC260	m ² CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542.	618,920	14,54	8.999,10
U03CZ015NB	m ³ ZAHORRA ARTIFICIAL BASE ZA 0/20 Zahorra artificial ZA 0/20 en capas de base, con 70% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del P.M., incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	162,900	27,10	4.414,59

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VCH157AA	m ² PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=15 CM PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 PULIDO E=15 CM (Pavimento continuo de hormigón HM-20, de central, armado con fibra depolipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso preparación de la base, encofrado de borde, extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, nivelado, con acabado a definir por la Dirección de Obra (fratasado con helicóptero o pulido) y parte proporcional de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.)	162,900	26,83	4.370,61
U04BB050ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 15 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	48,600	54,60	2.653,56
U04BB040ES	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 10X20 CM Bordillo recto de granito mecanizado, de canto achaflanado y saltado al fuego, de 10 cm de base superior y 20 cm de altura, testa con pendiente del 2%, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/P/20, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de tramos curvos y piezas especiales para rebaje, la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	48,400	49,58	2.399,67
U01AA010ES	u ADAPTACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS A RASANTE DEFINITIVA Trabajos de adaptación (elevación o rebaje) de tapas de registro existentes de cualquier servicio en vial público, mediante picado con compresor y posterior recibido sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	9,000	141,92	1.277,28
TOTAL 17.2.3.....				24.362,38
17.2.4	SEÑALIZACIÓN			
17.2.4.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HMC040NB	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial retrorreflectante continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	10,500	1,26	13,23
U17HMC041NB	m MARCA VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial retrorreflectante discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	49,700	1,30	64,61
U17HMC042ES	m MARCA VIAL CONTINUA SPRAY 15 CM COLOR AMARILLO Marca vial retrorreflectante continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	149,450	1,78	266,02
U17HMC045NB2	m MARCA VIAL SPRAY 40 CM Marca vial retrorreflectante continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	3,850	15,02 3,90	

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17HSS020NB	m ² PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO SÍMBOLOS Pintura plástica en frío dos componentes, retrorreflectante blanca y azul y antideslizante, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio.	1,230	23,96	29,47
TOTAL 17.2.4.1.....				388,35
17.2.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
U17VAA012NB	u SEÑAL CIRCULAR RETRORREFLECTANTE D.G. 60 CM Señal circular de diámetro 60 cm, retrorreflectante clase RA3-ZC y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	3,000	149,29	447,87
TOTAL 17.2.4.2.....				447,87
TOTAL 17.2.4.....				836,22
17.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS				
U20CT240ES	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	31,560	9,25	291,93
GR25985NB	t CANON DE VERTEDERO Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	71,010	31,42	2.231,13
U01ZS140NSU	m ³ CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 KM Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	39,450	2,66	104,94
TOTAL 17.2.5.....				2.628,00
TOTAL 1.1.CAP 17.2.....				32.202,02
TOTAL 1.1.CAP 17				257.235,33

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 18	GESTIÓN DE RESIDUOS			
U20CT240ES	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias), en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, sin canon de vertedero. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	3.755,400	9,25	34.737,45
U01ZS140NSU	m³ CARGA Y TRANSPORTE FUERA DE OBRA HASTA 15 KM Carga y transporte de terreno a vertedero o a lugar de empleo fuera de la obra hasta 15 km de distancia (a determinar por la Propiedad o Dirección Facultativa), con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	7.384,000	2,66	19.641,44
GR25985NB	t CANON DE VERTEDERO Canon de vertedero para gestión de escombros. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	3.755,400	31,42	117.994,67
U20CO040	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 M3 Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	8,000	100,35	802,80
000004	t GESTION RSU Gestión de Residuos Sólidos Urbanos encontrados entre la maleza de la obra o entre las tierras excavadas. Totalmente gestionados, i/ transporte, vertido y permisos.	980,000	98,00	
000007	t TRITURADO HORMIGON DEMOLICION LOSA Triturado de hormigón resultante de la demolición de losa de cimentación, l/ medios auxiliares, machaqueo, informe de valorización, permisos, certificados. Efectivamente triturado.	2.418,460	19,86	48.030,62
000010	t TASA VERTIDO TIERRAS Pago de la Tasa correspondiente al Vertido de excedentes pétreos procedentes de la excavación, a abonar contra albaranes/justificantes/certificados presentados a Dirección de Obra y contra aprobación por su parte.	7.620,000	72.390,00,50	
TOTAL 1.1.CAP 18				294.576,98

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.CAP 19 SEGURIDAD Y SALUD				
1.1.CAP 19.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR				
E28BC120	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. 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 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	34,000	191,16	6.499,44
E28BC180	mes ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	22,000	277,70	6.109,40
E28BC190	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	22,000	244,29	5.374,38
E28BC010	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 M2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97.	22,000	122,99	2.705,78
E28BA010	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4X4 MM2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	600,000	4,56	2.736,00
E28BM120	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	6,000	421,14	70,19

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28BM020	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	6,000	10,71	64,26
E28BM030	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	3,000	35,62	106,86
E28BM040	u JABONERA INDUSTRIAL 1 L Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	4,000	34,38	137,52
E28BM050	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	4,000	8,25	33,00
E28BM070	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	2,000	45,56	22,78
E28BM080	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	20,000	30,02	2,20
E28BM180	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	16,000	25,38	406,08
E28BM100	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	5,000	32,97	164,85
E28BM090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	4,000	57,34	229,36
E28BM110	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	6,000	5,81	34,86
TOTAL 1.1.CAP 19.1.....				25.670,69

1.1.CAP 19.2 SEÑALIZACIÓN

E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	4.295,000	1,16	4.982,20
E28EB050	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	78,000	8,77	684,06
E28EB045	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE H=70 CM Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	300,000	4,46	1.338,00
E28EC010	u CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	20,000	5,64	112,80
E28EC020	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, s/R.D. 485/97.	20,000	11,96	239,20
E28EC030	u PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	20,000	19,22	384,40

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28ES010	u SEÑAL TRIANGULAR L=70 CM SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31,000	24,25	751,75
E28ES025	u SEÑAL CUADRADA L=60 CM SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31,000	24,18	749,58
E28ES037	u SEÑAL CIRCULAR D=90 CM SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31,000	43,81	1.358,11
E28ES045	u SEÑAL STOP D=60 CM SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31,000	27,11	840,41
E28ES080	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	31,000	7,54	233,74
000017	PA P.A. A JUSTIFICAR SEÑAL. OBRA C/JOSÉ IGNACIO PRIETO Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el proyecto original, en el entorno de la Calle José Ignacio Prieto. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	1,000	3.180,00	3.180,00
000018	PA P.A. A JUSTIFICAR SEÑAL. OBRA AVDA. LA PECUARIA Partida Alzada a Justificar para la colocación del conjunto de señalización de obra para la ejecución de las actuaciones previstas no previstas en el proyecto original, en el entorno de la Glorieta de la Avenida La Pecuaría en el frente del ámbito de actuación de las obras. Según indicaciones de la Dirección de Obra.	1,000	3.180,00	3.180,00

TOTAL 1.1.CAP 19.2..... 18.034,25

1.1.CAP 19.3 PROTECCIONES COLECTIVAS

E28PB167	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	4.235,000	5,59	23.673,65
E28PB177	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00X2,00 M Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	6,000	171,18	1.027,08
E28PB180	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	245,000	9,89	2.423,05

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PE140	u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.	2,000	482,52	965,04
E28PE030	u TOMA DE TIERRA R80 OHM R=150 OHM Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	6,000	198,09	1.188,54
E28PF020	u EXTINTOR POLVO ABC 9 KG PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	11,000	58,83	647,13
E28PF030	u EXTINTOR CO2 5 KG ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	11,000	1.205,34	13.258,74
E28PM130	m ² PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), s/R.D. 486/97.	190,000	6,48	1.231,20
E28PX010	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	895,000	0,04	35,80
TOTAL 1.1.CAP 19.3				32.458,03
1.1.CAP 19.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
E28RA005	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40,000	4,91	196,40
E28RA040	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,000	2,62	26,20
E28RA060	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,000	1,78	35,60
E28RA070	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40,000	2,84	113,60
E28RA090	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,000	2,78	55,60

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RA100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,000	5,80	116,00
E28RA110	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,000	1,72	34,40
E28RA115	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	100,000	1,48	148,00
E28RA120	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40,000	3,87	154,80
E28RA130	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	100,000	0,43	43,00
E28RC010	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,000	59,900	
E28RC030	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,000	4,09	81,80
E28RC125	u ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30,000	11,05	331,50
E28RC140	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,000	3,12	12,48
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.	40,000	2,93	117,20
E28RC210	u MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	4,000	100,96	
E28RC190	u CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	30,000	8,68	260,40
E28RC240	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según UNE-EN 471:2003+A1:2007, s/R.D. 773/97.	4,000	8,46	33,84
E28RM070	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30,000	2,45	73,50
E28RM100	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15,000	1,42	21,30
E28RM190	u PAR MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.	15,000	6,701,25	
E28RM090	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,000	5,20	52,00

PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RM120	u PAR GUANTES AISLANTES 10000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25,000	14,36	359,00
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40,000	20 76,00	
E28RP060	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,000	13,93	139,30
E28RP150	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,000	45,20	5,65
E28RP080	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,000	228,32	83
E28RP090	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,000	1,80	7,20
E28RSA060	u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Certificado CE Norma UNE-EN 361:2002 y UNE-EN 358:2000, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,000	47,49	189,96
E28RSH010	u TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario (amortizable en 20 obras). Certificado CE UNE-EN 795:2012. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,000	50,12	100,24
TOTAL 1.1.CAP 19.4				4.247,73
1.1.CAP 19.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
E28W020	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	10,000	165,46	1.654,60
E28W030	u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	10,000	175,76	1.757,60
E28W040	u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	10,000	164,81	1.648,10
E28W070	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	40,000	119,08	4.763,20
TOTAL 1.1.CAP 19.5				9.823,50
TOTAL 1.1.CAP 19				90.234,20
TOTAL				5.303.370,37

RESUMEN DE PRESUPUESTO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1.1.CAP 1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	305.384,21	5,76
1.1.CAP 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	327.824,53	6,18
1.1.CAP 3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN.....	1.080.117,50	20,37
1.1.CAP 4	RED DE AGUA POTABLE.....	440.903,93	8,31
1.1.CAP 5	RED DE AGUAS RESIDUALES.....	379.845,89	7,16
1.1.CAP 6	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	764.114,05	14,41
1.1.CAP 7	SISTEMA DE DRENAJE.....	142.653,60	2,69
1.1.CAP 8	REDES ELÉCTRICAS.....	230.829,58	4,35
1.1.CAP 9	ALUMBRADO PÚBLICO.....	315.952,19	5,96
1.1.CAP 10	RED DE GAS.....	97.042,05	1,83
1.1.CAP 11	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	81.219,49	1,53
1.1.CAP 12	RED DE SEMAFORIZACIÓN.....	956,36	0,02
1.1.CAP 13	SEÑALIZACIÓN.....	51.187,49	0,97
1.1.CAP 14	JARDINERÍA VIARIA.....	36.227,28	0,68
1.1.CAP 15	MOBILIARIO URBANO VIARIO.....	52.467,39	0,99
1.1.CAP 16	ZONAS VERDES.....	354.535,13	6,69
1.1.CAP 17	ACTUACIONES EXTERIORES.....	257.235,33	4,85
1.1.CAP 18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	294.576,98	5,55
1.1.CAP 19	SEGURIDAD Y SALUD.....	90.234,20	1,70
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		5.303.307,18	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCO MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

, 4 septiembre 2025.

JOAQUÍN
PERTIERRA
BRASA

LOPDGDD

5 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1.1.CAP 1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	305.384,21	5,76
1.1.CAP 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	327.824,53	6,18
1.1.CAP 3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN.....	1.080.117,50	20,37
1.1.CAP 4	RED DE AGUA POTABLE.....	440.903,93	8,31
1.1.CAP 5	RED DE AGUAS RESIDUALES.....	379.845,89	7,16
1.1.CAP 6	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	764.114,05	14,41
1.1.CAP 7	SISTEMA DE DRENAJE.....	142.653,60	2,69
1.1.CAP 8	REDES ELÉCTRICAS.....	230.829,58	4,35
1.1.CAP 9	ALUMBRADO PÚBLICO.....	315.952,19	5,96
1.1.CAP 10	RED DE GAS.....	97.042,05	1,83
1.1.CAP 11	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	81.219,49	1,53
1.1.CAP 12	RED DE SEMAFORIZACIÓN.....	956,36	0,02
1.1.CAP 13	SEÑALIZACIÓN.....	51.187,49	0,97
1.1.CAP 14	JARDINERÍA VIARIA.....	36.227,28	0,68
1.1.CAP 15	MOBILIARIO URBANO VIARIO.....	52.467,39	0,99
1.1.CAP 16	ZONAS VERDES.....	354.535,13	6,69
1.1.CAP 17	ACTUACIONES EXTERIORES.....	257.235,33	4,85
1.1.CAP 18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	294.576,98	5,55
1.1.CAP 19	SEGURIDAD Y SALUD.....	90.234,20	1,70

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 5.303.307,18

13,00 % Gastos generales..... 689.429,93
6,00 % Beneficio industrial..... 318.198,43

Suma..... 1.007.628,36

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 6.310.935,54

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEIS MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, 4 septiembre 2025.

JOAQUÍN
PERTIERRA
BRASA



6 RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

33024-MOD-PU-PCT_La_Pecuaría- FASE 1-1

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1.1.CAP 1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	305.384,21	5,76
1.1.CAP 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	327.824,53	6,18
1.1.CAP 3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN.....	1.080.117,50	20,37
1.1.CAP 4	RED DE AGUA POTABLE.....	440.903,93	8,31
1.1.CAP 5	RED DE AGUAS RESIDUALES.....	379.845,89	7,16
1.1.CAP 6	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	764.114,05	14,41
1.1.CAP 7	SISTEMA DE DRENAJE.....	142.653,60	2,69
1.1.CAP 8	REDES ELÉCTRICAS.....	230.829,58	4,35
1.1.CAP 9	ALUMBRADO PÚBLICO.....	315.952,19	5,96
1.1.CAP 10	RED DE GAS.....	97.042,05	1,83
1.1.CAP 11	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	81.219,49	1,53
1.1.CAP 12	RED DE SEMAFORIZACIÓN.....	956,36	0,02
1.1.CAP 13	SEÑALIZACIÓN.....	51.187,49	0,97
1.1.CAP 14	JARDINERÍA VIARIA.....	36.227,28	0,68
1.1.CAP 15	MOBILIARIO URBANO VIARIO.....	52.467,39	0,99
1.1.CAP 16	ZONAS VERDES.....	354.535,13	6,69
1.1.CAP 17	ACTUACIONES EXTERIORES.....	257.235,33	4,85
1.1.CAP 18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	294.576,98	5,55
1.1.CAP 19	SEGURIDAD Y SALUD.....	90.234,20	1,70
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		5.303.307,18	
13,00 % Gastos generales.....		689.429,93	
6,00 % Beneficio industrial.....		318.198,43	
Suma.....		1.007.628,36	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		6.310.935,54	
21% IVA.....		1.325.296,46	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		7.636.232,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS

, 4 septiembre 2025.

JOAQUÍN
PERTIERRA
BRASA



CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1.1.CAP 1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	305.384,21	8,33
1.1.CAP 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	327.824,53	8,94
1.1.CAP 3	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN.....	1.080.117,50	29,46
1.1.CAP 7	SISTEMA DE DRENAJE.....	142.653,60	3,89
1.1.CAP 8	REDES ELÉCTRICAS.....	230.829,58	6,30
1.1.CAP 9	ALUMBRADO PÚBLICO.....	315.952,19	8,62
1.1.CAP 10	RED DE GAS.....	97.042,05	2,65
1.1.CAP 11	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	81.219,49	2,22
1.1.CAP 12	RED DE SEMAFORIZACIÓN.....	956,36	0,03
1.1.CAP 13	SEÑALIZACIÓN.....	51.187,49	1,40
1.1.CAP 14	JARDINERÍA VIARIA.....	36.227,28	0,99
1.1.CAP 15	MOBILIARIO URBANO VIARIO.....	52.467,39	1,43
1.1.CAP 16	ZONAS VERDES.....	354.535,13	9,67
1.1.CAP 17	ACTUACIONES EXTERIORES.....	257.235,33	7,02
1.1.CAP 18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	266.882,88	7,28
1.1.CAP 19	SEGURIDAD Y SALUD.....	66.145,24	1,80
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.666.660,25	
13,00 % Gastos generales.....		476.665,83	
6,00 % Beneficio industrial.....		219.999,62	
Suma.....		696.665,45	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		4.363.325,70	
21% IVA.....		916.298,40	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		5.279.624,10	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

, 4 de septiembre 2025.

JOAQUÍN
PERTIERRA
BRASA



CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1.1.CAP 4	RED DE AGUA POTABLE	440.903,93	26,94
1.1.CAP 5	RED DE AGUAS RESIDUALES	379.845,89	23,21
1.1.CAP 6	RED DE AGUAS PLUVIALES	764.114,05	46,69
1.1.CAP 18	GESTIÓN DE RESIDUOS	27.694,10	1,69
1.1.CAP 19	SEGURIDAD Y SALUD	24.088,96	1,47
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.636.646,93	
13,00 % Gastos generales		212.764,10	
6,00 % Beneficio industrial		98.198,82	
Suma		310.962,92	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.947.609,85	
21% IVA		408.998,07	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.356.607,92	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

, 4 de septiembre 2025.

JOAQUÍN
PERTIERRA
A BRASA

