

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 TRABAJOS PREVIOS				
1.1	001001	m3	Retirada y apilado de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, sin carga ni transporte a vertedero. Volumen medido en perfil natural.	
	MOOA.1d	0,007 h	Peón ordinario construcción	12,00
	MMMT.4aa	0,030 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 I	62,40
			Precio total por m3	1,95
1.2	001002	m3	Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno de tránsito, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	
	MOOA.1d	0,030 h	Peón ordinario construcción	12,00
	MMMT.1ab	0,019 h	Retro orugas 160CV 750-1300 I	38,95
			Precio total por m3	1,10
1.3	001003	m3	Excavación en terrenos flojos con medios manuales,.	
	MOOA.1d	1,550 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por m3	18,60
1.4	001004	m2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 20 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.	
	O01OA060	0,594 h.	Peón especializado	14,00
	O01OA070	0,594 h.	Peón ordinario	13,00
	M06CM030	0,500 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	1,57
	M06MR110	0,500 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,48
	M07CA010	0,200 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	29,33
			Precio total por m2	22,94
1.5	001005	m2	Demolición de muro de fábrica de bloque hueco prefabricado de hormigón de 20 cm de espesor con martillo rompedor y compresor de aire, i/retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.	
	MMMD.2aa	0,250 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	7,19
	MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	13,00
	MOOA.1d	0,300 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por m2	9,30
1.6	001006	m3	Demolición de muro de mampostería de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.	
	MMMD.2aa	1,500 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	7,19
	MOOA.1c	1,208 h	Peón especializado construcción	13,00
	MOOA.1d	1,208 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por m3	40,99
1.7	001007	m3	Demolición de cimentación de hormigón armado con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero.	
	MMMT.4aa	0,500 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 I	62,40
	MMMD.2aa	0,600 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	7,19
	MOOA.1d	0,041 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por m3	36,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.8	001008	m2	Desmontaje de cubierta de placas de pizarra a mano y acopio en obra de las recuperadas, i/demolición de cumbres, limas y encuentros, retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-3.		
	MOOA.1c	0,400 h	Peón especializado construcción	13,00	5,20
	MOOA.1d	0,400 h	Peón ordinario construcción	12,00	4,80
			Precio total por m2		10,00
1.9	001009	m2	Demolición de entramado de cubierta de madera formado por pares, parecidos, cabios y correas, retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-7-8.		
	MOOA.1b	0,400 h	Oficial 2ª construcción	13,44	5,38
	MOOA.1c	0,400 h	Peón especializado construcción	13,00	5,20
	MOOA.1d	0,400 h	Peón ordinario construcción	12,00	4,80
			Precio total por m2		15,38
1.10	001010	m1	Demolición de bordillo existente con martillo rompedor y compresor de aire, i/pp de zócalo y retirada de escombros, según NTE/ADD-10.		
	MMMD.2aa	0,500 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	7,19	3,60
	MOOA.1c	0,500 h	Peón especializado construcción	13,00	6,50
	MOOA.1d	0,500 h	Peón ordinario construcción	12,00	6,00
			Precio total por m1		16,10
1.11	001011	m3	Carga de tierra con retroexcavadora y transporte con camión de 10 m3 de capacidad hasta una distancia máxima de 5 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.		
	MMMT.1ac	0,040 h	Retro orugas 159CV 375-1250 l	36,57	1,46
	MMTG.1a	0,080 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	15,67	1,25
			Precio total por m3		2,71
1.12	001012	ud	RETIRADA Y ACOPIO DE CARTEL EXISTENTE PARA RECOLOCACIÓN A REPLANTEAR EN OBRA.		
	MOOA.1d	2,000 h	Peón ordinario construcción	12,00	24,00
			Precio total por ud		24,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2 SOLADOS					
2.1	EISD.4aa	ud	Pozo filtrante de hormigón prefabricado, modelo homologado, de diámetro interior 100 cm y 1 anillos tomados con mortero de cemento M-15, según ISD-6, i/tapa y aro de conexión de tuberías, elemento de ventilación, acometida y desagüe del mismo; instalación enterrada sobre base de asiento de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor y relleno de grava para filtración, en apertura de fosa ejecutada.		
	PISD.4aa	1,000 ud	Pozo filtrante hormigón 100 1	167,00	167,00
	MMME10aa	3,500 h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 tm	65,12	227,92
	PBPC.2aab	0,500 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	117,19	58,60
	PBPM.1bacb	0,120 m3	Mortero cto/are M-15 3-5 maq	58,89	7,07
	PBRG.3aaa	3,000 t	Grava 20-40 mm silícea lvd	7,28	21,84
	MOOA.1a	4,230 h	Oficial 1ª construcción	14,00	59,22
	MOOA.1b	4,230 h	Oficial 2ª construcción	13,44	56,85
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	598,50	23,94
			Precio total por ud		622,44
2.2	EISS96bh	m	Canalización de saneamiento en tubería de polietileno liso, diámetro exterior 200 mm; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.		
	PISS.1bh	1,000 m	Tubo san PVC Ø200 mm	27,58	27,58
	PBRA.1abab	0,129 t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	4,72	0,61
	MOOA.1a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	14,00	2,10
	MOOA.1c	0,150 h	Peón especializado construcción	13,00	1,95
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	32,24	0,64
			Precio total por m		32,88
2.3	ECDD.2a	m	Drenaje de arena asentada en zanja de 40 cm. de anchura y 15 cm. de profundidad, compactada mediante bandeja vibratoria, grava asentada en misma zanja y 50 cm de profundidad a base de capa de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 3 y 6 cm, compactada mediante bandeja vibratoria, y una segunda capa, hasta el borde de la zanja, de 5 cm de espesor de gravilla compactada mediante bandeja vibratoria.		
	PBRA.7a	0,060 m3	Arena	18,90	1,13
	PBRG.3bba	0,288 t	Grava 30-60 mm caliza	6,44	1,85
	PBRG32aaa	0,028 t	Grv 12-25mm sil lvd 10Km	7,19	0,20
	MMMT12ba	0,080 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,30
	MOOA.1a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	14,00	1,68
	MOOA.1d	0,120 h	Peón ordinario construcción	12,00	1,44
			Precio total por m		6,60
2.4	ENIG.2b	m2	Geotextil de poliéster realizado con fibra corta no tejida, con gran poder de antipunzonamiento, con masa superficial de 150 gr/m2 s/UNE EN 965 y 1.90 mm de espesor s/UNE EN 964, resistencia a la tracción L/T de 1.60/2.0 Kn/m s/UNE EN ISO 10319, alargamiento a la rotura L/T 90/80 % s/UNE EN ISO 10319, permeabilidad al agua 0.044m/s s/UNE EN ISO 11058, resistencia al punzonamiento 300 N s/UNE EN ISO 12236, penetración al cono 45 mm s/UNE EN 918, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 80 m y 2 m de ancho. i/solapes.		
	PNIG.2b	1,100 m2	Geot no-tej polie a-punz 150gr/m2	0,88	0,97
	MOOA.1a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	14,00	0,70
	MOOA.1d	0,050 h	Peón ordinario construcción	12,00	0,60
			Precio total por m2		2,27

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.5	UPVS.1a	m3	Subbase granular de zahorra natural; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación.		
	PBRT.2a	2,430 t	Zahorra sílicea	6,79	16,50
	PBAA.1a	0,180 m3	Agua	0,30	0,05
	MMMT.8a	0,042 h	Motoniveladora 129 CV	39,07	1,64
	MMMT14a	0,025 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	22,72	0,57
	MMTG.1d	0,030 h	Camión dumper 25tm16m3 tracc tot	25,96	0,78
	MMTG.4a	0,015 h	Camión cisterna	32,75	0,49
	MOOA.1d	0,042 h	Peón ordinario construcción	12,00	0,50
			Precio total por m3		20,53
2.6	ERSS.5aceaa	m2	Solera de hormigón armado HA-25/P/20 de 20 cm de espesor formada por capa de arena de rio de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno y capa de hormigón armado con una cuantía de 5 kg/m2 de acero electrosoldado B-500 S en malla, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado. 3. EN LA ZONA DE CRUCE DE PASO DE COCHES, SE REFORZARÁ MAS LA ZANJA HORMIGONANDO HASTA LOS 30cm.		
	PBPC.3aaa	0,220 m3	HA-25 central plástica TM 20 mm	87,24	19,19
	PEAM.6a	5,000 kg	Acero B-500 S en malla	0,51	2,55
	PBRA.1acaa	0,265 t	Arena sílicea 3-5mm trit lvd	3,57	0,95
	MMMT10bb	0,050 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,08	0,10
	PNIS.3a	1,050 m2	Lámina PE transparente 0.15mm	0,33	0,35
	MMMH15a	0,030 h	Regla vibrante el 2x0.5kw 2-8m	0,45	0,01
	PBAA.1a	0,025 m3	Agua	0,30	0,01
	MOOA.1a	0,145 h	Oficial 1ª construcción	14,00	2,03
	MOOA.1c	0,217 h	Peón especializado construcción	13,00	2,82
			Precio total por m2		28,01
2.7	ECSZ.9abaa	m3	Hormigón HA-25/P/40 de central, con armadura de acero B-500S en una cuantía de 45 kg/m3, en vigas centradoras (Zuncho), i/encofrado de costeros, colocación de armaduras, separadores de 50 mm, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.		
	EEEM.1a	6,670 m2	Encf madera zapatas-encepados-riostras	19,14	127,66
	ECPE80ba	45,000 kg	Acero B-500S corrú ø medio encp-rios	0,64	28,80
	PBPC.3aab	1,100 m3	HA-25 central plástica TM 40 mm	117,19	128,91
	MMEW.1cf	12,000 ud	Sep PVC pie pinza rec 50mm	0,08	0,96
	MMMH10ca	0,400 h	Vibrd convrt agj ø35-70 200Hz	1,29	0,52
	MMME.2a	0,400 h	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	5,63	2,25
	MOOA.1a	1,028 h	Oficial 1ª construcción	14,00	14,39
	MOOA.1c	1,393 h	Peón especializado construcción	13,00	18,11
			Precio total por m3		321,60
2.8	UPPC.5a	m2	Pavimento Continuo Drenante BaseFilt o similar para uso peatonal, compuesto por la instalacion de manta antihierbas de 90gr y sobre ésta, vertido de 3cm de base compuesta por grava de calibre 14/20mm, posteriormente compactada por medios manuales. Fabricación in situ de Pavimento Drenante como capa terminación de 40mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados en granulometrías 4/7 o 7/10mm limpio de polvo y secos en hornos consiguiendo un 0% de humedad, ligados con resina base epoxidica testada en lixiviación indicando la no emigración de partículas nocivas para el Medio Ambiente. Vertido alisado y compactado de la capa terminación por medios anuales. Materiales testados con resultados mínimos en capacidad drenante 800 l/m2/min. Capacidad de fl exotracción de 23,1 kp/cm2, capacidad de compresión 45.2 kp/cm2. Incluso lixiviación de resina. No incluida la preparación del terreno base. Medida la superficie ejecutada en obra.		
	PBRG.1aa	1,100 m2	Pavimento continuo drenante transito pea...	25,72	28,29
	MOOA.1a	0,989 h	Oficial 1ª construcción	14,00	13,85
	MOOA.1d	0,989 h	Peón ordinario construcción	12,00	11,87
			Precio total por m2		54,01

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.9	UPPC.2a	m2	Pavimento Continuo Drenante Hormifi It para uso vehículos, compuesto por la instalación de manta antihierbas de 90gr y sobre ésta, vertido de 3cm de base compuesta por grava de calibre 14/20mm, posteriormente compactada por medios manuales. Fabricación insitu de Pavimento Drenante HormiFilt como capa terminación de 50mm de espesor, compuesta por áridos calizos seleccionados en granulometrías (0.5-1.5 + 2-3 + 3-6mm), amasado con cemento coloreado y aditivos plastifi cantes. Vertido alisado y compactado de la capa terminación por medios manuales. Densidad del hormigón endurecido de 1800 Kg/m3 con una resistencia a compresión de >20 N/mm2 y reacción al fuego A.1. No incluida la preparación del terreno base. Medida la superfi cie ejecutada en obra.		
	PRPP57d	1,100 m2	Pavimento continuo drenante transito vehí...	25,72	28,29
	MOOA.1a	0,989 h	Oficial 1ª construcción	14,00	13,85
	MOOA.1d	0,989 h	Peón ordinario construcción	12,00	11,87
			Precio total por m2		54,01
2.10	UPVW.1b	m	Formación de JUNTA PERFIL EN T DE ACERO GALVANIZADO 50.50.6 en pavimentos de piedra y cesped. Incluye conectores metálicos cada 60 cm. al terreno.		
	PBUJ.8a	1,000 m	Junta cordón bituminoso 15 mm	0,43	0,43
	PEAA.1b	4,800 kg	Acero liso AE-215-L Ø25	1,60	7,68
	MMMW.1a	0,096 h	Cortadora jnt gasl 8CV ø350	1,70	0,16
	MOOA.1a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	14,00	0,70
	MOOA.1d	0,150 h	Peón ordinario construcción	12,00	1,80
			Precio total por m		10,77
2.11	E11GB010	m2	Solado de baldosa de granito BAOBAB BROWN con acabado FLAMEADO en la cara superior, de dimensiones 120x20x10 cms. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.		
	O01OB070	1,176 h.	Oficial cantero	16,00	18,82
	O01OB080	1,176 h.	Ayudante cantero	15,00	17,64
	O01OA070	1,176 h.	Peón ordinario	13,00	15,29
	P08LB010	1,050 m2	Solado de baldosa de granito BAOBAB B...	237,43	249,30
	A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 C/A.MI...	62,53	1,88
	P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	0,31
	A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 3...	67,93	0,07
	P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,44	0,09
			Precio total por m2		303,40
2.12	ERSR51ee	m	Peldaño macizo de granito BAOBAB BROWN con acabado FLAMEADO en la cara superior y en un canto largo, de dimensiones 165x33x17 cms. , colocado sobre losa de hormigón existente, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento con colorante negro, l/replanteo, nivelación y limpieza, s/NTE-RSR-19.		
	PRSR33ee	1,010 m	Peldaño de granito BAOBAB BROWN m...	153,45	154,98
	PBAC.3ba	0,001 t	Cemento CEM II/B-M (P-V-L) 32,5 N UN...	172,67	0,17
	MOOA.1a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	14,00	14,00
	MOOA.1d	1,000 h	Peón ordinario construcción	12,00	12,00
			Precio total por m		181,15

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.13	UPVC.1aaa	m	Bordillo de granito BAOBAB BROWN con acabado FLAMEADO en la cara superior y en un canto largo, de dimensiones 120x10x10 cms. , sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
	PUVC.1aaa	1,100 m	Bord rct gra rosa Porriño abj 28x15	32,07
	PBPM.1eacb	0,006 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	41,22
	PBPC.2aab	0,045 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	117,19
	MOOA.1a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1c	0,180 h	Peón especializado construcción	13,00
			Precio total por m	45,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 MOBILIARIO Y JARDINERÍA				
3.1	EFDB.5ab	m2	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO ESMALTADO EN BLANCO, PLETINAS DE ACERO ESMALTADO EN BLANCO 50.10. ALTURA VARIABLE COLOCADAS CADA METRO, VARILLA DE ACERO ESMALTADO EN BLANCO Ø10mm. ALTURA VARIABLE, PASAMANOS EN TUBO DE ACERO ESMALTADO EN BLANCO Ø 50mm, i/elementos de fijación a paramentos y montaje en tramo inclinado. Totalmente instalada según planos y DF. Con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.	
	PFDB.5ab	1,000 m2	Baran acero pla 103cm incl	138,93
	MOOA.1a	0,333 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1c	0,333 h	Peón especializado construcción	13,00
Precio total por m2				147,92
3.2	USMP.2a	ud	BOLARDOS EN ACCESO. TIPO HOSPITALET H 214 DE DUCTIL BENITO. Totalmente instalado, con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.	
	PBPC.2aab	0,029 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	117,19
	PUSM19a	1,000 ud	Bolardo de fund de 900(alt)X120 ø mm	42,73
	MOOA.1a	0,360 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1d	0,360 h	Peón ordinario construcción	12,00
Precio total por ud				55,49
3.3	U14EB011	ud	ARBOL especie CONIFERA COLUMNAR de altura mínima de vivero a obra de 5 metros, incluso abonado, primer riego. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.	
	O01OB270	3,000 h.	Oficial 1ª jardinería	15,00
	O01OB280	3,000 h.	Peón jardinería	13,00
	M05EN020	0,500 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,26
	P28EB011	1,000 ud	Arbol	450,00
	P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,05
	P01DW050	0,090 m3	Agua	0,70
Precio total por ud				554,29
3.4	U14AP200	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas permeable semejante y similar al tipo Horsol R-140 con grapas corrugadas de anclaje 20/10/20, incluso se colocará en todo el perímetro del hoyo una doble membrana de geotextil de polipropileno antiraices según características de ayuntamiento, colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.	
	O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	14,00
	O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,00
	P28SM080	1,600 m2	Laminas antihierbas	2,00
Precio total por m2				5,90

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.5	U14PH001	m2	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.	
	O01OB270	0,040 h.	Oficial 1ª jardinería	15,00
	O01OB280	0,100 h.	Peón jardinería	13,00
	M10PN010	0,030 h.	Motoazada normal	6,13
	M10MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	3,31
	P28DF060	0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,80
	P28MP100	0,030 kg	Mezcla sem.césped tipo natural	3,95
	P28DA070	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	20,90
			Precio total por m2	2,41
3.6	SPCV.5a	m2	Cierre provisional de madera compuesto por: - PERFIL EN T CONFORMADO 60.60.6 INCADO A MURO CON REDONDOS TOMADAS CON RESINAS A MURO DE MANPOSTERIA. ALTURA DE LAS T VERTICALES IGUAL A BARROTES DE MADERA. REMATE DE CABEZA IGUAL A BARROTES. - PERFILES EN T CONFORMADO 50.50.6 SOLDADOS A PIES PARA ATORNILLADO DE BARROTES - REDONDO MACIZO SECCIÓN 25MM SOLDADO A T VERTICAL E INCADO A ZUNCHO DE HORMIGÓN SOLDADO HASTA PLETINA PERPENDICULAR - BARROTES DE CASTAÑO 60.20 SEPARADOS 40MM. - TODO EL CONJUNTO METALICO ESMALTADO COLOR A DECIDIR EN OBRA. Totalmente instalado según planos y DF, con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.	
	PBMN.3aa	0,035 m3	Castaño	647,24
	PEAP.9g	8,722 kg	Perfil T 60	1,75
	PEAA.2bh	6,160 kg	Acero corru B-500 S ø25	1,25
	MOOA.1a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1c	2,000 h	Peón especializado construcción	13,00
			Precio total por m2	99,61
3.7	SPCV.4ba	m2	Valla provisional de 2.5 metros de altura de madera de pino del país compuesta por armazón a base de solera de tablón, refuerzo intermedio y remate superior de tabla y forro de tablas 10x2.5 cm, considerando 3 usos, montaje y desmontaje.	
	MSCV.4ba	0,200 m2	Valla prov ch nerv 2m galv	5,19
	MOOA.1c	0,200 h	Peón especializado construcción	13,00
	MOOA.1d	0,200 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por m2	6,04
3.8	ENIP.1ab	m2	Impermeabilización con LÁMINA DRENANTE IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN DE FACHADA EXISTENTE, colocada flotante y fijada mecánicamente por puntos o linealmente, soldada mediante aire caliente, i/limpieza del soporte, solapes y entregas.	
	PNIP.1ab	1,100 m2	Lámina PVC s/sop 1.5mmx110cm	7,80
	MOOA.1a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1d	0,200 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por m2	13,78
3.9	E30IR010	Ud	Trabajos de reportaje fotográfico para uso de detalles de interior.	
	P34IR010	1,000 ud	Reportaje fotográfico	250,00
			Precio total por Ud	250,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 SERVICIOS				
4.1 ACTUACIONES PREVIAS				
4.1.1	02.01.01	m3	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	
	MMMT.3a	0,300 h	Retro/crgra 4x4 64CV	22,72
			Precio total por m3	6,82
4.1.2	03.00.01	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	
	mO01OA010	0,060 h	Encargado	19,08
	mO01OA070	0,060 h	Peón ordinario	16,24
	mM09F010	0,060 h	Cortadora de pavimentos	8,08
			Precio total por m	2,59
4.1.3	03.00.03	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	
	mO01OA010	0,250 h	Encargado	19,08
	mO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,24
	mM05RN060	0,250 h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45
			Precio total por m3	20,94
4.1.4	03.00.05	m3	Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil. , incluido gastos de descarga en gestor autorizado.	
	mO01OA070	0,070 h	Peón ordinario	16,24
	mM07CB030	0,090 h	Camión basculante de 12 t	31,70
			Precio total por m3	3,99
4.2 ABASTECIMIENTO				
4.2.1	03.01.02	M3	Relleno de todo tipo de zanja de servicios, canalizaciones e instalaciones complementarias con suelo seleccionado procedente de préstamo autorizado, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 30 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal, con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.	
	MO00007	0,073 H	PEÓN ORDINARIO	14,00
	MQ1005	0,050 H	RETRO MIXTA 4x4 89CV	17,01
	MQ2001	0,050 H	CAMION DUMPER 20 tm 13 m3 tracc total	20,43
	MQ2003	0,020 H	CAMIÓN CISTERNA DE 6 m3	16,88
	MQ4004	0,100 H	RODILLO VIBRANTE DOBLE 69 cm 70...	3,07
	MAMT002	1,100 M3	JABRE DE PRESTAMO	2,35
			Precio total por M3	6,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.2.2	03.01.07	UD	Acometida para riego, de diametro exterior 50 mm. en tubo de polietileno, s/ UNE 53131, certificado AENOR, alta densidad PE-100, presion nominal 16, desde tubería de abastecimiento, constituida por collarin de toma de fundicion, codo 90° de laton, 3 enlace roscado de laton, valvula esfera paso total, cuerpo laton cromado, PN 16, diametro nominal 1 1/2, y tapon final de laton, se incluye excavacion en todo tipo de terreno, con transporte de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado dentro o fuera de la obra, montaje, arena de asiento de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral hasta la mitad del di metro exterior, debidamente compactada y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal. La colocacion se ejecutar segun plano de detalle y P.P.T.P.		
		MO00002	1,000 H OFICIAL 1A	16,00	16,00
		MO00008	1,000 H PEÓN ESPECIALIZADO	14,50	14,50
		MAABA011	1,000 UD COLLARIN DE TOMA DE FUNDICIOIN	15,03	15,03
		MAABA012	1,000 UD BANDA DE ACERO INOXIDABLE PAR...	16,23	16,23
		MAABTP002	2,000 ML TUBO PEAD PE-100 PN 16 DE 50	1,18	2,36
		MAABA013	1,000 UD CODO 90° lat/tb PE DE 50	9,54	9,54
		MAABA010	3,000 UD Enla rsc h lat/tb PE DE 50	5,06	15,18
		MAABA014	1,000 UD TAPON FINAL lat/tb PE DE 50	5,29	5,29
		MAABA015	1,000 UD VALVULA DE ESFERA PN 16 DN 1 1/2"	15,72	15,72
		MAAU002	0,100 TN AREANA SILICEA 0-5 mm RIO LAVADA	3,70	0,37
		Precio total por UD			110,22
4.2.3	03.01.08	UD	Boca de riego DN 50 mm. racor Barcelona calibre 45, con arqueta, cuerpo cabeza y tapa de fundición dúctil cierre de contacto suave y hermético circular, totalmente revestido de E.P.D.M., sin mantenimiento, de resistencia térmica de -10° a + 120° C, y resistente al paso de vehículos pesados, desde tubería de abastecimiento, constituida por TE de fundición, con tornillería cincada, junta de goma, brida de acero roscada de 1 1/2", longitud necesaria de tubo de polietileno, s/ UNE 53131, certificado AENOR, alta densidad PE-100, presión nominal 16, 2 enlace roscado de laton, se incluye excavación en todo tipo de terreno, con transporte de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado dentro o fuera de la obra, montaje, arena de asiento de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral hasta la mitad del diámetro exterior, debidamente compactada y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal. La colocación se ejecutará según plano de detalle y P.P.T.P.		
		MO00002	1,000 H OFICIAL 1A	16,00	16,00
		MO00008	1,000 H PEÓN ESPECIALIZADO	14,50	14,50
		MAABA007	1,000 UD BOCA DE RIEGO FD DN 50 mm. con co...	161,42	161,42
		MAABA008	1,000 UD TE EXPRES TRES BRIDAS de 125 mm....	86,34	86,34
		MAABA009	1,000 UD BRIDA DE ACERO ROSCADA DN 1 1/2"	11,57	11,57
		MAABTP002	2,000 ML TUBO PEAD PE-100 PN 16 DE 50	1,18	2,36
		MAABA010	2,000 UD Enla rsc h lat/tb PE DE 50	5,06	10,12
		MAAU002	0,100 TN AREANA SILICEA 0-5 mm RIO LAVADA	3,70	0,37
		Precio total por UD			302,68
4.2.4	UIFT.2cbc	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE 53323:2001 EX, de diámetro nominal 125 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular y relleno hasta 300 mm por encima de la clave del tubo y juntas de unión.		
		PIFA.2cbc	1,000 m Tubo poliéster PN16 DN150 SN10000	30,47	30,47
		PBRA.1abab	0,110 t Arena silícea 0-5mm rio lvd	4,72	0,52
		MOOA.1a	0,330 h Oficial 1ª construcción	14,00	4,62
		MOOA.1c	0,330 h Peón especializado construcción	13,00	4,29
		%	2,000 % Costes directos complementarios	39,90	0,80
		Precio total por m			40,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.2.5	U06WH015	UD	Suministro e instalación de hidrante para incendios modelo concello, tipo acera con tapa circular, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm	
	O01OA090	1,200 h	Cuadrilla A	38,69
	O01OB170	7,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,83
	O01OB180	7,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,06
	P26RH015	1,000 u	Hidrante acera c/tapa D=100mm	485,60
	P26PMC030	1,000 u	Codo FD u.enchufe 90º D=100mm	87,58
	P26VC024	1,000 u	Válv.comp.cierre elást. D=100mm	193,84
	P26TUE020	3,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm	27,42
	P01DW090	60,000 m	Pequeño material	1,35
Precio total por UD				1.260,89
4.3 SANEAMIENTO				
4.3.1	U08EU025	m.	Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, REJILLA DE ACERO 20x320 SOBRE SUMIDERO 20x20x320 CONECTADO A RED GENERAL DE SANEAMIENTO, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
	O01OA030	1,971 h.	Oficial primera	14,70
	O01OA070	0,986 h.	Peón ordinario	13,00
	A03H050	0,053 m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.20	59,26
	P01LT020	0,040 mud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	42,65
	A02A080	0,036 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,90
	A02A050	0,016 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	71,40
	P02ECF030	1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x250	18,92
Precio total por m.				74,99
4.3.2	03.02.10	UD	Acometida de residuales/pluviales a existente, formada por la longitud necesaria de tubería de PVC de pared compacta, UNE 53.332, de diametro exterior 250 mm.para residuales minimo y 200mm para pluviales minimo. Se incluye excavacion en zanja en todo tipo de terreno, colocacion de cama de asiento de arena de 15 cm.,segun las dimensiones que se especifican en los planos de detalles, ambos debidamente compactados, relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo prøctor normal con transporte de los productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia, u otro lugar de empleo, colocacion de tubería dejando un metro al interior de la parcela, con las piezas auxiliares y especiales necesarias, con entronque con pozo de registro, con manguito enrasado.Incluso tubo señalador enterrado de PVC diametro 50 mm. Totalmente montado, ejecutado segun P.P.T.P.y documentación de planos y Pliego de Prescripciones Tecnicas de Tuberías de Saneamiento y efectuada la prueba de estanqueidad con resultado satisfactorio.	
	MO00002	0,500 H	OFICIAL 1A	16,00
	MO00008	0,500 H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,50
	MASATPV03	10,000 ML	TUBO SANEAMIENTO PVC 53332/81 D...	8,58
	MASATPV01	2,000 ML	TUBO SANEAMIENTO PVC 53114/F D...	1,77
	MASAA007	1,000 UD	MANGUITO PASAMUROS ENARENAD...	5,26
	MAPA009	0,050 H	OFICIAL 1A	16,00
	MAAU002	1,500 TN	AREANA SILICEA 0-5 mm RIO LAVADA	3,70
	MQ4003	0,400 H	PLANCHA VIBRANTE gs 5 CV 63x50 c...	2,52
	MQ1003	0,400 H	RETRO NEUMATICOS 125 CV 500-1350 I	35,70
Precio total por UD				131,49
4.4 ALUMBRADO PUBLIDO				

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.4.1	E17BCV010	u	Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. TODO EL MATERIAL UTILIZADO EN EL CUADRO, RELOJ, IN. AUTOMATICOS, DIFERENCIALES, ETC.... TIENE QUE SER DEL TIPO UTILIZADO EN EL CONCELLO DE LUGO.	
	O01OB200	0,450 h	Oficial 1ª electricista	20,00
	O01OB220	0,450 h	Ayudante electricista	17,50
	P15DD010	1,000 u	Módulo embarrado protección	130,70
	P01DW090	1,000 m	Pequeño material	1,35
			Precio total por u	148,93
4.4.2	EFPA.3bdaa	ud	CAJA DE ACERO CORTÉN PARA CUADRO ELÉCTRICO compuesta por: - ESTRUCTURA. PERFIL TUBULAR DE HIERRO NEGRO CON BARNIZADO NATURAL 40.40.3 - FORRO DE CHAPA DE ACERO CORTÉN e=3mm - ANCLAJE A BASE EXISTENTE - HOJA, CHAPA DE UNA PIEZA DE ACERO CORTÉN. Totalmente instalada según planos y DF. Con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.	
	FFPA.3bdaa	1,000 ud	CAJA DE ACERO CORTÉN PARA CUA...	1.000,00
	PBPM.1cbaa	0,004 m3	Mortero cto/are M-10 0-3 man	128,20
	MOOA.1a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1c	0,350 h	Peón especializado construcción	13,00
			Precio total por ud	1.009,96
4.4.3	03.03.04	UD	Arqueta cuadrada de acometida de alumbrado publico para registro en acera de HM-20/40/P y dimensiones interiores de 55x55 cm. y 120 cm. de altura maxima segun replanteo de obra, de 10 cm. de espesor de paredes y solera con sobrexcaucion de zanja y relleno y transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia.Totalmente ejecutado según documentación de planos y P.P.T.P.	
	MO00002	3,000 H	OFICIAL 1A	16,00
	MO00008	3,000 H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,50
	mP15AA010	1,000 ud	Arqueta pref. polipropileno AE-14.3	57,95
	MQ4003	0,050 H	PLANCHA VIBRANTE gs 5 CV 63x50 c...	2,52
	MQ1003	0,050 H	RETRO NEUMATICOS 125 CV 500-1350 I	35,70
	MAAU013	0,400 M3	HM-20 CENTRAL PLASTICA TM 20 mm	76,99
			Precio total por UD	182,17
4.4.4	03.04.02	UD	Arqueta cuadrada de alumbrado con toma de puesta a tierra en acera de HM-20/40/P y dimensiones interiores de 35x35 cm. y 50 cm. de altura, de 10 cm. de espesor de paredes y solera con sobrexcaucion de zanja y relleno y transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia.Totalmente ejecutado según documentación de planos y P.P.T.P.	
	MO00001	2,500 H	CAPATAZ	17,00
	MO00008	2,500 H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,50
	MAAU014	0,300 UD	ENCOFRADO METALICO ARQUETA	64,91
	MQ4003	0,050 H	PLANCHA VIBRANTE gs 5 CV 63x50 c...	2,52
	MQ1003	0,050 H	RETRO NEUMATICOS 125 CV 500-1350 I	35,70
	MAAU013	0,310 M3	HM-20 CENTRAL PLASTICA TM 20 mm	76,99
			Precio total por UD	124,01

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.4.5	UIEB14a	ud	Arqueta para registro de canalización de alumbrado público en ZONAS AJARDINADAS, de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero M-15. Incluso marco y tapa de fundición de D=0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.	
	UCMZ.1aa	1,100 m3	Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	4,14
	PBPC.2abb	0,064 m3	HM-20 central blanda TM 40 mm	117,19
	EFFC.7a	2,600 m2	Fábrica LM 25x12x5 medio pie	34,81
	PBPM.1bacb	0,040 m3	Mortero cto/are M-15 3-5 maq	58,89
	PISA93bc	1,000 ud	Tapa y marco de fundición de 50X50	56,67
	MOOA.1a	0,025 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1c	0,018 h	Peón especializado construcción	13,00
	%	4,000 %	Costes directos complementarios	162,17
			Precio total por ud	168,66
4.4.6	03.04.03	ML	Zanja para canalización subterránea de alumbrado formada por 2 tubos de 110 mm. de diámetro y 1 tubo de 63 mm. de diámetro para conducto de telemando de TCP (polietileno corrugado de doble pared) UNE 50086-2-4, y 1 m. de cable de cobre desnudo de 1x35 mm. para toma de tierra de los conductores de alumbrado público, tendido, retencionado y conexionado en el fondo de la zanja, incluso p/p de empalmes efectuados mediante soldadura aluminotérmica en el interior de las arquetas de toma de tierra donde se unirá con la pica de puesta a tierra y con el conductor que une esta con el elemento correspondiente, embebidos en dado de hormigón en masa HM-20/40/P, de las dimensiones y con profundidad respecto a rasante según se indica en planos de sección transversal y de detalles, incluido excavación de zanja en talud 1/5, con la entibación precisa si fuese necesario, y achique de agua con bomba, con selección de materiales procedentes de la excavación, transporte de material sobrante a otros puntos de la obra y/o a vertedero autorizado de material sobrante, colocación de separadores y tubos, vertido y vibrado del hormigón, relleno de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, en tongadas de espesor no superior a 20 cm, sin piedras en la superficie de contacto con las conducciones, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo Proctor Modificado y del 100% en los últimos 50 cm, colocación de guías de cuerda polipropilada. Completamente terminado, con mandrilado de la canalización, ejecutado según P.P.T.P., PG-3, documentación de planos, ordenanzas y criterios municipales y según normas de ejecución de la compañía a la que pertenece el servicio. Incluido suministro de material de canalizaciones. Mandrilado y sellado de tubos. Medido sobre plano de planta. LA ZANJA TENDRÁ UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN QUE ESTARÁ A 0,25m POR ENCIMA DE LA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PARA INDICAR LA PRESENCIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. 2. EN LA ZONA DE CRUCE DEL PASO DE COCHE EN LA CANALIZACIÓN SE INCLUYE UN TUBO DE RESERVA DE 63mm.	
	MO00002	0,050 H	OFICIAL 1A	16,00
	MO00008	0,050 H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,50
	MATCTPE03	2,000 ML	TUBO CORRUGADO POLIETILENO D...	1,92
	MATCTPE02	1,000 ML	TUBO CORRUGADO POLIETILENO D...	1,06
	MAAPCU01	1,000 ML	CONDUCTOR Cu desnudo 35	3,73
	MAAU018	3,000 ML	GUIA DE CUERDA POLIPROPILADA	0,12
	MQ1003	0,060 H	RETRO NEUMATICOS 125 CV 500-1350 l	35,70
	MQ4003	0,060 H	PLANCHA VIBRANTE gs 5 CV 63x50 c...	2,52
	MQ2001	0,060 H	CAMION DUMPER 20 tm 13 m3 tracc total	20,43
	MAAU013	0,140 M3	HM-20 CENTRAL PLASTICA TM 20 mm	76,99
			Precio total por ML	24,82

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.4.7	03.03.05	UD	Cerco y tapa arqueta 60x60 de alumbrado o BT de fundición dúctil B-125 para carga de rotura de 12,5 tn. en aceras , con apoyo de tres puntos,y grafiado según documento de planos, con indicación del servicio al que pertenece, empotrada en corona de hormigón HM-20/20/P, totalmente colocada, ejecutadas según P.P.T.P.y documentación de planos.	
	MAAPA03	1,000 ud	Tapa y marco de fundición de 60x60	48,88
	MAAU013	0,020 M3	HM-20 CENTRAL PLASTICA TM 20 mm	76,99
	MO00002	0,050 H	OFICIAL 1A	16,00
	MO00008	0,050 H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,50
			Precio total por UD	51,95
4.4.8	03.04.05	UD	Cerco y tapa arqueta 40x40 de alumbrado de fundición dúctil B-125 para carga de rotura de 12,5 tn. en aceras, con apoyo de tres puntos,y grafiado según documento de planos, con indicación del servicio al que pertenece, empotrada en corona de hormigón HM-20/20/P, totalmente colocada, ejecutadas según P.P.T.P.y documentación de planos.	
	MO00002	0,150 H	OFICIAL 1A	16,00
	MO00008	0,150 H	PEÓN ESPECIALIZADO	14,50
	MAAPA02	1,000 UD	TAPA Y MARCO DE FD de 50x50	42,61
	MAAU013	0,020 M3	HM-20 CENTRAL PLASTICA TM 20 mm	76,99
			Precio total por UD	48,73
4.4.9	03.04.06	Ud	REVISIÓN Y COMPROBACIÓN TANTO DE INSTALACIÓN COMO LUMINARIA DE BACULO DE FACHADA EXISTENTE.	
	m001OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	18,00
	m001OB250	0,500 h	Oficial 2ª electricista	17,00
			Precio total por Ud	17,50
4.4.10	02.02.03	ud	Dado de cimentación para atornillar cajas metálicas de luz de arboles, de dimensiones 0.70x0.70x0.50 m de hormigón HM-20/P/20 de cemento Portland incluido el armado, incluso codo y tubo de PVC 63 mm para conexión, y pernos de anclaje.	
	PIFI24i	1,000 ud	Tubo y Codo de 90º PVC ø int 63 mm	8,00
	PBUW16a	6,000 kg	Perno acodado ø 35 M30 c/ tuer	1,50
	PBPO.3aa	0,252 m3	HM-20/P/20 CEM II/B-V 32,5 R	61,59
	MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	13,00
			Precio total por ud	40,62
4.4.11	02.07.06	ud	CAJAS 40 CM DE ALTURA X 30 CM DEDIAMETRO DE CHAPA DE ACERO, A PIE DE ARBOLES DE CHAPA DE ACERO CORTEN PERFORADA e=3MM. CHAPA STANDARD. CAJA PLEGADA EN TALLER. ATORNILLADA A DADO DE HORMIGÓN INCLUIDO (DADO DE HORMIGÓN 35X35X30 A RAS DE SUELO. AGUJEREO CENTRAL PARA PASE DE CABLEADO). INCLUYE VIDRIO 3+3 CON BUTIRAL AMARILLO DE COLOR SOBRE LUMINARIA COMO FILTRO DE COLOR, SOBRE PATILLAS SOLDADAS EN INTERIOR. Incluso excavación en tierras de consistencia media, replanteo, nivelación y aplomado. LAS DIMENSIONES DE LAS CAJAS SE ADAPTARAN EN OBRA SEGUN NECESIDADES.Incluido la toma de tierra segun el RBT 2002. Totalmente instalado según planos y DF, con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.	
	PBPC.2aab	0,079 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	117,19
	PUSM10a	1,000 ud	CAJAS 40 CM DE ALTURA X 30 CM DE...	220,00
	MOOA.1a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	14,00
	MOOA.1d	1,000 h	Peón ordinario construcción	12,00
			Precio total por ud	255,26

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.4.12	02.05.05	ud	PROYECTOR LED MARCA THREELINE MODELO PR20W DE POTENCIA 20W o similar; instalación Clase I. Incluido p.p. caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, conexiones, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
	PIEE11abbb	1,000 ud	Proyector MAXIWOODY BU88.715	254,00
	PIEE10aa	1,000 ud	LÁMPARA 24 W 780lm Warm White 300...	120,00
	MOOI.1a	0,170 h	Oficial 1ª instalador	10,00
	MOOI.1d	0,170 h	Peón especializado instalador	8,00
			Precio total por ud	377,06
4.4.13	02.08.06	ud	Luminaria Bollard Bolardo BEGA 9552. Luminaria de balizamiento con LED 8,4W; Temperatura de color 3000°K; Color Grafito; Tipo de protección IP65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable; Cristal de seguridad con estructura óptica; Reflector de aluminio puro anodizado. Caja de conexión con clemas 3x4. El sistema de fijación permite orientar la luminaria. Incluidas las piezas de empotrar en el suelo. Incluido p.p. caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, conexiones, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	
	PIEE11bbcf	1,000 ud	Luminaria Bollard Bolardo BEGA 9552	600,00
	PIEE11aabe	1,000 ud	LAMPARA LED 8,4W	43,69
	MOOI.1a	0,170 h	Oficial 1ª instalador	10,00
	MOOI.1d	0,170 h	Peón especializado instalador	8,00
			Precio total por ud	646,75
4.4.14	E29IEI050	ud	Prueba de funcionamiento de instalación eléctrica. Incluso emisión del informe de la prueba OCA.	
	O01OB520	8,000 h	Equipo técnico laboratorio	70,46
			Precio total por ud	563,68

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 SEGURIDAD Y SALUD				
5.1	SEGSAL001	ud	Trabajos para sistemas de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.	
	SEGSAL001A	0,020 ud	Partida alzada de seguridad y salud	36.890,41
			Precio total por ud	737,81

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 GESTIÓN DE RESIDUOS				
6.1	E29MR130	ud	Gestión de los residuos producidos en obra, especialmente los de tipo petreo. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.	
	P32ZR050	1,000 ud	Gstión residuos	420,00
			Precio total por ud	420,00