

LKS INGENIERÍA, S.COOP.







Proiektua O Proyecto

ARRASATEN, AI-A.E. 15.1 GAUTXORIKO URBANIZAZIO PROIEKTUA • PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AI-A.E. 15.1 GAUTXORI EN ARRASATE-MONDRAGÓN

Sustatzailea O Promotor Mondragon Goi Eskola Politeknikoa

Data O Fecha
2021 Maiatza • Mayo 2021

Egilea O Autor **Enrique Elkoroberezibar Markiegi** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos







aurkibidea O índice

- 1. MEDICIONES
- 2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- 4. PRESUPUESTO
- 5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Kodea O Código: **2010000119** Sustatzailea O Promotor: **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa** P. Arduraduna O R. Proyecto: **AAR**Idazlea O Redactor: **AAR**



1. MEDICIONES

Resp. del proyecto : Redactor :

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	CAPÍTULO C1 FASE 1						
	SUBCAPÍTULO 01.01 DEM	10LI CI	ONES				
00001	m CORTE DE AGLOMERAD	Ю					
	Corte de aglomerado asfaltico hasta una	a profundi	dad de 12 d	cm.			
	CONEXION CON URIBE KALEA	2	7,000		14,000	14,000	
			,	-	.,	14,00	
001007	ml CORTE DE HORMIGON					,	
	Corte de hormigon hasta una profu	ndidad d	le 12 cm.				
	SOLERAS DE HORMIGON CONTRA P1	1	195,000		195,000		
	CONEXION ACERAS URIBE KALEA CONEXION CON PASEO BORDE DE RIO	2 1	2,000 3,000		4,000 3,000	202,000	
				-		202,00	
00003	m2 FRESADO DE AGLOMER	ADO					
	Fresado de aglomerado asfaltico hasta a vertedero(canon incluido).	una profu	undidad de	4cm. inclus	so carga y transporte		
	CONEXION CON URIBE KALEA	0,5	15,000	7,000	52,500	52,500	
				•		52,50	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. TRANSPORTE A VERTE		ERADO CO	ON CARG	UE Y		
	Demolicion de pavimento de aglom ga y transporte a vertedero (canon	ncluido).					
	CONEXION CON URIBE KALEA	0,5	15,000	7,000	52,500	52,500	
004005	0 0514 001 55 45 400 014	DETDO				52,50	
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. M2. demolición solera o pavimento de h pesor, bordillos, impostas, escaleras, los tromartillo rompedor, i/corte previo, carg medios auxiliares(canon incluido).	ormigón a sas, cunet	armado con tas, cunetor	nes, losas e	en vuelo, etc., con re-		
	ACERAS-BORDILLOS-CUNETAS URIBE KALEA	1	25,00	2,50	62,50		
	PASEO BORDE DE RIO	1	10,00	3,00	30,00	92,50	
				•		92,50	
02.01.0	Demolición solera hormigón armado de impostas, escaleras, losas, cunetas, cu pedor, i/despeje y desbroce previo, cortro y p.p. de medios auxiliares (canon de	e 20 a 30 netones, e previo, c	cm. de es losas en vu carga y tran	pesor, inclu uelo, etc., o	uso p.p. de bordillos, con retromartillo rom-		
	SOLERAS EDIFICIOS ANTIGUOS TRAMO OESTE TRAMO SUR	1 1 0,5	130,00 90,00 20,00	20,00 23,00 10,00	2.600,00 2.070,00 100,00	4.770,00	
				•		4.770,00	
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA M3. demolición de hormigón en masa co productos a vertedero(canon incluido).				rga y transporte de		
	VARIOS	5	2,00	2,00	20,00	20,00	
				-		20,00	

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

001006 m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO

M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).

MUROS	1	23,00	0,40	4,50	41,40		
	1	22,00	0,40	2,00	17,60		
MUROS CON ZAPATAS	1	80,00	0,60	2,00	96,00		
	1	130,00	0,60	2,00	156,00		
ZAPATAS Y ZUNCHOS	1	85,00	0,65		55,25		
	1	92,00	0,65		59,80		
	1	52,00	0,65		33,80		
FOSOS	1	100,00	0,40	1,30	52,00		
VARIOS	1	75,00			75,00	586,85	
						586,85	

100006 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO PREVIO CORTE CON DISCO O HILO DE DIAMANTE

Realizacion de demolicion de muro de hormigon armado, mediante elementos mecanicos, previo corte con disco o hilo de diamante, perforaciones auxiliares con corona, compresor i.p.p de apuntalamiento previos necesarios, replanteos, medios auxiliares, medios de elevación, medios de seguirdad individuales y colectivos,, desescombro, retirada de cascotes accidentalmente caidos al cauce del rio, tranporte a vertedero de residuos, certificado de correcto vertido realizado en escombrera autorizada. Medido le volumen teorico sobre planos

MURO CONTRA EL RIO VARIOS	1 1	100,00 25,00	1,20	1,40	168,00 25,00	193,00	
						193,00	

ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE 001001 ml

Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido).

EN ACERA VOLADA SOBRE RIO	1	100,00	100,00	100,00	
				100.00	

001002 ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE

	desmont		nte (sobre columna o pared), incluso descon base de hormigón o soporte, relleno o recibi do).			
			1	1,00	1,00	
					1,00	
010102	ud	INERTIZADO OIL	DE DEPOSITO ENTERRADO DE 25.0	000L DE FUEL		
	DEPOSI	TO 25.000L	1	1,00	1,00	
			_		1,00	
010103	ud	RETIRADA DE	DEPOSITO INERTIZADOS 25.000-	50.000L		
	DEPOSI	TO 25.000L	1	1,00		
	DEPOSI	TO 50.000L	2	2,00	3,00	
					3,00	
010110	ud	DERRIBO PUE	ENTE ANTIGUO DE PIEDRA			
			1 _	1,00	1,00	
					1,00	
010111	ud	DEMOLICION	CENTRO SECCIONAMIENTO BAJO F	PUENTE		

1,00

1,00 1,00

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

7,00

7,00

7.00

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01DI010 m3 **EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A TERRAPLEN**

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavación por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica con medios mecánicos, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y trasporte de los productos a la zona de terraplen dentro del propio ambito de la obra. medida según perfiles.

7

ZONA CASERIOS CAJEO M3

45,000

1.500 0.500

33.750

33.750

33,75

U01TN081 m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION

Terraplén o pedraplén con productos de la excavación (vaciado plantas bajas futuros edifcios), carga desde acopio en obra, extendido, humectación y compactación,hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trasdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

33.750

33,750

33,750 33,75

1020001 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRESTAMO m3

Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado. extendido, humectación y compactación, hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

1 2 372 34

2.372.34

1 679,55 679,55

VARIOS 150,00 150,00 3.201,89

3.201.89

002.00005 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

1 387,200

387,200 387,200

387,20

U01D00000m3 **EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL**

Excavación de tierra vegetal, incluso despeje y desbroce previo (incluido tala de árboles de cualquier diametro),carga y transporte dentro del ámbito de la obra, extendido en las zonas verdes o acopio intermedio para su futura reutilización y sobrantes a vertedero inc/ canon de vertido.

ZONA CASERIOS y MURO 2 ZONA PUENTE M.DERECHA

40.000 10,000

45,000 0,300 5,000 0,300

540,000 15,000

ZONA ROTONDA

63,000

32,000 0,300

604,800 1.159,800

1.159,80

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

010201

EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TRANSPORTE A m3 VERTEDERO INC/ CANON

Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon de vertido. medida según perfiles.

1 3.023,37 3.023,37 429,44 429,44 **VARIOS** 175,00 175,00

3.627,81 3.627,81

PA0001

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PΑ

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> 10 10,00 10,00

> > 10,00

176.06

SUBCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE FABRICA APARTADO 01.03.01 MURO 1

E3704

BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

ST12 1 72,34 2,65 0,50 95,85 ST13 1 45,00 2,25 0,50 50,63 176,06	ST11	1	17,66	3,35	0,50	29,58		
ST13 1 45,00 2,25 0,50 50,63 176,06	ST12	1	72,34	2,65	0,50	95,85		
	ST13	1	45,00	2,25	0,50	50,63	176,06	

CCH020

m3 RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

ST11	1	50,92	0,50	25,46		
ST12	1	139,24	0,50	69,62		
ST13	1	40,45	0,50	20,23	115,31	
					115,31	

HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS IEETP125 m3

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

ST11	1	17,66	2,55	0,10	4,50	
ST12	1	72,34	1,85	0,10	13,38	
ST13	1	45,00	1,45	0,10	6,53	24,41

24,41

DREN LONGITUDINAL, 160 MM 420.016

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

ST11	1	17,660	17,660	
ST12	1	72,340	72,340	
ST13	1	45,000	45,000	135,000

135,00

TDVB10 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS m3

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.

ST11	1	17,66	3,35	0,50	29,58
ST12	1	72,34	2,65	0,50	95,85

135,00

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



MEDICIONES

CÓDIGO	O RESUMEN	UDSL	ONGITUDA	NCHURA	ALTURA	PARCIALE	S CANTIDAD	
	ST13	1	45,00	2,25	0,50	50,63	176,06	
							176,06	
010310	m IMPOSTA DE HORMIGON	0,50x	0,20m					
IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIO- NES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.								
	ST11	1	17,66			17,66		
	ST12	1	72,34			72,34		
	ST13	1	45,00			45,00	135,00	

EHLE10 m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO

ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

ZAPATAS						
ST11	2	17,66		0,45	15,89	
	1		2,35	0,45	1,06	
ST12	2	72,34		0,30	43,40	
	4		1,65	0,30	1,98	
ST13	2	45,00		0,50	45,00	
	3		1,25	0,25	0,94	
ALZADOS						
ST11	2	42,93			85,86	
	2	2,70	0,35		1,89	
ST12	2	117,54			235,08	
	4	2,20	0,25		2,20	
ST13	2	29,20			58,40	
	3	1,00	0,25		0,75	492,45

492,45

9.621,60

U06A020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

80 120,27

9.621,60 9.621,60

110301 m2 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA

Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por:

- -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío Danoflex.
- -Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa.
- -Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m², de peso medio 4.-kg/m², con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete.
- -Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. l/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno.



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSI	ONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALE	ES CANTIDAD	
ZAP	ATAS							
ST1	1	1	17,66		2,80	49,45		
ST1	2	1	72,34		1,95	141,06		
ST1	3	1	45,00		1,50	67,50		
ALZ	ADOS							
ST1	1	1	42,93			42,93		
ST1	2	1	117,54			117,54		
ST1	3	1	29,20			29,20		
SOL	APE CON FACHADA	1	135,00	0,80		108,00	555,68	
				_				

555,68

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE U05I G011 m3 **MUROS**

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

ZAPATAS						
ST11	1	17,66	2,35	0,45	18,68	
ST12	1	72,34	1,65	0,30	35,81	
ST13	1	45,00	1,25	0,25	14,06	
ALZADOS						
ST11	1	42,93	0,35		15,03	
ST12	1	117,54	0,25		29,39	
ST13	1	29,20	0,25		7,30	120,27

120,27

APARTADO 01.03.02 MURO 2

CCH020

RELLENO MAT. FILTRANTE m3

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

> 18,50 0,50 4,00 37,00 37,00

37,00

PA0001 PΑ OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> 2 2,00 2,00 2,00

002.00005 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

ESCOLLERA 1 189,440 189.440 37,000 MAT FILTRANTE 37,000 226,440

226,44

010310 IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m

IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIO-NES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.

> 18,50 18,50 18,50 18,50

U050E040 m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70% PIEDRA+30% HORMIGON)

Escollera hormigonada con un 70% de piedra caliza de tamaño máximo de 200kg. y 30% de hormigón tipo hm-20/20. colocada en formación de muro de gravedad con cara vista rejunteada, ejecutada por bataches de Lmax=7,5m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, mechinales D=110mm de Pvc, perfectamente rasanteada y terminada.

1 18,500

10,240 189,440

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

							189,44	
	APARTADO 01.03.03 MURO	2.1						
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIA	AS DEI	PRESEN	ITE CAP	TULO			
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PA PRESENTE CAPÍTULO	ira oi	BRAS CO	MPLEM	ENTARIA	AS DEL		
		3,5				3,50	3,50	
							3,50	
EHLE10								
	ENCOFRADO CON PANEL FENOLIC BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOI ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, A P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENT CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO DE ENCOFRADO UTIL.	R DES PLICA ARIOS	ENCOFR CION DE S PARA S	ADO, IN L DESE SU ESTA	CLÚSO L NCOFRA BILIDAD	IMPIE- NTE Y Y ADE-		
		1	4,00		5,50	22,00		
	ZUNCHO	2 2	4,00 1,00		0,50 0,50	4,00 1,00	27,00	
		2	1,00			1,00	27,00	
U06A020	0 kg ACERO CORRUGADO B 500 ACERO CORRUGADO B 500 S, COR DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DES	TADO, SPUNT	ES. SEG					
		80	6,40			512,00	512,00	
U05LG0	11 m3 HORMI GÓN HA-30/B/25/ MUROS HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN Z/ SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO	APATA	S Y ALZA				512,00	
	PARAMENTO VISTO ZUNCHO	1 1	4,00 4,00	0,20 1,00	5,50 0,50	4,40 2,00	6,40	
							6,40	
0103100	MICROPILOTE TN80 D=13 MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E	-		nm				
		18	12,00			216,00	216,00	
							216,00	



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ADADT	1 DO 01	02 04	MURO 3

m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

ST32 1 24,50 3,10 0,50 37,98	ST31	1	10,50	3,60	0,50	18,90	
CT22 1 11 00 2 45 0 50 12 40 5	ST32	1	24,50	3,10	0,50	37,98	
ST33 1 11,00 2,45 0,50 13,48 7	ST33	1	11,00	2,45	0,50	13,48	70,36

70,36

CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

1	42,77	0,50 0,50	21,39	
1	65,65 13,94	0,50	32,83 6,97	61,19

61,19

10,34

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

ST31	1	10,50	2,80	0,10	2,94	
ST32	1	24,50	2,30	0,10	5,64	
ST33	1	11,00	1,60	0,10	1,76	10,34

420.016 M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

1 46,000	46,000	46,000
		46,00

PA0001

PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

3,50 3,50 3,50

TDVB10

m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.

ST31 ST32 ST33	10,50 24,50 11,00	3,10	0,50	18,90 37,98 13,48	70,36		
					70,36		

010310 m IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m

IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.

1	46,00	46,00	46,00
			46,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

EHLE10 m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO

ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

ZAPATAS					
ST31	2	10,50	0,50	10,50	
	1	2,60	0,50	1,30	
ST32	2	24,50	0,40	19,60	
	2	2,10	0,40	1,68	
ST33	2	11,00	0,30	6,60	
	1	1,45	0,30	0,44	
ALZADOS					
ST31	2	37,52		75,04	
	1	2,80	0,40	1,12	
ST32	2	55,85		111,70	
	2	1,60	0,30	0,96	
ST33	2	10,64		21,28	
	1	0,50	0,25	0,13	250,35

250,35

U06A020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

80 73,45

5.876,00 5.876,00

5.876,00

010302 m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA

PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.

ZAPATAS				
ST31	1	10,50	0,50	5,25
ST32	1	24,50	0,40	9,80
ST33	1	11,00	0,30	3,30
ALZADOS				
ST31	1	37,52		37,52
ST32	1	55,85		55,85
ST33	1	10,64		10,64

122,36 122,36

U05LG011 m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

ZAPATAS						
ST31	1	10,50	2,60	0,50	13,65	
ST32	1	24,50	2,10	0,40	20,58	
ST33	1	11,00	1,45	0,30	4,79	
ALZADOS						
ST31	1	37,52	0,40		15,01	
ST32	1	55,85	0,30		16,76	
ST33	1	10,64	0,25		2,66	73,45

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 01.03.05 MURO 4

E3704

BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

ST41 ST42		33,50 34,00	- ,	- ,	52,76 41,65	
CT42	1	9,00	2,45	0,50	11,03	151.00
ST43	1	40,40	2,30	0,50	46,46	151,90

151,90

CCH020 m3RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

1	56,15	0,50	28,08	
1	86,70	0,50	43,35	
1	18,00	0,50	9,00	80,43
		-		

80.43

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

ST41	1	33,50	,	- ,	7,87	
ST42	1 1	34,00 9.00		- ,	5,61 1,49	
ST43		40,40	,	- /	5,78	20,75

20,75

420.016 DREN LONGITUDINAL, 160 MM

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

ST41	1	33,500	33,500	
ST42	1	34,000	34,000	
	1	9,000	9,000	
ST43	1	40,400	40,400	116,900

116,90

PA0001 OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> 7 7,00 7,00

7,00

TDVB10 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.

ST41	1	33,50	3,15	0,50	52,76	
ST42	1	34,00	2,45	0,50	41,65	
	1	9,00	2,45	0,50	11,03	
ST43	1	40,40	2,30	0,50	46,46	151,90

151.90

EHLE₁₀ m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO

ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIE-ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSL	ONGITUDA	ANCHURA	ALTURA	PARCIALE	S CANTIDAD	
ZAP	ATAS							
ST4		2	33,50		0,50	33,50		
314		2	33,30	2,15	0,50	2,15		
CT 4	2		24.00	2,13				
ST4	2	2	34,00	4 45	0,50	34,00		
		2		1,45	0,50	1,45		
		2	9,00		0,50	9,00		
		1		1,45	0,50	0,73		
ST4	3	2	40,40		0,50	40,40		
		2	·	1,30	0,50	1,30		
ALZ	ADOS	_		.,00	0,00	.,00		
ST4	1	2	73,30			146,60		
		2	2,70	0,30		1,62		
ST4	2	2	45,95	-,		91,90		
011	_	2	1,80	0,25		0,90		
				0,25				
		2	15,30			30,60		
		1	1,80	0,25		0,45		
ST4	3	2	62,53			125,06		
		3	2,00	0,25		1,50	521,16	
				·			521,16	

U06A020 ACERO CORRUGADO B 500 S kg

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA-DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

> 8.893,60 8.893,60

> > 8.893,60

010302 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA

PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.

ZAPATAS ST43	1	40,40	0,50	20,20	
ALZADOS ST43	1	42,33		42,33	62,53

62,53

110301 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA

Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención consti-

- -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío
- -Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa.
- -Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4.kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete.
- -Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. I/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno.

ZAPATAS				
ST41	1	33,50	0,40	13,40
ST42	1	34,00	0,30	10,20
	1	9.00	0.30	2.70

MEDICIONES

ME	DIC	CIONES							
CÓDIO	GO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	A ALTURA	PARCIAL	ES CANTIDAD	
	Δ1 7	'ADOS							
	ST4		1	73,30			73,30		
	ST4		1	45,95			45,95		
			1	15,30			15,30		
	SOI	LAPES CON FACHADA							
			1	78,60		0,80	62,88	223,73	
								223,73	
U05LG01	11 1	m3 HORMIGÓN HA-3 MUROS	80/B/25/IIa-	⊦Qa EN Z <i>i</i>	APATAS	Y ALZAD	OOS DE		
		RMIGÓN HA-30/B/25/IIa- BOMBEO, VIBRADO Y			ADOS DI	E MUROS	S, INCLU-		
		PATAS							
	ST		1	33,50	2,15	0,40	28,81		
	ST4	12	1	34,00	1,45	0,30	14,79		
	ST4	12	1 1	9,00 40,40	1,45 1,30	0,30 0,30	3,92 15,76		
		ADOS	'	40,40	1,30	0,30	15,76		
	ST4		1	73,30	0,30		21,99		
	ST	12	1	45,95	0,25		11,49		
			1	15,30	0,25		3,83		
	ST	13	1	62,53	0,25		15,63	116,22	
								116,22	
	ΑP	ARTADO 01.03.06	MURO 5						
E3704	1	m3 BASE ZAHORRA	ARTIFICIAL						
		e de zahorra artificial tipo Z nectación, compactación y ni			de cante	ra, incluso	extendido,		
			1	36,00	2,95	0,50	53,10	53,10	
								53,10	
CCH020	1	m3 RELLENO MAT. F	ILTRANTE						
		leno de material filtrante uido suministro, extendido							
	ALZ	ZADO	1	99,20	0,50		49,60	49,60	
								49,60	
IEETP12	25 r	m3 HORM. HM-20 LI	MPIEZA Y REI	FUERZOS					
	de i	migón de limpieza hm-20 tuberías, incluso preparac ninado.							
			1	36,00	2,15	0,10	7,74	7,74	
								7,74	

metro exterior.

420.016

DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de dia-

> 36,000 36,000

36,00

36,000

PA0001 OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> > 2,5 2,50 2,50 2,50

EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS TDVB10 m3

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

36.00

2,95 0,50

53.10

53.10 53,10

EHLE₁₀ ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO

> ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIE-ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

ZAPATA **ALZADO** 2 36,00 2 1,95

0,30 21,60 0,30 1,17

2 99,20 2 3,30

198,40 0,25 1.65

222,82 222,82

kg ACERO CORRUGADO B 500 S U06A020

> ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA-DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

> > 80 45,86

3.668,80 3.668,80

3.668.80

010302 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA m2

> PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.

ZAPATA ALZADO 1 36,00 1 99,20 0,30 10,80 99,20

110,00 110,00

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE U05LG011 m3

MUROS

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

ZAPATA ALZADO

36,00 1 99,20 1,95 0,25

21,06 0,30 24.80

45,86 45,86

Resp. del proyecto : Redactor :

LKS Krean

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACION

E37021

m3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20

Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

ASFALTO 1,15 2.080,00 0,85 2.033,20
ACERA 1 1.965,00 0,30 589,50
BIDEGORRI 1 106,00 0,30 31,80

VARIOS 1 265,00 265,00 2.919,50

2.919,50

E3707 m2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN

Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza pre-

via de superficie existente

BIDEGORRI 1 106,00 106,00

ASFALTO 1 2.080,00 2.080,00 2.186,00

2.186,00

E371010 T AGLOMERADO ASFAL, AC-22 BASE S-20 CALIZO

Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

2,4 2.080,00 0,07 349,44 349,44

349,44

E37111 T AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO

Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

254,80

5.9.09 M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM

m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie

106,00 106,00 106,00

106,00

ESHD m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60%BETUN

Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido

1 2.080,00 2.080,00 2.080,00

2.080,00

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido,

humectación, compactación y nivelación de superficie

ASFALTO 1 2.080,00 0,20 416,00 ACERA 1 1.962,00 0,20 392,40

BIDEGORRI 1 106,00 0,20 21,20 829,60

829,60

104001 m3 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25

De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.

ASFALTO 1,15 2.080,00 0,20 478,40 478,40



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

478,40

E2185 **BORDILLO HORM.CALZADA 15X25** m

Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada

270.00

540.00

540,00 540,00

F2179 BORDILLO HORMIG. JARDIN 20X10CM m

Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos

CONTRA BIDEGORRI CONTRA P1 EN ZONA ANTIGUOS 2 40,00

80,00 115,00

195,00

CASERIOS

115,00

20,00

50.00

50.00

195.00

5.9.14 BORDILLO DE JARDÍN ml

Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos

CONTRA JARDIN 270,00 CONTRA PARTERRES 1

270,00 20,00 50,00

> 390,00 390,00

50,00

01.03.11 m2 SOLERA HA-25 E 12CM

Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.

1

LOSA MILENIUM BALDOSA CHINA MIRANDA **BIDEGORRI** VARIOS

1 1.826,00 137,00 106,00 1 210.00 1.826,00 137,00 106,00 210,00

2.279,00 2.279,00

D19PA005 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM

Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.

1 1.826.00

1.826.00 1.826.00

1.826.00

104002 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA m2

Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada.

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

137.00

10,00

137.00 20,00

157,00

157,00

KDCHC'

CAZ DE 40 CM "INSITU" m

Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad

270,00

135,00

270,00 135,00

405,00

405,00

E05603

m BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM

Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y medios auxiliares. medida la longitud eiecutada.

135,00

135,00

135,00

135,00

VADO PEATONAL 01.03.10 ud

> VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO.

> > 1

1.00

1.00

1,00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

10

10,00

42,00

15.00

10,00

10.00

SUBCAPÍTULO 01.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

TDZ020

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

D150+D90

D90

0,25 280,00 0,25 100,00

0,75 0,75

0,80 0.80

57.00

57,00

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS m3 CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

D150+D90

D90

0,75 280,00 0.75 100.00 0,75 0.75

0,80 126,00 0.80

45.00

171,00

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

TDE047

m3 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

D150+D90

280,00 100.00 1

0.63 0.400.40 0,63

70,56 25.20

95.76 95,76

TDE040

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO m3

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

ARENA

D90

EXCAVACION

228,00 -1 95,76 228,00 -95,76

132,24

132,24

IFAT21

TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm m

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), IN-CLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJE-CUTADA.

280,00

280,00

280,00

280,00

010403

TUBERIA POLIETILENO A.D. D90mm m

TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y PRESION NORMALIZADA PN 16, INCLUIDA P.P. DE PIEZAS DE LATON TALES COMO CODOS, MANGUITOS, REDUCCIONES, ANCLAJES Y "T"-S, TOTALMENTE COLOCA-DAS, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

0,50 280,00

0,75

105.00

105.00 105,00

6Y40

CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150 ud

Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

> 2.00 1.00

2,00 1,00

3,00

3,00

IFAV38

VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16

valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medida la unidad ejecu-

tada.

TUB. RIEGO

2 2 2,000

2.000

4.000 4,00

Ik024

HIDRANTE DE COLUMNA TIPO HERMES O SIMILAR

colocación de hidrante de columna tipo Hermes o similar incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de la tubería principal con el hidrante incluyendo valvula compuerta de 100 y codos con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

1

1,00

1.00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

						1,00	
RS0913	ud DESAGÜE EN TUBERÍ AS H.						
	Desagüe en la red de distribución de agua igual de 300mm en fundición o polietileno a desde red principal, válvula de corte, con tu 20 metros de largo.	a la red	l de sanear	miento, inclu	so t de derivación		
		1			1,000	1,000	
				_	1,000		
EHAQ02	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,0	0x1.2	0			1,00	
	ARQUETA DE HORMIGON TIPO 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20 NO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, T CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN SATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMAD	HM-20 M, INC APA E N ACEI	, DE D CLUIDA P.F DE FUNDIC RA Y ZON/	CION REFOR A VERDE) N	VACION Y RELLE- RZADA (D-400 EN MOD.AYTO ARRA-		
		4			4,00	4,00	
		7			4,00	4,00	
010414	ud ACOMETIDA					4,00	
	ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL CA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE CION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBR Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA T DA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.	PE D	E D50MM DE TUBER	Y PN10, IN RIAS, RELLE	CLUSO EXCAVA- ENO DE TIERRAS		
		2			2.00	2.00	
		2		_	2,00	2,00	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGI TRANSPORTE A VERTEDER	-OMEI	RADO CO	— N CARGUE	·	2,00	
001004		_OMEI R do pre			ΞY	· ·	
001004	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado	_OMEI R do pre			ΞY	· ·	
001004	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado	_OMEI R do prev uido).	vio corte d	le los borde	E Y es, incluso car-	2,00	
001004	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerad ga y transporte a vertedero (canon inclu m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RE	LOMER R do prevido). 1	vio corte d 7,000 IART.	1,200	E Y es, incluso car- 8,400	2,00	
	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerac ga y transporte a vertedero (canon inclu	LOMEI do prevuido). 1 TRON igón ar cuneta	7,000 ART. mado con res, cunetone	1,200	E Y es, incluso car- 8,400 5 a 20 cm. de es- vuelo, etc., con re-	2,00	
	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerac ga y transporte a vertedero (canon inclu m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RE M2. demolición solera o pavimento de horm pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, tromartillo rompedor, i/corte previo, carga y	LOMEI do prevuido). 1 TRON igón ar cuneta	7,000 ART. mado con res, cunetone	1,200	E Y es, incluso car- 8,400 5 a 20 cm. de es- vuelo, etc., con re-	2,00	
	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerac ga y transporte a vertedero (canon inclu m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RE M2. demolición solera o pavimento de horm pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, tromartillo rompedor, i/corte previo, carga y	LOMEI do prevuido). 1 TROM igón ar cuneta transpo	7,000 ART. mado con r is, cunetone orte de esc	1,200 mallazo de 1 es, losas en ombros a ve	es, incluso car- 8,400 5 a 20 cm. de es- vuelo, etc., con re- rtedero y p.p. de	2,00 8,400 8,40	
	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerac ga y transporte a vertedero (canon inclu m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RE M2. demolición solera o pavimento de horm pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, tromartillo rompedor, i/corte previo, carga y	LOMEIR do prevido). 1 TROM igón ar cuneta transpo	7,000 IART. mado con r is, cunetone orte de esc 2,00	mallazo de 1 es, losas en ombros a ve	es, incluso car- 8,400 5 a 20 cm. de es- vuelo, etc., con re- rtedero y p.p. de	2,00 8,400 8,40	
001005	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerad ga y transporte a vertedero (canon inclu m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RE M2. demolición solera o pavimento de horm pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, tromartillo rompedor, i/corte previo , carga y medios auxiliares(canon incluido). m2 PLACA DE HORMIGON DE PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOE	LOMEIR do prevido). 1 TROM igón ar cuneta transpo	7,000 IART. mado con r is, cunetone orte de esc 2,00	mallazo de 1 es, losas en ombros a ve	es, incluso car- 8,400 5 a 20 cm. de es- vuelo, etc., con re- rtedero y p.p. de	2,00 8,400 8,40	
001005	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerad ga y transporte a vertedero (canon inclu m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RE M2. demolición solera o pavimento de horm pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, tromartillo rompedor, i/corte previo , carga y medios auxiliares(canon incluido). m2 PLACA DE HORMIGON DE PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOE	LOMEIR do prevuido). 1 TROM igón ar cuneta transpe 2 CORO BLE MA DO.	7,000 IART. mado con ris, cunetoniorte de esco 2,00 NACION	mallazo de 1 es, losas en ombros a ve	es, incluso car- 8,400 5 a 20 cm. de es- vuelo, etc., con re- rtedero y p.p. de 4,80 A B-8 DE UN ESPE-	2,00 8,400 8,40	

Resp. del proyecto: Redactor:



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE AGUAS RESIDUALES

TDE040

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

EXCAV ARENA 1 180.00 36,00 180.00 -36,00

144,00

144,00

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS m3 CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

50.00

1,20

3,00

180,00

180,00 180,00

TDN020

ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS

ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA-CION UTIL.

50.00

3.00

300.00

300.00

300,00

007062

POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5 ud

POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIO-RES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADÓS, TAPA DE FUNDICION RE-FORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD. ÀYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABA-DO.

2

2,000

2,000

2,00

TDF047

m3 **ARENA CALIZA**

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

> 50.00 1

1,20

0.60

36.00

36.00

36,00

E2265

m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5

Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

50,00

50,00

50,00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

1 1,00 1,00

1,00

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

5 5,00 5,00

5.00

SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059 ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M.

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO

4,00 4,00

4,00

007060 ud POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMI-GON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFOR-ZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO

2 2,00 2,00

2,00

007062 ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5

POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIO-RES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.

3.1/3.2 2 2,000 2,000

2,00

U08EU020L ud SUMI DERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60

Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.

4 4,00 4,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

U08EU050L ud SUMIDERO CON TRAGADERO DE REJILLA

CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVA-CIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., TRAGADERO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

> 12 12,00 12,00

> > 12,00

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

D400 1 50.00 1,20 3.50 210.00 210.00

210,00

TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS m3 CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

SUMIDEROS 4 12.00 0,70 0.80 26,88 0,70 0,80 SUMIDEROS 4 14.00 31,36 D315 1 115,00 1,20 2,60 358,80 417,04

417,04

TDN020 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS m2

ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS. REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA-CION UTII

D315 2 115,00 2,60 598,00 D400 50,00 3,50 350,00 948,00

948.00

TDE040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO m3

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

EXCAV 1 210,00 210,00 **EXCAV NO PELIGROSOS** 1 417,04 417,04 **ARENA** -1 124,80 -124,80 **HORM** 32.76 -32,76 469,48

469.48

TDE047 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

D400 1 50,00 1,20 0,70 42,00

Resp. del proyecto: Redactor:



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUM
--------	-------

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D315

115,00

1,20

0.60

82.80

124.80

124,80

ISAH20

HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS m3

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

SUMIDEROS SUMIDEROS 4 12,00 4 14,00 0,70 0,70

0,45 15,12 0,45 17,64

32,76

E22655

TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 m

Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

50,00

50,00

50,00 50.00

32,76

E2265

TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5

Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

115.00

115,00

115,00 115,00

E32656 TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5

TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TE-JA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPOR-TE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIA-RES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.

SUMIDEROS SUMIDEROS 4

12,00 14,00 48,00

56,00 104,00

104,00

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-

NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

5

5,00

5,00 5.00

F10W01

CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE ud

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

SALIDA A RIO

10

10,00

1,00

11,00 11.00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020

m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

0,25 415,00 0,40 0,85 35,28 35,28 35,28

TDZ020'

m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

0,75 415,00 0,40 0,85 105,83 105,83

ISAH20

m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

1 415,00 0,40 <u>0,45 74,70 74,70</u> 74,70

TDF040

m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

EXCAV 1 141,00 141,00 ARENA -1 74,70 -74,70 66,30

66,30

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

2 415,00 830,00 830,00

830,00

IEETP23 m TUBERIA PVC Ø 110 MM

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

2 415,00 830,00 830,00

IEEA60 ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M

ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

13 13,00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SERV.MUNICIP.

7

7,00 20,00

IEEA61

ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M

ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

4

4,00

4,00

20,00

IEEB90 ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00

BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

13

13,00

13,00

IEEB91

ud BASE DE HORMIGON 0,60x0,60x0,80

BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

3

3,00

3,00

IEL027

ud COLUMNA 7M+LUMINARIA LED LUMA IMO

Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con acabado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

10 2 10,00

2,00

12,00

108001

ud COLUMNA DE 8M+LUMINARIA LED HARMONY ROAD-WRN

Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria , galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

3

3,00

3,00

108002

ud COLUMNA DE 4M+LUMINARIA LED HARMONY AREA-WRN

Luminaria hermética Harmony Area-WRN / 28 led 56W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 M de altura, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

3

3.00

3,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

041002 ud CUADRO INTELIGENTE CITI 10 CONTROL URBILUX

CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA para Alumbrado Exterior, en Armario de Acero Inoxidable norma AISI 304 de 2 mm de espesor, marca ARELSA mod. CITI 10, pintado con RAL 7032, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, Módulo de Compañía, Protección y Abonado con cajas de doble aislamiento clase II grado de protección IP 65, cerraduras especiales antivandálicas, luz interior, toma de tensión 230V, totalmente montado y cableado en Afumex, distribuido en 2 módulos con puertas independientes:

Modulo acometida de compañía, Medida Directa (hasta 41,5 KW), para alojar contador electrónico (suministrado por Iberdrola), Bornes bimetalicos y Bases BUC 160/100A

Modulo de Abonado con Interruptor General Automático (IGA) 63 A, Contactor 4P 80A y 3 circuitos de salida (con espacio hasta 4) con Magnetotérmico IV 16 A, Contactor 4P 25A y Diferencial Rearmable REC 4P/40A/300 mA por salida, más resto de elementos de protección y maniobra.

Sistema de Control y Comunicaciones URBILUX 3G RS485 GSM, compatible con Programa instalado en Ayuntamiento de Mondragón, con función de encendido y apagado (Astronómico-Especial-Ahorro), programación por Telecontrol, registro de parámetros eléctricos, envío de alarmas y conexión vía Modem GSM.

Totalmente instalado y puesto en marcha, incluso conexionado de los circuitos de alumbrado existentes, bancada y base de cimentación,etc.

1 1,00 1.00 1.00 **IFF052** m CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONE-XIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. 400,00 440,00 440,00 1,1 440.00 Ek04 CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMA-RILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPOR-TE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. 400,00 440,00 440,00 1.1 440,00 E1114 ELECTRODO PICA A TIERRA Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria. 16.00 16,00 16,00

009.10001 ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA **LEGALIZACION**

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DELA INSTA-LACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAP-TARSE A LA NUEVA TENSION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTA-LACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON IN-DUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUE-BAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

> 1 1.00 1.00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CODIC	GO RESUMEN	UDSLONGITUD	ANCHURA	AALIURA	PARCIALE	S CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 01.09 RED	ENERGIA EL	ECTRIC	CA			
00001	m CORTE DE AGLOMERAD	0					
	Corte de aglomerado asfaltico hasta una	profundidad de 12 d	cm.				
	CRUCE URIBARRI ETORBIDEA	2 9,000			18,000	18,000	
						18,00	
001007	ml CORTE DE HORMIGON					-,	
	Corte de hormigon hasta una profur	ndidad de 12 cm.					
	ACERA Y ESCALERAS	2 45,000			90,000	90,000	
						90,00	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. A	GLOMERADO CO	ON CARG	UE Y		70,00	
	TRANSPORTE A VERTED						
	Demolicion de pavimento de aglome	rado previo corte	de los bo	rdes, inclu	uso car-		
	ga y transporte a vertedero (canon ir	,					
	CRUCE URIBARRI ETORBIDEA	1 9,000	1,000		9,000	9,000	
						9,00	
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM.	RETROMART.					
	M2. demolición solera o pavimento de ho						
	pesor, bordillos, impostas, escaleras, los tromartillo rompedor, i/corte previo, carg						
	medios auxiliares(canon incluido).	,					
	ACERA Y ESCALERAS	1 45,00	2,50		112,50	112,50	
						112,50	
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICAD	A EN ZANJA					
	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZA						
	ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, ENTERRADAS, LOCALIZACION REFU						
	EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACI	ON DE SERVICIOS	S EXISTEN	ITES, P.P.	DE ACHI-		
	QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO PAS CUBREZANJAS EN CASO NECES						
	DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBI	RA, CARGA Y TRA					
	PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLU	JIDO.					
	CT GOMESTIO URIBARRI ETORBIDEA	1 60,00	0,45	0,95	25,65		
	URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA	1 50,00	0,45	0,75	16,88		
	NUEVO CS SOTERRADO EN M3	1 15,00	0,85	1,30	16,58	59,11	
						59,11	
TDZ020'		A EN ZANJA EN :	SUELOS	NO PELI	GROSOS		
	CON TTE A	/ANI IA ENI OLIAI OLI		- D- T-D	DENO		
	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN Z REALIZADA CON MEDIOS MECANICO:				- ,		
	CA ENTERRADAS, LOCALIZACION RE	FUERZO Y CRUCE	POR DEE	AJO DE S	ERVI-		
	CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCAL ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESA			,			
	CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NE	CESÁRIO, CARGA			,		
	DERO DE NO PELIGROSOS, CANON II	NCLUIDO.					

HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

ZONA ROTONDA

ISAH20

NUEVO POSTE CS EN P1

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

85,00

70,00

0,75

0,85

0,45

0,60

28,69

35,70

64,39 64,39

CT GOMESTIO URIBARRI	1	60,00	0,45	0,55	14,85
ETORBIDEA					
URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA	1	50.00	0.45	0.35	7.88

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

IVIEL	DICIONES							
CÓDIO	GO RESUMEN	UDSL	ONGITUDA	NCHURA	A ALTURA	PARCIALE	S CANTIDAD	
	NUEVO CS SOTERRADO EN M3	1	15,00	0,85	0,75	9,56		
	ZONA ROTONDA NUEVO POSTE CS EN P1	1 1	85,00 70,00	0,45 0,60	0,35 0,60	13,39 25,20	70,88	
	NOLVO FOSTE CS EN FT	'	70,00	0,00	0,00	23,20	70,88	
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-U	NO CALI	zo				70,88	
	RELLENO CON MATERIAL TODO-UN TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM RO.	O CALIZO	DE CANTE					
	EXCAV	1	123,50			123,50		
	HORM	-1	70,88			-70,88	52,62	
							52,62	
010702	MI TUBERIA POLIET.DOBI TUBERIA DE POLIETILENO DE AI D=160MM., PARA LA CANALIZACION Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALAD	TA DEN	SIDAD (TP CA, INCLUS					
	CT GOMESTIO URIBARRI	4	60,00			240,00		
	ETORBIDEA URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA	2	50,00			100,00		
	NUEVO CS SOTERRADO EN M3	12	15,00			180,00	400.00	
	ZONA ROTONDA	2	85,00			170,00	690,00	
SAN203	ml CUATRITUBO DE POLII	TH FNO	D=4X40I	ΜМ			690,00	
	CUATRITUBO DE POLIETILENO DE PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS					IZADORA,		
	NUEVO POSTE CS EN P1	1	70,00			70,00	70,00	
							70,00	
U10CL04	Suministro y colocacion de tubería de talta densidad, de doble pared, corruga ciones de energía eléctrica, alumbrado distanciadores, hilo guia y cinta señaliza	pc ø 200 r da exterio o telecom	mm., tipo 45 rmente y lis	a interiorr	nente, par	a canaliza-		
	NUEVO POSTE CS EN P1	4	70.00					
		•	70,00			280,00	280,00	
						280,00	280,00	
IEEAAB	ud ARQUETA GRANDE AG ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN	DE 1,002 I. INCLUS DA C400	x1,00 O P.P. DE DE FUNDIO	EXCAVA(CION DU(CIÓN Y PO CTIL CON	OSTERIOR	•	
IEEAAB	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN CT GOMESTIO URIBARRI	DE 1,002 I. INCLUS DA C400	x1,00 O P.P. DE DE FUNDIO	EXCAVAO	CIÓN Y PO	OSTERIOR	•	
IEEAAB	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN	DE 1,002 I. INCLUS DA C400 ITE TERM	x1,00 O P.P. DE DE FUNDIO	EXCAVAC	CIÓN Y PO	OSTERIOR INSCRIP-	•	
IEEAAB	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN CT GOMESTIO URIBARRI ETORBIDEA URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA NUEVO CS SOTERRADO EN M3	DE 1,00: I. INCLUS DA C400 ITE TERM 3 1 3	x1,00 O P.P. DE DE FUNDIO	EXCAVAC	CIÓN Y PO	3,00 1,00 3,00	•	
IEEAAB	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN CT GOMESTIO URIBARRI ETORBIDEA URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA	DE 1,00: I. INCLUS DA C400 ITE TERM 3	x1,00 O P.P. DE DE FUNDIO	EXCAVAC	CIÓN Y PO	DSTERIOR INSCRIP- 3,00 1,00	•	
IEEAAB	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN CT GOMESTIO URIBARRI ETORBIDEA URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA NUEVO CS SOTERRADO EN M3 ZONA ROTONDA	DE 1,000 I. INCLUS DA C400 ITE TERM 3 1 3 3	x1,00 O P.P. DE DE FUNDIO	EXCAVAC	CIÓN Y PO	3,00 1,00 3,00 3,00 3,00	280,00	
O1.08.11	ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M RELLENO, PATES, TAPA REFORZAI CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMEN CT GOMESTIO URIBARRI ETORBIDEA URIBARRI ETORBIDEA ROTONDA NUEVO CS SOTERRADO EN M3 ZONA ROTONDA NUEVO POSTE CS EN P1	DE 1,00: I. INCLUS DA C400 ITE TERM 3 1 3 3 3 EN CANA I, de desg de aluminic de 16 mm	x1,00 O P.P. DE I DE FUNDIC INADA. ALIZACIO nación UNE D, aislamien 12 de secció	N SUBT E RHZ1 1 to de polic	ERRANE. 2/20 kV, uetileno retio	3,00 1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 A unipolar de culado (XL-	280,00	

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.08.21 m TENDIDO CABLE 13KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA

Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliole-fina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones

1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de p PE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cul fina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones	
1	1,00 1,00
	1,00
02.07.12 ud EDIFICIO PREFABRICADO SOTERRADO PFS-6	
Edificio prefabricado soterrado para albergar 2 transformadores di por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armac kV, de dimensiones generales aproximadas 6560 mm de largo por 2840 mm (incluye solado) de alto. Incluye el edificio y todos sus elei CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios., incluso p.p. exceteriores, base de apoyo, etc	do, tipo PFS-62-2T-V 24 r 2460 mm de fondo por ementos exteriores según
1	1,00 1,00
	1,00
02.07.90 ud EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE+C SECCIONAMIENTO	ELDAS DE LINEA Y
EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE TOTALMENTE	E EQUIPADA, IN-
CLUYENDO 4 CELDAS DE LINEA Y 2 DE SECCIONAMIEN	NTO TELEMANDA-
DAS.	
1	1,00 1,00
	1,00
01.08.12 PA TRABAJOS IBERDROLA ACOMETIDA 30KV	
PA a justificar para trabajos a realizar por la compañía suministrac che y línea de acometida de MT. (30KV)	dora en punto de engan-
1	1,00 1,00
	1,00
01.08.19 PA TRABAJOS IBERDROLA MODIFICACION CS 13	3,2KV
PA a justificar para trabajos a realizar por la compañía suministrado centro seccionamiento. (13KV)	ora para modificación
1	1,00 1,00
	1,00
01.08.18 PA DESGUACE Y DESMANTELAMIENTO DE CT+PC HORMIGON+TORRE METALICA	OSTE
PA a justificar para trabajos de desguace y desmantelamiento de ce poste de hormigón y torre metálica.	entro de transformación,
1	1,00 1,00
	1,00
010413 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CN SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	
CRUCE URIBARRI ETORBIDEA 1 9,00 1,0	00 9,00 9,00
OROGE GRADINICI ETORDIDEA 1 7,00 1,0	9,00 9,00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

U04PB030 m2 PELDAÑO LOSA ESCALERA 70X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO

PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70X40X15 TIPO ECOGRANIC ARIDO VISTO GRIS PERLA DE PAVITUSA O SIMILAR, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA LITII

	MINADA Y MEDIDA POR M2 DE HU		IDA DE CEI	MENTO. TOTA	ALMENTE TER-		
	ACERA Y ESCALERAS	1	45,00	2,50	112,50	112,50	
						112,50	
U04PB0	03 m2. FORMACION DE BAS GRANITO	SE PARA EL	APOYO D	E LOS PELE	DAÑOS DE		
	FORMACION DE BASE PARA EL A CONSISTENTE EN UNA SOLERA I ZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ Y ZOCALOS DE BORDE DE HORM PIEZA Y FERRALLADO. EJECUTAI M2 DE HUELLA.	DE 15CM DE DE APOYO S IGON, ARMA	HORMIGON SUPERIOR I DO, ENCO	N HA-25 CON E INFERIOR D FRADO, HORI	DOBLE MALLA- DE HORMIGON MIGON DE LIM-		
	ACERA Y ESCALERAS	1	45,00	2,50	112,50	112,50	
						112,50	
E2185	m BORDILLO HORM.CA Bordillo calzada prefabricado de hor			ura v 25 cm c	lo altura tomado		
	con hormigón hm-20, p.P. de rejunt limpieza; realizado según nte/rsr-28.	ado con mort	ero de cem	ento 1:1, bise			
		1	2,00		2,00	2,00	
						2,00	
KDCHC'	m CAZ DE 40 CM "INSI Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " vación, encofrados y desencofrados cemento, mano de obra y medios au	in situ", de 40 s, transporte,	vertido, vibr	ado del hormi			
		1	2,00		2,00	2,00	
						2,00	
020002	Ud PASO DE INTERIOR						
	Paso de interior a exterior de		•	•			
	fundición o polietileno, inclus de cierre o fachada enterrada	•		_			
		2			2,00	2,00	
						2,00	
E10W01							
	Conexión de tubería de alcantarillado conexión, excavación manual, carga mo, recibido de tubos a arqueta, me alizada. medida la unidad realizada.	a, transporte d	de sobrante	s a vertedero	y canon del mis-		
		1			1,00	1,00	
						1,00	



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

 ΛІ	42	\sim
 4	-1/	

HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

A P1	1	20,00	0,48	0,58	5,57	
A F.EDERLAN	1	20,00	0,48	0,58	5,57	
A MENDIBARREN	1	40,00	0,48	0,42	8,06	19,20

19.20

25,72

TDE040

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

EXCAV 1 44,92 44,92 HM20 -1 19,20 -19,20 25,72

TDZ020'

m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

A P1	1	20,00	0,48	1,32	12,67		
A F.EDERLAN	1	20,00	0,48	1,32	12,67		
A MENDIBARREN	1	40,00	0,48	1,02	19,58	44,92	
						44,92	

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

A P1	4	20,00	80,00	
A F.EDERLAN	4	20,00	80,00	
A MENDIBARREN	2	40,00	80,00 240,00	

IEETP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM m

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

A P1	2	20,00	40,00	
A F.EDERLAN	2	20,00	40,00	
A MENDIBARREN	2	40,00	80,00	160,00

160,00

240,00

ICTAD1

ARQUETA TIPO "D" C.T.N.E. ud

ARQUETA DE HORMIGON DE 0.9X1.09X1.00 M. TIPO "D" HIP.II DE CTNE., INCLUSO EXCAVACION NO CLASIFICADA Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA DE FUNDI-CION REFORZADA, ENCOFRADOS, ARMADURAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.

3	3,00	3,00
		3.00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

3,00

3,00

08.08 ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP

ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

	7	7,000	7,000		
DEMO03	m2 DEMOLICION DE PAV. DE HORMIGON DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO, PREVIO BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON		7,00		
	1 25,00 1,00	25,00	25,00		
			25,00		
010413 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA					
PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE- SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.					
	1 25,00 1,00	25,00	25,00		
	-		25,00		
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS				
RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	3	3,00	3,00		
E40\4\04	- CONFYIÓN A ADOUTTA EVICTENTE		3,00		
E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.					



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL 013014

> SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EXTERIOR, IN-CORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A

1 1.313.00 213,00 0.30 393.90 0,30 63,90

457,80

457,80

01L.02.01 m2 FORMACION DE CESPED

> Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. Medida la superficie ejecutada.

> > 1 1.313,00 213,00

1.313,00

213,00 1.526,00

1.526,00

011101 IMPLANTACION RED DE RIEGO

> RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GO-TEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO NECESARIO, MEDIDO LA SU-PERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.

> > 1 1.313,00 213.00

1.313,00 213.00

1.526,00

1.526,00

EK16 ud PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE

> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, IN-CLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

> > 1

1,00

1,00

1.00

01.10.02 **ALCORQUE** ud

> Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares

> > 3

3,00

3,00 3.00

EK15 ud BANCO MODELO MADRID

> Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

> > 1

1,000

1,000 1,00

CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN CEPELLON 5.12.03

> Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

> > 13

13,00

13,00

Resp. del proyecto : Redactor :

LKS Krean

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

5.11.04 ml BARANDILLA DE HORMIGÓN BLANCO

Barandilla de hormigón blanco prefabricada de 100 cm de altura similar a la existente en el municipio, incluido suministro, montaje y base de apo-yo- fijación de 30 x 15 cm de HM-20. Construida según nte/fdb-3. medida la longitud real ejecutada.

1 150,00 1 50,00 150,00 50,00

200,00

200,00

12.20 ud FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 CEP. (fresno)

Fraxinus excelsior 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

21

21,00

21,00

21.00

12.21 ud ALNUS GLUTI NOSA 14-16 CEP. (aliso)

Alnus glutinosa 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

21

21,00

21,00

21,00

UCEX002 ud PUERTA CORREDERA DOS TRAMOS 6,00m. REV 01

Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera que se recoge en dos tramos, dimensiones 600x200 cm según documentación gráfica, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa lisa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura automática con equipo de automatismo en obra para apertura y cierre automático de puerta (incluido en el precio). Incluso p/p de pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm sentados con hormigón HM-25/B/20/I incluso corte de pavimento si fuera preciso; ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, chapa plegada de protección contra atrapamiento entre elementos, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y en funcionamiento.

1

1,00

1,00

1,00

011201 ml VALLADO PERIMETRAL

Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaert o similar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los paneles de alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.

1 40,00

40,00

40,00

40,00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

011202 ml VALLA SIMPLE TORSIÓN

Malla de simple torsión de 2,00 metros de altura. Galvanizada y plastificada. Diametrp del alambre 3 mm. Postes galvanizados y plastificados cada 2,00 metros , incluido dado de hormigón para el anclaje. Según planos de proyecto.

	1 120,00	120,00	120,00
			120,00
	SUBCAPÍTULO 01.13 SEÑALIZACION		
5.10.01	mI MARCA VIAL 10 CM		
	Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflecta ponente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso I medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxia, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.	impieza previa por	
	1 270,00	270,00	270,00
			270,00
5.10.02	ud SEÑAL VERTICAL		
	De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada ha de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o trian flexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colo da por el ayto.	gular de 70 cm. re- e altura, anodizado	
	6	6,00	6,00
	_	·	6,00
PLZAP01	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO		
	Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura blanca cluidas todas las operaciones necesarias.	a convencional, in-	
	24	24,00	24,00
			24,00
DHTR	ud PINTADO INSCRIPCION "STOP"		
	Pintado inscripcion de "stop" y línea de parada con pintura termoplastica o tes, inclidas todas las operaciones necesarias.	de dos componen-	
	1	1,00	1,00
	_		1,00
YROUY	ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO"		
	Pintado inscripcion de "ceda paso" con pintura termoplastica de c tes, inclidas todas las operaciones necesarias.	los componen-	
	1	1,00	1,00
			1,00
TYFBWS		tormonic-ti	
	Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pintura de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesarias.	•	
	4	4,00	4,00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	SUBCAPÍ	TULO 01.14 SEGUR	RIDAD Y SALUD			
C301	ud SE	GURIDAD Y SALUD				
			1	1,00	1,00	
					1,00	
	SUBCAPÍ	TULO 01.15 CONTR	ROL DE CALIDAD			
C401	ud CO	NTROL DE CALIDAD				
			1 _	1,00	1,00	
					1,00	
	SUBCAPÍ	TULO 01.16 GESTI	ON DE RESIDUOS			
C501	ud GE	STION DE RESIDUOS				
			1 _	1,00	1,00	
					1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

(CAPÍTULO C2 FASE 2
•	SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES

00001

CORTE DE AGLOMERADO

Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.

1 100,000 100.000 100.000 100.00

CORTE DE HORMIGON 001007

Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.

SOLERAS DE HORMIGON 115,000 1 115,000

CONTRA P1

CONEXION ACERAS URIBE KALEA 2,000 2,000 117,000

117.00

00003 FRESADO DE AGLOMERADO

> Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido).

> > 400,000 1 100,000 4,000 400,000

> > > 400,00

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y m2 TRANSPORTE A VERTEDER

> Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

> > 1 100,000 1,000 100,000 100,000

> > > 100,00

001005 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. m2

> M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).

SOLERAS EDIFICIOS ANTIGUOS 0.5 120.00 10.00 600.00 ACERAS URIBE KALEA 30,00 630,00 15,00 2,00

630.00

02.01.06 DEMOLICION PAVIMENTO SOLERA 20/30 CM. ARMADA

> Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares (canon de vertedero incluido).

SOLERAS EDIFICIOS ANTIGUOS 0,5 120,00 600,00

600.00

4,00

001008 m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO

> M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).

VARIOS 2.00 2.00 4.00 4.00

001006 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO m3

> M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).

MURO CIERRE DE PARCELA 1 125,00 1,50 56,25 56,25 0,30

Resp. del proyecto: Redactor:



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

001001

ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE ml

Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido).

VALLADO CIERRE DE PARCELA

125,00

125,00

125,00 125,00

010112

RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE HORMIGON Y CENTRO DE TRANSFORMACION

RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE HORMIGON Y CEN-

TRO DE TRANSFORMACION

1

1,00

1,00

1.00

PA0001

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

2

2,00

2.00

2,00

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

1020001

TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRESTAMO m3

Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación, hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

257,45

257,45

257,45

257,45

010201

m3 **EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TRANSPORTE A** VERTEDERO INC/ CANON

Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon de vertido. medida según perfiles.

575,90

575,90

575,90

575,90

PA0001

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

3

3.00

3.00 3,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.03 OBRAS DE FABRICA APARTADO 02.03.01 MURO 5

E3704

BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

ST51	1	9,00	2,95	0,50

ST52 68,74 58,50 2,35 0,50 49,95 ST53 1 54.00 0.50 131.97 1,85

131,97

13,28

CCH020

m3 RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

ALZADOS

ST1	1	21,78	0,50	10,89
ST2	1	85,92	0,50	42,96
ST3	1	64.36	0.50	32.18

86,03 86,03

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

ST51	1	9,00	2,15	0,10	1,94	
ST52	1	58,50	1,55	0,10	9,07	
ST53	1	54,00	1,05	0,10	5,67	16,68

16,68

DREN LONGITUDINAL, 160 MM 420.016

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

1	9,000	9,000
1	58,500	58,500
1	54.000	54.000

121,500 121,50

PA0001

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

3

3,00 3,00

3,00

TDVB10

EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.

ST51	1	9,00	2,95	0,50	13,28
ST52	1	58,50	2,35	0,50	68,74
ST53	1	54,00	1,85	0,50	49,95

131,97 131,97

EHLE₁₀

ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO

ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIE-ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

ZAPATAS

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN	UDSLO	ONGITUDA	NCHURA ALTURA	PARCIALES	S CANTIDAD
ST51	2	9,00	0,30	5,40	
	1	3,60	0,25	0,90	
ST52	2	58,50	0,30	35,10	
	3	2,60	0,25	1,95	
ST53	2	54,00	0,30	32,40	
	3	1,80	0,25	1,35	
ALZADOS					
ST1	2	21,78		43,56	
	1	3,30	0,25	0,83	
ST2	2	85,92		171,84	
	3	2,30	0,25	1,73	
ST3	2	64,36		128,72	
	3	1,50	0,25	1,13	424,91
					424,91

U06A020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA-DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

> 85,75 6.860,00 6.860,00

> > 6.860,00

010302 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA m2

PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.

ZAPATAS					
ST51	1	9,00	0,30	2,70	
ST52	1	58,50	0,30	17,55	
ST53	1	54,00	0,30	16,20	
ALZADOS					
ST1	1	21,78		21,78	
ST2	1	85,92		85,92	
ST3	1	64,36		64,36	208,51
			-		

208,51

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE U05LG011 m3 **MUROS**

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

ZAPATAS ST51 ST52 ST53 ALZADOS	1 1 1	9,00 58,50 54,00	1,95 1,35 0,85	0,30 0,30 0,30	5,27 23,69 13,77	
ST1 ST2 ST3	1 1 1	21,78 85,92 64,36	0,25 0,25 0,25		5,45 21,48 16,09	85,75

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

C 1	חו		ÍTHE	00001	DAMIN	ALVIT VOI	
	UD	CAP	LIULU	ノ ひと.ひ4	PAVIN	//ENTACI	OIV

E37021	m3	SUELO SELECCIONADO CBR >= 20
E3/UZI	1113	SUELU SELECCIUNADO CBR >= 20

Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, com-

pactación y nivelación de superficie

ASFALTO 1,15 503,00 0,50 289,23 **ACERA** 1 603,00 0,30 180.90

BIDEGORRI 105,90 353,00 0,30 576,03

576,03

E3707 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN

Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza pre-

via de superficie existente

BIDEGORRI 1 353,00 353,00 **ASFALTO** 503,00 503,00 856,00

856.00

F371010 Т AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO

> Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

> > 2.4 503.00 0,07 84,50 84,50

84,50

E37111 Т AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO

> Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superfi-

> > 2.45 503.00

0,05 61,62 61,62 61,62

5.9.09 M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM

> m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie

> > 353.00

353,00

353,00 353,00

ESHD m2 RIEGO ADHE.O.8KG.EMUL 60%BETUN

Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabrica-

ción, suministro, limpieza de superficie y extendido

ASFALTO 503,00

503.00

503.00

503,00

E3704 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL m3

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido,

humectación, compactación y nivelación de superficie

ASFALTO 503,00 0,20 100,60 **ACERA** 603,00 0,20 120,60 1

BIDEGORRI 1 353.00 0.20 70.60 291.80

291,80

SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 104001 m3

De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en

los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.

ASFALTO 503,00 0,20 115,69 115,69 1,15

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

115.69 E2185 **BORDILLO HORM.CALZADA 15X25** m Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada 130,00 130.00 130,00 130,00 F2179 BORDILLO HORMIG. JARDIN 20X10CM m Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos **BIDEGORRI** 125,00 250,00 250,00 250,00 01.03.11 m2 **SOLERA HA-25 E 12CM** Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada. **BIDEGORRI** 353,00 353,00 LOSA MILENIUM 603.00 603.00 956.00 956,00 D19PA005 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco), incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra. 603,00 603,00 603.00 603,00 104002 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada. 10,00 20,00 20,00 20,00 KDCHC' CAZ DE 40 CM "INSITU" m Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad 25,00 25.00 25.00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E05603

m BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM

Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.

1 102,00

102,00

102,00

01.03.10 ud VADO PEATONAL

VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO.

2

2,00

2,00

2,00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

6

6,00

6,00

6,00

SUBCAPÍTULO 02.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

010412

ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

2

2,00

2,00

2,00

SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059

ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M.

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO

3

3,00

3,00

U08EU020L ud SUMI DERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60

Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.

3

3,00

3,00

U08EU050L ud SUMI DERO CON TRAGADERO DE REJILLA

CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVA-CIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., TRAGADERO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

1.00

1.00 1,00

TDZ020

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA m3

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO. RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFÚERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO . POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

D315 D315

20,00 20.00 1

1,15 1,15 1,30

1.30

29,90 29.90

59.80 59,80

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS m3 CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES. CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES. P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

SUMIDEROS D315

3 8.00 90.00 1

0.701,15 0,80 1,30

13.44 134,55

147.99 147,99

TDE040

m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO.

EXCAV ARENA HM20

1 208,00 -1 62,74 -1 7,56

208,00 -62,74 -7,56

137,70 137.70

TDE047

m3 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

D315

1 110,00

0,92

0,62 62,74 62,74

62,74

ISAH20

HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

SUMIDEROS

8.00

0.700.45

7.56 7.56

E2265

TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5

Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

1 110,00

110,00

110,00

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E32656 MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5

TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TE-JA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.

	SUMIDEROS	3	8,00		24,00	24,00	
010412	ud RECRECI DO O REBAJE DE RECRECIDO O REBAJE DE ARQUE CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA I HORMIGON HM-20,INCLUSO MARC NES, ETC. COMPLETAMENTE TERI	TAS PO D=1,000 O Y TA	DZOS DE M. Y ALTI NPA, ENC	JRA HAS	STA 1,00M. DE	24,00	
		2			2,00	2,00	
				-		2,00	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AG TRANSPORTE A VERTEDE		RADO CO	N CARG	UE Y		
	Demolicion de pavimento de aglomera ga y transporte a vertedero (canon inc		vio corte d	le los bor	des, incluso car-		
		1	7,000	1,200	8,400	8,400	
						8,40	
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. R				45 00 1		
	M2. demolición solera o pavimento de horr pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas tromartillo rompedor, i/corte previo, carga medios auxiliares(canon incluido).	s, cuneta	as, cuneton	es, losas e	en vuelo, etc., con re-		
		1	14,00	1,20	16,80	16,80	
						16,80	
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DO SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINA	BLE MA					
		1	7,00	1,20	8,40		

1,20

14,00

16,80

25,20



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020

m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

1 15,00 0,40 <u>0,85</u> 5,10 5,10 5,10 5,10

TDZ020'

m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

1 125,00 0,40 0,85 42,50 42,50

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

1 140,00 0,40 <u>0,45 25,20 25,20</u> 25,20 25,20

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

EXCAV 1 47,60 47,60 ARENA -1 25,20 -25,20 22,40

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

2 140,00 280,00 280,00

22,40

280,00

IEETP23 m TUBERIA PVC Ø 110 MM

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

2 140,00 280,00 280,00

IEEA60 ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M

ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

4

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SERV.MUNICIP.

3

3,00

7,00

IEEA61

ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M

ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON

INSCRIPCION.

2

2,00

2,00

IEEB90

ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00

BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTE-

RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

4

4,00

4,00

4,00

108001

ud COLUMNA DE 8M+LUMINARIA LED HARMONY ROAD-WRN

Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria , galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

4

4,00

4,00

4,00

IEE052

m CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

1.1 140.00

154,00

154,00

154,00

Ek04

m CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMA-RILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPOR-TE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

1,1 140,00

154,00

154,00 154.00

E1114

ud ELECTRODO PICA A TIERRA

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

4

4,00

4,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

009.10001 ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA **LEGALIZACION**

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DELA INSTA-LACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAP-TARSE A LA NUEVA TENSION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTA-LACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON IN-DUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUE-BAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

> 1.00 1 1,00 1,00

SUBCAPÍTULO 02.09 RED ENERGIA ELECTRICA

TD7020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

> 70.00 23.63 23.63 1 0,45 0.7523.63

ISAH20 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS m3

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

> 70,00 0,45 0,35 11,03 11,03 11.03

TDE040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

EXCAV 1 23.63 23.63 **HORM** 11.03 -11,03 12,60

010702 TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. ml

TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSÓ MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.

> 70.00 140,00 140,00 140,00

12.60

IFFAAB ud ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00

ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIP-CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINADA.

> 2 2.00 2.00 2,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

020002 Ud PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE PARCELA

Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tubería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en viga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior recibido y remate del mismo.

1 1,00 1,00 1,00

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

3,00 3,00

E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

1 1,00 1,00

SUBCAPÍTULO 02.11 RED DE GAS

RS0901 PA PARTIDA ALZADA SOTERRAMIENTO, PROYECTO, TRAMITACIONES, COMPAÑIA

partida alzada a justificar para soterramiento de tubería aérea de media presión de acometida a ERM, incluso redacción de proyectos, tramitaciones en industria y ante compañía suministradora.

1 1,00 1,00 1,00

SUBCAPÍTULO 02.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

EK16 ud PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

1 1,00 1,00

01.10.02 ud ALCORQUE

Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro I45 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares

10 10,00 10,00

10.00

EK15 ud BANCO MODELO MADRI D

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

1 1,000 1,000

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIG	O RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA PARCIALE	S CANTIDAD	
				1,00	
5.12.03	ud CARPINUS BETU	LUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN	N CEPELLON	1,00	
0.12.00	Carpinus Betulus "Fastigiata" 16 nual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 non de vertido, plantación y rell	n/18cm con tallo desnudo servido con co m, extracción de tierras, carga, transpo eno de tierra vegetal, suministro de ab 00 cm, malla antihierbas y pinocha, in	epellón, apertura ma- orte a vertedero y ca- oonos, doble tutor de		
		10	10,00	10,00	
		•		10,00	
011201	ml VALLADO PERIM				
		ón de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaer ido y plastificado. Color de los paneles d ete de hormigón.			
		1 125,00	125,00	125,00	
				125,00	
- 10.01	SUBCAPÍTULO 02.13				
5.10.01	ponente con esferas antidesliza	nte pintado ejecutado con pintura refle antes con coeficiente w1> 7.85, incluso señalización y protecciones, medios a	o limpieza previa por		
		1 110,00	110,00	110,00	
				110,00	_
5.10.02	de diámetro 60 cm., octogonal d flexiva, incluso poste de alumini	- Bmm de espesor con pestaña doblada e 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o tri o estriado de 5 mm de espesor y 3 m ra de la señal, cimentación, anclaje y c	angular de 70 cm. re- de altura, anodizado		
		3	3,00	3,00	
				3,00	_
5.10.04	ud ROTULO CALLEJE Rotulo callejero para información colocación, totalmente instalado	n zona peatonal homologado por el ayt	o. Incluso suministro,		
		1	1,00	1,00	
		•		1,00	
PLZAP01		to en bateria o en línea con pintura blar	nca convencional, in-		
		19	19,00	19,00	
				19,00	
SSMVE50	Pintado de toda la plaza de apar	DE APARCAMIENTO DE MINUS camiento con doble componente de col validos con pintura termoplastica blancanes necesarias.	or azul y simbolo de		
		1	1,00	1,00	
		•		1,00	

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

1,00

1,00

TYFBWSO ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO

Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pintura termoplastica do dos componentes, incluidos todos los energicioses pecesarias

1

	de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesa	arias.
	2	2,00 2,00
		2,00
	SUBCAPÍTULO 02.14 SEGURIDAD Y SALUD	
SS0214	ud SEGURI DAD Y SALUD	
	1	1,00 1,00
		1,00
	SUBCAPÍTULO 02.15 CONTROL DE CALIDAD	
C0215	ud CONTROL DE CALIDAD	
	1	1,00 1,00
		1,00
	SUBCAPÍTULO 02.16 GESTION DE RESIDUC)S
GR0216	ud GESTION DE RESIDUOS	

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CODIC	GO RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PAR	CIALES CANTIDAD
	CAPÍTULO C3 FASE 3		
	SUBCAPÍTULO 03.01 DEM	LICIONES	
00001	m CORTE DE AGLOMERAD		
	Corte de aglomerado asfaltico hasta una	rofundidad de 12 cm.	
	-		
		1 20,000 20,0	00
		1 10,000 10,0	
		2 130,000 260,0	00 290,000
			290,00
001007	mI CORTE DE HORMIGON	:	
	Corte de hormigon hasta una profur		00
		2 2,000 4,0 3 5,000 15,0	
		1 26,000 26,0	
			45,00
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERA	00	
		a profundidad de 4cm. incluso carga y transp	porte
	a vertedero(canon incluido).		
		1 145 000 5 000 754 0	254,000
		1 145,000 5,200754,0	<u> </u>
			754,00
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. A TRANSPORTE A VERTED	COMERADO CON CARGUE Y	
		ndo previo corte de los bordes, incluso ca	r-
	ga y transporte a vertedero (canon ir		•
		1 145,000 1,800 261,0	
		1 75,000 5,000375,0	00 636,000
			636,00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM.		
		nigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de s, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., co	
	tromartillo rompedor, i/corte previo , carg	y transporte de escombros a vertedero y p.p.	
	medios auxiliares(canon incluido).		
	ACEDA DEDECHA	1 120.00 2.50 225	00
	ACERA DERECHA ACERA IZDUIERDA	1 130,00 2,50 325, 1 375,00 375,	
		1 170,00 170,	
			870,00
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA	CON MARTILLO	
		martillo neumático incluso carga y transporte o	de
	productos a vertedero(canon incluido).		
		1 2,00 2,	00 2,00
		1 2,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMA	O CON MARTILLO	2,00
001006		is, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado co	n
		te de productos a vertedero(canon incluido).	
		1 2,002,	00 2,00
			2,00
001001		DILLA O VALLADO EXISTENTE	
	Eliminación de barandilla o vallado existe incluido).	te, incluso carga y transporte a vertedero(can	on
		1 30,00 30,	00 30,00

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

001002

ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE

Eliminación de farola existente (sobre columna o pared), incluso desconexiones previas, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, relleno o recibido, carga y transporte a vertedero (canon incluido).

5 5,00 5,00

5,00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

1,50 1,50

1.50

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

002.00005 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/CANON

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

11.260,000

0,200 252,000

1

1,000 253,000

253.00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

0,5

0,50

0,50

SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTACION

E371010 T AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO

Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

REPERFILADO

2,4 800,00

0,05 96,00

96,00

96,00

104003 m2 5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO

5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO

1 800,00

800,00

800,00

800,00

ESHD m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN

Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido

1 800,00

800,00

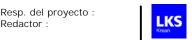
800,00

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

1,2 1.260,00

0,20 302,40



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

					302,40	
E2179	m BORDILLO HORMIG.JARI	DIN 20	X10CM			
	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 : Urkia o equivalente con refuerzo superfici ción, toma de juntas, asienlo y refuerzo de	ial de cı	uarzo, en rectas,	y curvas, incluso coloca-		
	bidegorri	2	4,00	8,00		
	remates contra aceras existentes	1	20,00	20,00		
	entradas a garaje	2	13,00	26,00		
	5 -	2	3,50	7,00	61,00	
					61,00	
5.9.14	ml BORDILLO DE JARDÍN					

Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos

LADO VIVIENDAS 1 50,00 50,00 LADO PARCELAS 1 105,00 105,00 155,00

01.03.11 m2 SOLERA HA-25 E 12CM

Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.

1.512.00

D19PA005 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM

Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.

1,2 1.260,00 1.512,00 1.512,00

1.512,00

104002 m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA

Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada.

1 10,00 10,00

10,00

KDCHC MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR

CAZ PREFABRICADO DE HORMIGON ECOGRANIC DE 40CM Y 12CM DE ES-PESOR, INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO,BASE DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FOR-MACIÓN DE PENDIENTE Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

2 120,00 240,00 240,00

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

240.00

01.03.10 ud VADO PEATONAL

> VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO.

> > 1

1.00 1,00

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

10

10,00

1,00

10,00

10,00

SUBCAPÍTULO 03.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

TDZ020

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

15,00

0,85

1,20

15.30

15,30

15,30

TDE047 ARENA CALIZA

> RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

> > 1 15,00

0,63 0,40 3,78

3,78

3.78

TDE040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO m3

> RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

ARFNA

EXCAVACION

15,30 1 -1 3.78 15,30 -3.78

11,52 11,52

IFAT21 TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm m

> TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), IN-CLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJE-CUTADA

> > 1 15.00

15,00

15,00 15,00

6Y40 ud CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150

> Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

> > 1,00

1,00

1.00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

.=		1,00	
IFAV38	ud VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16		
	valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm lar (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medicada.	piezas especiales(
		4.000	
	1	1,000 1,000	
	_	·	
EHAQ02		1,00	
EHAQUZ	ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONE 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCA' NO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFOI CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) N SATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINA	VACION Y RELLE- RZADA (D-400 EN MOD.AYTO ARRA-	
	1	1,00 1,00	
	· —	1,00	
010414	ud ACOMETIDA	1,00	
	ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA V CA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, IN CION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBERIAS, RELLE Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBERIA GENERAL, TOTALM DA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.	CLUSO EXCAVA- ENO DE TIERRAS	
	2	2,00 2,00	
	2	2,00 2,00 2,00	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER	2,00	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE	2,00 E Y	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde	2,00 E Y	
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido).	2,00 E Y es, incluso car-	
001004 010413	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido).	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 6,00	
	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido). 1 6,000 1,000 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 6,00	
	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido). 1 6,000 1,000 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8 SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 6,00 A B-8 DE UN ESPE- 6,00 6,00	
	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido). 1 6,000 1,000 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8 SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 6,00 A B-8 DE UN ESPE-	
010413	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido). 1 6,000 1,000 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8 SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 6,00 A B-8 DE UN ESPE- 6,00 6,00 6,00 C EXISTENTES A 1,00M. DE	
010413	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido). 1 6,000 1,000 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8 SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO. 1 6,00 1,00 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HAST HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 6,00 A B-8 DE UN ESPE- 6,00 6,00 6,00 C EXISTENTES A 1,00M. DE	
010413	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde ga y transporte a vertedero (canon incluido). 1 6,000 1,000	2,00 E Y es, incluso car- 6,000 6,000 8-8 DE UN ESPE- 6,00 6,00 6,00 C EXISTENTES A 1,00M. DE , EXCAVACIO-	

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE AGUAS RESIDUALES

TDE040

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

EXCAV ARENA 1 48.00

6.00

48.00

-1 14,40 -14,40 33,60

33.60

010413 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA m2

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-

1

SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

1,20

7.20

7.20 7,20

TDZ020 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA m3

> EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO . POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

> > 1 20,00

1,20

2,00

48.00

48,00

48.00

TDN020 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS m2

> ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS. REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA-CION UTIL.

> > 2 20,00

2,00

80,00

80,00

80.00

007060 ud POZO DE REGISTRO 1,50M. <H<=2,50M

> UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMI-GON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO

> > 1

1,00

1,00

1,00

TDE047 m3 **ARENA CALIZA**

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

20,00

1.20

0.60

14,40

14,40

14,40

E2265 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5

> Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

> > 20,00 1

20,00

20,00

20.00

Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada, medida la unidad realizada.

> 1.00 1 1,00

1,00

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

> 6.000 1,200 7.200 7.200

> > 7,20

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> 3 3,00 3,00

3,00

SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059 POZO DE REGISTRO H<=1,50M.

UD. POZO DE REGISTRO DE 0.80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION RE-FORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABA-

> 1 1,00 1.00

1.00

007060 POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M ud

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMI-GON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO

> 3 3,00 3,00

3,00

E0327W8 SUMI DERO DE BADEN DE 40X40

Construcción de sumidero de rejilla metalica incluso cerco modelo PB 4132 de fundibide o similar, formado por excavación para su emplazamiento, solera y alzados de hormigón hm-20 de 15cm. de espesor ., con su marco, incluso encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.

6

6,00 6,00

6,00

TDZ020 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

D315 1 25,00 1.20 2.10 63.00 D400 45,00 124,20 1 1,20 2,30

Resp. del proyecto: Redactor:

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

0,70 D250 50.00 0.80 28.00 215.20 215,20

TDN020 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS m2

> ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS. REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA-CION UTIL.

D315 2 25,00 2,10 105,00 D400 2 45,00 2,30 207,00

312,00 312,00

TDF040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO m3

> RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

EXCAV ARENA HM20

1 215.20 -1 52,06 15,75 215,20 -52,06 -15,75

147,39 147.39

TDE047 ARENA CALIZA m3

> RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

D315 D400 1 25,00 45,00 0.921,20

0,62 14.26 37,80 0,70

52.06

52,06

ISAH20 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS m3

> Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

SUMIDEROS

50,00

0,70

0,45 15,75 15,75

15.75

E22655 TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5

> Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

> > 1 45.00

45,00

45.00

45,00

E2265 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 m

> Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

> > 25.00 1

25.00

25.00

25,00

E32656 MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5

> TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TE-JA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPOR-TE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIA-RES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.

SUMIDEROS

1 50,00 50.00

50,00

50.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> 4 4.00 4.00

> > 4.00

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

D315 6,000 1,200

7,200 D250 2 19.200 6,000 1,000 12,000

19,20

010413 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

D315 1,20 7,20 6.00 D250 2 6.00 1,00 12.00

19.20 19,20

CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE E10W01 ud

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

3

3,00 3,00

3.00

SUBCAPÍTULO 03.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA m3

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO. RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

> 190,00 0,40 0,85 64,60 64,60

> > 64,60

ISAH20 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

> 190,00 0,40 0,45 34,20 34,20

> > 34,20

TDE040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

EXCAV 64.60 64.60 1 **ARENA** -1 34,20

-34,2030,40

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

	colocación de distanciadores, fillo guía y cin	ita serializadora.			
		2 190,00	380,00	380,00	
				380,00	
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM				
	TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLU	ISO HILO GUIA, INSTALAD	A EN ZANJA.		
		2 190,00	380,00	380,00	
				380,00	
IEEA60	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,4	•			
	ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HOPOSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA NINSCRIPCION.	DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA		
		10	10,00		
	SERV.MUNICIP.	4	4,00	14,00	
				14,00	
IEEA61	ud ARQ.HORMI GON 0,60x0,6	0x0,8M			
	ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORI POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA I Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y INSCRIPCION.	DE FUNDICION DUCTIL (D	-400 EN CALZADA		
		1	1,00	1,00	
				1,00	
IEEB90	ud BASE DE HORMIGON 0,80	x0,80x1,00			
	BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE		CAVACIÓN, POSTE-		
		6	6,00	6,00	
				6,00	
IEEB91	ud BASE DE HORMIGON 0,60	x0,60x0,80			
	BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,80 RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE		CAVACIÓN, POSTE-		
		3	3,00	3,00	

IEL026 ud COLUMNA 4M+LUMINARIA LED METRONOMIS

Luminaria hermética de la gama METRONOMIS LED BDS670 1xECO40-2S/740 MDW IMO de Philips o equivalente, con alojamiento de inyección de aluminio, difusor transparente y cierre pintado, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 m de altura, con fuste cilindrico fabricado en chapa de acero galvanizado y pintado, con puerta enrasada y fijación al suelo mediante cuatro pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles.

3	3,00	3,00	
		3.00	

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

IEL027 ud COLUMNA 7M+LUMINARIA LED LUMA IMO

Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con acabado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

> 6 6.00 6,00

6.00

1FF052 CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 m

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONE-XIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

> 1,1 190,00 209.00 209,00

> > 209,00

Ek04 CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMA-RILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPOR-TE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

> 1.1 190,00 209.00 209.00

> > 209,00

F1114 ud ELECTRODO PICA A TIERRA

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

> 15 15,00 15,00

> > 15,00

009.10001 ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA **LEGALIZACION**

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DELA INSTA-LACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAP-TARSE A LA NUEVA TENSION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTA-LACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON IN-DUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUE-BAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

> 1 1.00 1.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.09 RED ENERGIA ELECTRICA

010412

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> 5 5,00 5,00

SUBCAPÍTULO 03.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

ISAH20

HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

> 1 12.00 0.450,27 1,46 2,92 12.00 0.45 0.27 1.46 1

> > 2.92

5,00

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

> EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

> > 12,00 0,45 0,87 4,70 12.00 4.70 9.40 1 0,45 0.87

> > > 9,40

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

> Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

> > 2 12.00

24.00 24.00

24,00

IEETP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM m

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

12.00

24,00 24,00

24,00

08.08 ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP

> ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMEN-SIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CON-DUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMI-GÓN DE LIMPIEZA H-125/40. EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

> > 1

1.000 1.000

1.00

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

> RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

Resp. del proyecto: Redactor:



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

7.00

7.00 7,00

2.50

SUBCAPÍTULO 03.11 RED DE GAS

TDF040

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-

	1	697,27	697,27	
	-1	323,79	-323,79	
S.JOXEPE	1	391,77	391,77	
	-1	170,17	-170,17	
EXCAV	1	5,00	5,00	
ARENA	-1	2,50	-2,50 2,50	О
				_

TDE047

ARENA CALIZA m3

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

1	10,00	0,50	0,50	2,50	2,50
					2,50

010413

PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

1	120,00	0,40	48,00		
1	90,00	0,40	36,00	2.00	
ı	6,00	0,50	3,00	3,00	
				3,00	

TDZ020

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

GENERAL 1 132,00 0,40 0,90 47,5 RAMALES 1 37,00 0,40 0,90 13,3 1 10,00 0,40 0,90 3,6 1 3,50 0,40 0,90 1,2 1 20,00 0,40 0,90 7,2	3,20 2,40 7,52 3,32 3,60 1,26 7,20 5,00 5,00
---	---

5,00

011001

m TUBERIA DE GAS DE POLIETILENO 63MM

Suministro, colocación y montaje de la tuberia de gas homologada de polietileno de D=63 mm por contratista homologado por Nortegas, incluyendo el traslado al fondo de zanja, colocacion en la misma, soldaduras de las juntas, empalmes y tapones, pruebas de presion y puesta en servicio, incluso suminisrtro y colocación de doble banda de señalizacion.

1	10,00	10,00	10,00	
			10.00	

E09W06

CATA DE LOCALIZACIÓN Ud

Localización de punto de conexión de la tuberia de gas incluso excavación manual, rotura de arqueta existente si la hubiera, recibido, y relleno con material de cantera, compactado, p.p. de medios auxilaires y pequeño material. medida la unidad realizada.

Resp. del proyecto: Redactor:



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

1.00 1.00

012025 BANDA DE SEÑALIZACION m

ML. BANDA DE SEÑALIZACION COLOCADA.

1 10,00

6,000

0,500

10,00 10,00

10,00

1,00

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y

TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso car-

ga y transporte a vertedero (canon incluido).

3,000 3.000

3,00

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud

> RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> > 3

3,00

3,00 3.00

SUBCAPÍTULO 03.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL 013014

> SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EXTERIOR, IN-CORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A **VERTEDERO**

> > 35,00

10,00 0,30

105,00

105,00

105,00

01L.02.01 m2 FORMACION DE CESPED

> Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. Medida la superficie ejecutada.

> > 35,00

10,00

350,00

350.00

011101 IMPLANTACION RED DE RIEGO

> RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GO-TEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO NECESARIO, MEDIDO LA SU-PERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.

35,00 10,00

350,00

350,00 350.00

EK16 PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE

> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, IN-CLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

> > 1

1,00

1.00 1,00

01.10.02 ud **ALCORQUE**

> Alcorque y marco de fundición dúctil de 0.80 x 0.80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

22,00

EK15

ud BANCO MODELO MADRI D

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

5

5,000

5,000

010001'

ud BOLARDO PUERTO DE FUNDICIONES INFIESTA

Bolardo tipo puerto de Fundiciones Infiesta o similar. Incluso perforacion previa con corona de diamante, dado de hormigon o lechada, recibida con el mismo pavimento. Totalmente instalado

82

82,00

82,00

82,00

5.12.04

ud LIGUSTRUM JAPONICUM "VARIEGATUM" 16/18CM EN CEPELLON

Ligustrum Japonicum "Variegatum" 16/18CM servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, comprobación de drenaje, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

22

22,00

22,00

22,00

SUBCAPÍTULO 03.13 SEÑALIZACION

5.10.02

ud SEÑAL VERTICAL

De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

2

2,00

2,00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	SUBC	APÍTULO 03.14 SEGUI	RIDAD Y SALUD					
SS0314	ud	SEGURIDAD Y SALUD	(ID/ID I O/ILOD					
		0200111271271 071202	4		1 00	1.00		
			'		1,00	1,00		
						1,00		
	SUBC	APÍTULO 03.15 CONTI	ROL DE CALIDAD					
C0315	ud	CONTROL DE CALIDAD						
			1		1,00	1,00		
						1,00		
SUBCAPÍTULO 03.16 GESTION DE RESIDUOS								
GR0316	ud	GESTION DE RESIDUOS						
			1		1,00	1,00		
						1,00		

Kodea O Código: **2010000119** Sustatzailea O Promotor: **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa**

P. Arduraduna O R. Proyecto: **AAR** Idazlea O Redactor: **AAR**



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



3,66

6.66

5,08

6.00

6,33

20,00

27,00

30.00

150,00

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

CAPÍTULO C1 FASE 1

00001

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES

CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.

TRES EUROS con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

001007 CORTE DE HORMIGON

Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.

SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS

00003 m2 FRESADO DE AGLOMERADO

Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga

y transporte a vertedero(canon incluido).

CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

001004 m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, in-

cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

SEIS EUROS

001005 m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART.

M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte

de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).

SEIS EUROS con TREINTA Y TRES

CÉNTIMOS

02.01.06 m2 DEMOLICION PAVIMENTO SOLERA 20/30 CM. ARMADA

Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares (canon de ver-

tedero incluido).

VEINTE EUROS

001008 m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO

M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y

transporte de productos a vertedero(canon incluido).

VEINTISIETE EUROS

m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO 001006

M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertede-

ro(canon incluido).

TREINTA EUROS

100006 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO PREVIO

CORTE CON DISCO O HILO DE DIAMANTE

Realizacion de demolicion de muro de hormigon armado, mediante elementos mecanicos, previo corte con disco o hilo de diamante, perforaciones auxiliares con corona, compresor, i.p.p de apuntalamiento previos necesarios, replanteos, medios auxiliares, medios de elevación, medios de seguirdad individuales y colectivos,, desescombro, retirada de cascotes accidentalmente caidos al cauce del rio, tranporte a vertedero de residuos, certificado de correcto vertido realiza-

do en escombrera autorizada. Medido le volumen teorico sobre planos

CIENTO CINCUENTA EUROS

ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE 001001

Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a verte-

dero(canon incluido).

CINCO EUROS

5.00



CUADRO DE PRECIOS 1

ι	JD RESUMEN	PRECIO
previ	as, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, relleno o reci-	40,00
ud	CUARENTA EUROS INERTIZADO DE DEPOSITO ENTERRADO DE 25.000L DE FUEL OIL	1.000,00
	MIL EUROS	
ud	RETIRADA DE DEPOSITO INERTIZADOS 25.000-50.000L	2.500,00
	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
ud	DERRIBO PUENTE ANTIGUO DE PIEDRA	3.000,00
	TRES MIL EUROS	
ud	DEMOLICION CENTRO SECCIONAMIENTO BAJO PUENTE	1.500,00
	MIL QUINIENTOS EUROS	
	TIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-	1.000,00
	ud Elimi previ bido, ud ud ud ud PA PAR	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE Eliminación de farola existente (sobre columna o pared), incluso desconexiones previas, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, relleno o recibido, carga y transporte a vertedero (canon incluido). CUARENTA EUROS ud INERTIZADO DE DEPOSITO ENTERRADO DE 25.000L DE FUEL OIL MIL EUROS ud RETIRADA DE DEPOSITO INERTIZADOS 25.000-50.000L DOS MIL QUINIENTOS EUROS ud DERRIBO PUENTE ANTIGUO DE PIEDRA TRES MIL EUROS ud DEMOLICION CENTRO SECCIONAMIENTO BAJO PUENTE MIL QUINIENTOS EUROS

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01DI010 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A TERRAPLEN

3,10 Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excava-

cion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica con medios mecánicos, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y trasporte de los productos a la zona de terraplen

dentro del propio ambito de la obra. medida según perfiles.

TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

U01TN081 m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION

Terraplén o pedraplén con productos de la excavación (vaciado plantas bajas futuros edifcios), carga desde acopio en obra, extendido, humectación y compactación, hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trasdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y pre-

paración de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

1020001 m3 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE

PRESTAMO

Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación, hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento

del terraplén, terminado.

QUINCE EUROS

002.00005 **EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO**

INC/ CANON

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de verti-

do. medida según perfiles.

DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

U01D00000 m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL

Excavación de tierra vegetal, incluso despeje y desbroce previo (incluido tala de

árboles de cualquier diametro), carga y transporte dentro del ámbito de la obra, extendido en las zonas verdes o acopio intermedio para su futura reutilización y

sobrantes a vertedero inc/ canon de vertido.

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

2,20

15.00

12,50

5.50



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

m3 EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON 010201 TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

50,00

Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon

de vertido. medida según perfiles.

CINCUENTA EUROS

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO 1 000 00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE FABRICA

APARTADO 01.03.01 MURO 1

33,00

m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL F3704 Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso

extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

TREINTA Y TRES EUROS

m3 RELLENO MAT. FILTRANTE CCH020

24.00

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro-

porcional de geotextil.

VEINTICUATRO EUROS

IFFTP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS 82,00

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento,

regleado y nivelado, terminado.

OCHENTA Y DOS EUROS

420.016 DREN LONGITUDINAL, 160 MM 14,00

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160

mm de diametro exterior.

CATORCE EUROS

TDVB10 m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS

9,20

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL-QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA-TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI-LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

DE NO PELIGROSOS

NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

010310 IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m 21,34

IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO

ENCOFRADOS.

VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

EHLE₁₀ m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA

25,00

PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA-RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS-TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO

UTIL.

VEINTICINCO EUROS

U06A020 ACERO CORRUGADO B 500 S 1,00

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN

FHF.

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

UN EUROS

110301

m2 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por:

30,00

-Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío Danoflex.

-Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa.

-Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4.- kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete. -Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. I/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno.

TREINTA EUROS

U05LG011

m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y **ALZADOS DE MUROS**

110,00

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

CIENTO DIEZ EUROS

APARTADO 01.03.02 MURO 2

CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE 24,00

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro-

porcional de geotextil.

VEINTICUATRO EUROS

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO 1.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL FUROS

002.00005 **EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO** INC/ CANON

12.50

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de verti-

do. medida según perfiles.

DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m 010310

21,34

IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.

VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

U050E040 ESCOLLERA HORMIGONADA (70% PIEDRA+30% m3 HORMIGON)

63,88

Escollera hormigonada con un 70% de piedra caliza de tamaño máximo de 200kg. y 30% de hormigón tipo hm-20/20. colocada en formación de muro de gravedad con cara vista rejunteada, ejecutada por bataches de Lmax=7,5m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, mechinales D=110mm de Pvc, perfectamente rasanteada y terminada.

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 01.03.03 MURO 2.1

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

1.000,00

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO EHLE₁₀

25,00

ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA-RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS-TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO

UTIL.

VEINTICINCO EUROS

U06A020 ACERO CORRUGADO B 500 S 1,00

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN

EHE.

UN EUROS

m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y U05LG011 **ALZADOS DE MUROS**

110,00

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

CIENTO DIEZ EUROS

mI MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E=11mm 0103100

MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E=11mm

120,00

CIENTO VEINTE EUROS

LKS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
APA E3704	MRTADO 01.03.04 MURO 3 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	33,00
ССН020	TREINTA Y TRES EUROS m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro- porcional de geotextil.	24,00
IEETP125	VEINTICUATRO EUROS m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	82,00
420.016	OCHENTA Y DOS EUROS M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.	14,00
PA0001	CATORCE EUROS PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	1.000,00
TDVB10	MIL EUROS m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL- QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA- TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI- LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.	9,20
010310	NUEVE EUROS con VEINTE CÉN m IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.	NTIMOS 21,34
EHLE10	VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA- RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS- TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	25,00
U06A020	VEINTICINCO EUROS kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	1,00
010302	UN EUROS m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.	5,17

CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS



14,00

9,20

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN CÓDIGO **PRECIO** m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y U05LG011 110,00 ALZADOS DE MUROS

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

CIENTO DIEZ EUROS

APARTADO 01.03.05 MURO 4

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 33,00

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso

extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

TREINTA Y TRES EUROS

m3 RELLENO MAT. FILTRANTE CCH020 24,00

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro-

porcional de geotextil.

VEINTICUATRO EUROS

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS 82,00

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento,

regleado y nivelado, terminado.

OCHENTA Y DOS EUROS 420.016 DREN LONGITUDINAL, 160 MM

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160

mm de diametro exterior.

CATORCE EUROS

PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001 1.000.00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS TDVB10

m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL-

QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA-TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI-LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

DE NO PELIGROSOS.

NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

EHLE₁₀ m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO 25,00

ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA-RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS-

TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

VEINTICINCO EUROS

ACERO CORRUGADO B 500 S U06A020 1,00

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN

EHE.

UN EUROS

010302 m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA 5,17

> PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE

A TRATAR.

CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Página

RESUMEN



PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

UD

CÓDIGO

110301 m2 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA 30,00 Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por: -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío Danoflex. -Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa. -Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4.- kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete. -Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. I/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno. TREINTA EUROS U05LG011 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y 110,00 **ALZADOS DE MUROS** HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO. CIENTO DIEZ EUROS APARTADO 01.03.06 MURO 5 E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 33,00 Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie TREINTA Y TRES EUROS CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE 24.00 Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil. VEINTICUATRO EUROS m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS IEETP125 82,00 Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. OCHENTA Y DOS EUROS DREN LONGITUDINAL, 160 MM 420.016 14,00 Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior. CATORCE EUROS PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO 1.000,00 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

MIL EUROS

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** TDVB10 m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS 9,20 EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL-QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA-TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI-LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS. NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS EHLE₁₀ m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO 25.00 ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA-RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS-TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL. **VEINTICINCO EUROS** U06A020 ACERO CORRUGADO B 500 S 1.00 ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN FHF. **UN EUROS** 010302 m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA 5,17 PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR. CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS U05LG011 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y **ALZADOS DE MUROS** HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO. CIENTO DIEZ EUROS SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACION E37021 m3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 22,00 Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie VEINTIDÓS EUROS m2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN F3707 0.54 Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO **CÉNTIMOS** E371010 AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO 65,14 Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie. SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ción y nivelación de superficie.

AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO

Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compacta-

F37111

70.91

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM		25,00
	m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8		
	SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de		
	espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de ap	portacion,	
	extendido, compactación y nivelación de superficie		
ESHD	m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de b cluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido	VEINTICINCO EUROS petún, que in-	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEV CÉNTIMOS	/E
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de car extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie		33,00
		TREINTA V TREE EUROS	
104001	m3 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, sores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivela cie.		36,00
		TREINTA Y SEIS EUROS	
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25 Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 2 ra, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medid ejecutada	cemento 1:1,	17,84
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y	
E2179	m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado rec aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de h gún planos	en rectas, y	13,56
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y SE	IS
5.9.14	ml BORDILLO DE JARDÍN	CÉNTIMOS	6,93
3.7.14	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con a	acabado	0,75
	redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con re		
	perficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma		
	de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según plano	os	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.11	m2 SOLERA HA-25 E 12CM Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado do, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en cer con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, ra velado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado de rexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorque superficie ejecutada.	y consolida- ntral, armado strelado y ni- el mismo, po- cada 25 m2, o con masilla, y solapes y	22,00

VEINTIDÓS EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



16,00

CUADRO DE PRECIOS 1

RESUMEN CÓDIGO UD **PRECIO**

D19PA005 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM

> Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cene-

> > DIECISÉIS EUROS

104002

SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA **MIRANDA**

fas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.

11,15

Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada.

KDCHC'

CAZ DE 40 CM "INSITU"

ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

14,65

Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad

CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO

E05603

BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM

27,00

Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y me-

dios auxiliares. medida la longitud ejecutada.

VEINTISIETE EUROS

01.03.10

VADO PEATONAL

310,00

VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTO-NES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DE-MOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE,

TOTALMENTE TERMINADO.

TRESCIENTOS DIEZ EUROS

PA0001

PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- 1.000,00

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 01.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

55.00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

TDF047 m3 ARENA CALIZA 28,00

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-

DO.

VEINTIOCHO EUROS

TDE040

m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

IFAT21

TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm

22.50

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SE-RIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLO-CADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN

NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA

CÉNTIMOS

010403 TUBERIA POLIETILENO A.D. D90mm 12.00

TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO NO-MINAL Y PRESION NORMALIZADA PN 16, INCLUIDA P.P. DE PIEZAS DE LA-TON TALES COMO CODOS, MANGUITOS, REDUCCIONES, ANCLAJES Y "T"-S, TOTALMENTE COLOCADAS, PRUEBAS DE PRESION, REALIZADA

SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

DOCE EUROS

ud CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150 6Y4Q

935,00

Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

IFAV38

VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16 ud

203,16

valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medida la unidad ejecutada.

DOSCIENTOS TRES EUROS con DIECISÉIS

CÉNTIMOS

Ik024 HIDRANTE DE COLUMNA TIPO HERMES O SIMILAR 1.623,00

colocación de hidrante de columna tipo Hermes o similar incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de la tubería principal con el hidrante incluyendo valvula compuerta de 100 y codos con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS EUROS

RS0913 DESAGÜE EN TUBERÍAS HASTA DIAMETRO <=300 MM 667,00

Desagüe en la red de distribución de agua potable hasta un diametro de tubería menor o igual de 300mm en fundición o polietileno a la red de saneamiento, incluso t de derivación desde red principal, válvula de corte, con tubería de polie-

tileno de 80mm de diámetro hasta 20 metros de largo.

SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS

EHAQ02 ud ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 450.00

ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVA-CION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, P.P. DE ARMA-

DO ,TOTALMÉNTE TERMINADA.

CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

010414 **ACOMETIDA** 1.000,00

ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA VALVU-LA ESFERICA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, INCLUSO EXCAVACION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBE-RIAS, RELLENO DE TIERRAS Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBE-RIA GENERAL, TOTALMENTE TERMINADA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.

MIL EUROS

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y 6,00

TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, in-

cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

SEIS EUROS

001005 m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. 6,33

M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte

de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).

SEIS EUROS con TREINTA Y TRES

CÉNTIMOS

010413 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA 21,00

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE

UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTIÚN EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE AGUAS RESIDUALES

m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO **TDE040**

36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

55.00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS **TDN020**

15,50

ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS-GREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.

MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.

QUINCE EUROS con CINCUENTA

CÉNTIMOS

POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5 007062

1.191.21

POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDI-DA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DI-MENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCO-FRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APAR-CAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE

CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.

MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con

VEINTIÚN CÉNTIMOS

TDE047 m3 ARENA CALIZA 28.00

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-

VEINTIOCHO EUROS

F2265 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 23.72

Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. se-

gun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS

CÉNTIMOS

CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE F10W01

1.000.00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

MIL EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



150,25

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

010412

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1.00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059 POZO DE REGISTRO H<=1,50M. 1.087,92

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMI-GON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TA-PA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-

CION, PATES, ETC., TOTALMENTE ÁCABADO.

MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M 007060

1.457.34

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-

CION, PATES, ETC, TOTALMENTEÁCABADO

MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

007062

1.191.21

ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDI-DA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DI-MENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCO-FRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APAR-CAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD AYTO ARRASATE

CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTÉ ACABADO.

MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

U08EU020L

SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60

405,00

320.73

Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles

constructivos en plano.

CUATROCIENTOS CINCO EUROS

U08EU050L ud SUMI DERO CON TRAGADERO DE REJILLA

CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZA-DOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR., TRAGADE-RO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, IN-CLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y ME-DIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CO-RRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

> TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA TDZ020 12,00 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO. DOCE EUROS TDZ020' m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO 55,00 PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO. CINCUENTA Y CINCO EUROS **TDN020** m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS 15,50 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS-GREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL. QUINCE EUROS con CINCUENTA **CÉNTIMOS** TDF040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00 RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TREINTA Y SEIS EUROS **TDE047** m3 ARENA CALIZA 28,00 RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-DOVEINTIOCHO EUROS ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS 45,00 Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo. CUARENTA Y CINCO EUROS E22655 TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 39.50 Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje. TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA **CÉNTIMOS** E2265 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 23,72 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

CÉNTIMOS E32656 TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5

20,02

TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SE-RIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPOR-CIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCA-CIÓN. MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN

NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.

VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud

150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

E10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE 1.000,00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES. P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO TDZ020'

PELIGROSOS CON TTE A

55,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS 45,00

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

tud del tubo

CUARENTA Y CINCO EUROS

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

U10CL020L

TUBERÍA TPC Ø 125 MM

5,50

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IEETP23

TUBERIA PVC Ø 110 MM

3.60

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN

ZANJA.

m

TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

IFFA60

ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M

200.00

ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-

DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

DOSCIENTOS EUROS

IEEA61

ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ud

250,00

ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-

DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

IEEB90

BASE DE HORMIGON 0.80x0.80x1.00

150,53

BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-

CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

IEEB91

BASE DE HORMI GON 0,60x0,60x0,80

125,45

BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-

CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

IFI 027

COLUMNA 7M+LUMINARIA LED LUMA IMO

1.650,00

1.850.00

Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con acabado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

108001

COLUMNA DE 8M+LUMINARIA LED HARMONY ROAD-WRN Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

108002

COLUMNA DE 4M+LUMINARIA LED HARMONY AREA-WRN ud Luminaria hermética Harmony Area-WRN / 28 led 56W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 M de altura, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Ca-ja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A). 1.500.00

5.402,33

MIL QUINIENTOS EUROS

041002

CUADRO INTELIGENTE CITI 10 CONTROL URBILUX

CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA para Alumbrado Exterior, en Armario de Acero Inoxidable norma AISI 304 de 2 mm de espesor, marca ARELSA mod. CITI 10, pintado con RAL 7032, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, Módulo de Compañía, Protección y Abonado con cajas de doble aislamiento clase II grado de protección IP 65, cerraduras especiales antivandálicas, luz interior, toma de tensión 230V, totalmente montado y cableado en Afumex, distribuido en 2 módulos con puertas independientes:

Modulo acometida de compañía, Medida Directa (hasta 41,5 KW), para alojar contador electrónico (suministrado por Iberdrola), Bornes bimetalicos y Bases BUC 160/100A

Modulo de Abonado con Interruptor General Automático (IGA) 63 A, Contactor 4P 80A y 3 circuitos de salida (con espacio hasta 4) con Magnetotérmico IV 16 A, Contactor 4P 25A y Diferencial Rearmable REC 4P/40A/300 mA por salida, más resto de elementos de protección y maniobra.

Sistema de Control y Comunicaciones URBILUX 3G RS485 GSM, compatible con Programa instalado en Ayuntamiento de Mondragón, con función de encendido y apagado (Astronómico-Especial-Ahorro), programación por Telecontrol, registro de parámetros eléctricos, envío de alarmas y conexión vía Modem GSM.

Totalmente instalado y puesto en marcha, incluso conexionado de los circuitos de alumbrado existentes, bancada y base de cimentación, etc.

> CINCO MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 4,00

IEE052

CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

CUATRO EUROS

Ek04

CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL

REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE-RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y ME-DIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA,

NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E1114

ELECTRODO PICA A TIERRA

15.00

2.50

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios, medida la unidad montada y probada, según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

QUINCE EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA 009.10001 ud **LEGALIZACION**

1.000.00

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DE-LA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLU-YENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA TEN-SION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMI-TADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUS-TRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL

AYUNTAMIENTO, ETC.

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 01.09 RED ENERGIA ELECTRICA

00001 **CORTE DE AGLOMERADO** 3,66

Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.

TRES EUROS con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

CORTE DE HORMIGON 001007

6,66

Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.

SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y

TRANSPORTE A VERTEDER

6,00

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, in-

cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

SEIS EUROS

m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. 001005

M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a

6,33

20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).

SEIS EUROS con TREINTA Y TRES

CÉNTIMOS

TD7020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE

EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO 55,00

PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20

45.00

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

tud del tubo

CUARENTA Y CINCO EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00 **TDE040** RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TREINTA Y SEIS EUROS 010702 TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. 5,70 TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM.. PARA LA CANALIZACION ELECTRICA. INCLUSO MANDRILA-DO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA. CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS CUATRITUBO DE POLIETILENO D=4X40MM SAN203 20,00 CUATRITUBO DE POLIETILENO DE D=4X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALI-ZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA. VEINTE EUROS U10CL040L TUBERÍA TPC Ø 200 MM. NORMAL 450N 8.12 Suministro y colocacion de tubería de tpc ø 200 mm., tipo 450n, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora. OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS **IEEAAB** ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 480,00 ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINA-CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS 01.08.11 TENDIDO CABLE 30KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA 20,00 Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones VEINTE EUROS 01.08.21 TENDIDO CABLE 13KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA 13,00 Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones TRECE EUROS 02.07.12 EDIFICIO PREFABRICADO SOTERRADO PFS-62-2T-V 24 kV 40.000,00 Edificio prefabricado soterrado para albergar 2 transformadores de 400 KVAs, constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFS-62-2T-V 24 kV, de dimensiones generales aproximadas 6560 mm de largo por 2460 mm de fondo por 2840 mm (incluye solado) de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios., incluso p.p. excavaciones, rellenos posteriores, base de apoyo, etc.. CUARENTA MIL EUROS EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE+CELDAS DE 02.07.90 60.000,00 LINEA Y SECCIONAMIENTO EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE TOTALMENTE EQUIPA-DA, INCLUYENDO 4 CELDAS DE LINEA Y 2 DE SECCIONAMIEN-

TO TELEMANDADAS.



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
01.08.12	PA TRABAJOS IBERDROLA ACOMETIDA 30KV PA a justificar para trabajos a realizar por la compañía suministrado de enganche y línea de acometida de MT. (30KV)		0.000,00
01.08.19	PA TRABAJOS IBERDROLA MODIFICACION CS 13,2K' PA a justificar para trabajos a realizar por la compañía suministrador dificación centro seccionamiento. (13KV)		0.000,00
01.08.18	PA DESGUACE Y DESMANTELAMIENTO DE CT+POSTE HORMI GON+TORRE METALI CA PA a justificar para trabajos de desguace y desmantelamiento de ce transformación, poste de hormigón y torre metálica.		0.000,00
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CN UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.		21,00
U04PB030	m2 PELDAÑO LOSA ESCALERA 70X40X15 ECOGRANIO VI STO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70X40X15 TIPO NIC ARIDO VISTO GRIS PERLA DE PAVITUSA O SIMILAR, SENTA MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/RELLENO Y REJUNTADO CON LE DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA Y MEDIDA POR M2 D UTIL.	D ECOGRA- ADO CON ECHADA	150,00
U04PB003	m2. FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PE DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 15CM DE HORM HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15, INCLUSO P.P/ DE SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE MIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FE DO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR HUELLA.	LOSAS MIGON APOYO DE HOR- RRALLA-	21,04
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25 Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 ra, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de obiselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida ejecutada	cemento 1:1,	ITIMOS 17,84
KDCHC'	m CAZ DE 40 CM "INSITU" Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, se incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vert del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliar te terminada la unidad	ido, vibrado	Y 14,65

CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

RESUMEN **PRECIO**

PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE 020002 Ud **PARCELA**

350,00

Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tubería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en viga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior reci-

bido y remate del mismo.

TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

F10W01

CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

1.000,00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 01.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

45,00

Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

tud del tubo.

CUARENTA Y CINCO EUROS

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA. INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

55,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

U10CL020L

TUBERÍA TPC Ø 125 MM

5,50

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cin-

ta señalizadora

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IEETP23

TUBERIA PVC Ø 110 MM

3,60

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN

ZANJA.

TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ICTAD1

ARQUETA TIPO "D" C.T.N.E.

520,18

ARQUETA DE HORMIGON DE 0.9X1.09X1.00 M. TIPO "D" HIP.II DE CTNE., INCLUSO EXCAVACION NO CLASIFICADA Y POSTERIOR RELLENO, PA-TES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA, ENCOFRADOS, ARMADURAS,

ETC., TOTALMENTE TERMINADA.

QUINIENTOS VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, 80.80

518.11

DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRE-NO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉC-NICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con

ONCE CÉNTIMOS

DEMO03 m2 DEMOLICION DE PAV. DE HORMIGON 6,20

DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CA-

NON INCLUIDO).

SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA 010413

21,00

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE

UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTIÚN EUROS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 010412

150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1.00M, DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

F10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE 1.000.00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

SUBCAPÍTULO 01.11 RED DE GAS

SUBCAPÍTULO 01.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL

20,00

SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EX-TERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES

INADECUADOS A VERTEDERO

VEINTE EUROS

011.02.01 m2 FORMACION DE CESPED

013014

2,50

Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y

primera siega. Medida la superficie ejecutada.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

011101 m2 IMPLANTACION RED DE RIEGO 4,75

RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO

NECESARIO, MEDIDO LA SUPERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.

CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE **FK16**

320,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

TRESCIENTOS VEINTE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
01.10.02	ud ALCORQUE Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro I45 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares	150,00
F1/4 F	CIENTO CINCUENTA EUROS	040.00
EK15	BANCO MODELO MADRID Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud inclu- yendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al sue- lo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, ma- no de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.	210,00
	DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
5.12.03	ud CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN CEPELLON Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	160,00
5.11.04	CIENTO SESENTA EUROS mI BARANDILLA DE HORMIGÓN BLANCO Barandilla de hormigón blanco prefabricada de 100 cm de altura similar a la existente en el municipio, incluido suministro, montaje y base de apoyo- fijación de 30 x 15 cm de HM-20. Construida según nte/fdb-3. medida la longitud real ejecutada.	88,64
	OCHENTA Y OCHO EUROS con SES CUATRO CÉNTIMOS	ENTA Y
12.20	ud FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 CEP. (fresno) Fraxinus excelsior 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	100,00
12.21	CIEN EUROS ud ALNUS GLUTINOSA 14-16 CEP. (aliso) Alnus glutinosa 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	100,00

CIEN EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

UCEX002

ud PUERTA CORREDERA DOS TRAMOS 6,00m. REV 01

16.422,36

Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera que se recoge en dos tramos, dimensiones 600x200 cm según documentación gráfica, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa lisa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura automática con equipo de automatismo en obra para apertura y cierre automático de puerta (incluido en el precio). Incluso p/p de pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm sentados con hormigón HM-25/B/20/I incluso corte de pavimento si fuera preciso; ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, chapa plegada de protección contra atrapamiento entre elementos, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y en funcionamiento.

DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

011201

ml VALLADO PERIMETRAL

35,00

Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaert o similar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los paneles de alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.

011202

TREINTA Y CINCO EUROS

18,00

Malla de simple torsión de 2,00 metros de altura. Galvanizada y plastificada. Diametro del alambre 3 mm. Postes galvanizados y plastificados cada 2,00 metros , incluido dado de hormigón para el anclaje. Según planos de proyecto.

DIECIOCHO EUROS

SUBCAPÍTULO 01.13 SEÑALIZACION

VALLA SIMPLE TORSIÓN

5.10.01

mI MARCA VIAL 10 CM

1,10

Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente

terminado.

UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

5.10.02

ıd SEÑAL VERTICAL

125,43

De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

PLZAP01

ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO

20,54

Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura blanca convencional, incluidas todas las operaciones necesarias.

VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DHTR

ud PINTADO INSCRIPCION "STOP"

51,84

Pintado inscripcion de "stop" y línea de parada con pintura termoplastica de dos componentes, inclidas todas las operaciones necesarias.

ONCE MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO** CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y **CUATRO CÉNTIMOS** YROUY ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" 45,00 Pintado inscripcion de "ceda paso" con pintura termoplastica de dos componentes, inclidas todas las operaciones necesarias. CUARENTA Y CINCO EUROS PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO **TYFBWSO** 45,00 Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pintura termoplastica de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesarias. CUARENTA Y CINCO EUROS SUBCAPÍTULO 01.14 SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD C301 21.603,06 VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS SUBCAPÍTULO 01.15 CONTROL DE CALIDAD CONTROL DE CALIDAD C401 ud 12.856,85 DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO **CÉNTIMOS** SUBCAPÍTULO 01.16 GESTION DE RESIDUOS GESTION DE RESIDUOS C501 11.305,95 ud



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO** CAPÍTULO C2 FASE 2 SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES 00001 **CORTE DE AGLOMERADO** 3,66 Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm. TRES EUROS con SESENTA Y SEIS **CÉNTIMOS** 001007 CORTE DE HORMIGON 6.66 Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm. SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS **CÉNTIMOS** 00003 m2 FRESADO DE AGLOMERADO 5,08 Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido). CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS 001004 m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y 6.00 TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido). SEIS EUROS 001005 m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. 6,33 M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido). SEIS EUROS con TREINTA Y TRES **CÉNTIMOS** 02.01.06 m2 DEMOLICION PAVIMENTO SOLERA 20/30 CM. ARMADA 20,00 Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares (canon de vertedero incluido). **VEINTE EUROS** 001008 m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO 27,00 M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido). VEINTISIETE EUROS m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO 001006 30.00 M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).

TREINTA EUROS

001001 ml ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE

5,00

Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a verte-

dero(canon incluido).

CINCO EUROS

010112 UM RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE HORMIGON Y CENTRO DE TRANSFORMACION

2.000,00

RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE HORMI-

GON Y CENTRO DE TRANSFORMACION

DOS MIL EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

1020001

UD RESUMEN CÓDIGO **PRECIO**

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO 1.000,00

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE

15,00

PRESTAMO Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación, hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

QUINCE EUROS

010201 **EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON** TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

50,00

Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon

de vertido. medida según perfiles.

CINCUENTA EUROS

PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001

1.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 02.03 OBRAS DE FABRICA

APARTADO 02.03.01 MURO 5 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL E3704

33,00

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso

extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

TREINTA Y TRES EUROS

CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE 24,00

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro-

porcional de geotextil.

VEINTICUATRO EUROS

OCHENTA Y DOS EUROS

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS 82.00

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento,

regleado y nivelado, terminado.

420.016 DREN LONGITUDINAL, 160 MM

14.00

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160

mm de diametro exterior.

CATORCE EUROS

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO 1.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** TDVB10 m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS 9,20 EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL-QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA-TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI-LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS. NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS EHLE₁₀ m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO 25.00 ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA-RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS-TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL. **VEINTICINCO EUROS** U06A020 ACERO CORRUGADO B 500 S 1.00 ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN FHF. **UN EUROS** 010302 m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA 5,17 PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR. CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS U05LG011 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y **ALZADOS DE MUROS** HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO. CIENTO DIEZ EUROS SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTACION E37021 m3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 22,00 Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie VEINTIDÓS EUROS m2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN F3707 0.54 Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO **CÉNTIMOS** E371010 AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO 65,14 Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie. SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS F37111 AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO 70.91

> SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ción y nivelación de superficie.

Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compacta-



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM		25,00
	m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8		
	SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de		
	espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de ap extendido, compactación y nivelación de superficie	oortacion,	
	onenado, compactación y involución de superiose	VEINTICINCO EUROS	
ESHD	m2 RIEGO ADHE.O.8KG.EMUL 60% BETUN		0,49
	Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de b cluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido	eturi, que iri-	
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUE\	/E
		CÉNTIMOS	<i>,</i> L
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de car	ntera incluso	33,00
	extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	itera, mouse	
		TREINTA Y TRES EUROS	
104001	m3 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25		36,00
	De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, sores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivela		
	cie.		
		TREINTA Y SEIS EUROS	
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25		17,84
	Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 29 ra, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de o		
	biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida ejecutada	a la longitud	
	•		
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y	
E2179	m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM	CUATRO CÉNTIMOS	13,56
	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado red aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo,		
	curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de h gún planos		
	gan panes		
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEI CÉNTIMOS	S
01.03.11	m2 SOLERA HA-25 E 12CM	CENTIMOS	22,00
	Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado do, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en cer		
	con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, ras velado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado de	strelado y ni-	
	rexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción	cada 25 m2,	
	contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación	y solapes y	
	p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorque superficie ejecutada.	es, medida la	
D19PA005	m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM	VEINTIDÓS EUROS	16,00
B17171000	Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crem		10,00
	grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acaba zante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento bl	anco, imper-	
	meabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colo cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, nivelada	•	
	de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nu co). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silíce:	ınca semise-	
	hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descar rial en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en for	ga del mate-	
	fas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección		

DIECISÉIS EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

104002 m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA

11,15

14,65

Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie

ejecutada.

ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

KDCHC' m

m CAZ DE 40 CM "INSITU" Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado

del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad

CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

E05603 m BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM

27,00

Badén de hormigón en masa HA-20 de 0.80×0.25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y me-

dios auxiliares. medida la longitud ejecutada.

VEINTISIETE EUROS

01.03.10 ud VADO PEATONAL

310,00

VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40×40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE,

TOTALMENTE TERMINADO.

TRESCIENTOS DIEZ EUROS

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

1.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 02.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059 POZO DE REGISTRO H<=1,50M. 1.087.92

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMI-GON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TA-PA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-

CION, PATES, ETC., TOTALMENTE ÁCABADO.

MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

U08FU020I SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60 ud

405 00

Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles

constructivos en plano.

CUATROCIENTOS CINCO EUROS

U08FU050I SUMI DERO CON TRAGADERO DE REJILLA 320,73

CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZA-DOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., TRAGADE-RO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, IN-CLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y ME-DIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CO-RRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

> TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE

EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO 55,00

PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES. CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO

TREINTA Y SEIS EUROS

TDF047 m3 ARENA CALIZA 28,00

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO** VEINTIOCHO EUROS ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS 45,00 Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo. CUARENTA Y CINCO EUROS E2265 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 23,72 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje. VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 20,02 E32656 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SE-RIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPOR-CIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCA-CIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE. VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS 010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 150,25 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO. CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y 001004 6,00 TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido). SEIS EUROS m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. 001005 6,33 M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido). SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA 010413 21,00 PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTIÚN EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12,00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

55.00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

ISAH20

m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

45,00

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

tud del tubo.

CUARENTA Y CINCO EUROS

TDE040

m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

U10CL020L

TUBERÍA TPC Ø 125 MM

5.50

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cin-

ta señalizadora.

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IEETP23

TUBERIA PVC Ø 110 MM

3,60

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN

ZANJA.

TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

IEEA60

ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M

200,00

ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-

DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

DOSCIENTOS EUROS

IEEA61

ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M

250.00

ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-

DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00 IEEB90 ud

150,53

1.850,00

BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

CIENTO CINCUENTA EUROS con

CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

COLUMNA DE 8M+LUMINARIA LED HARMONY ROAD-WRN 108001

Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria , galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, inclu-

so fusibles (6A).

MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

IEE052 CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 4,00

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

CUATRO EUROS

CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO Ek04 1X16MM2

2,50

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE-RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y ME-DIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA.

NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

ELECTRODO PICA A TIERRA F1114

15,00

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

QUINCE EUROS

009.10001 TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA **LEGALIZACION**

1.000,00

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DE-LA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLU-YENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA TEN-SION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMI-TADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUS-TRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

MIL EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 02.09 RED ENERGIA ELECTRICA

TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO 55,00

PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE

NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20

45.00

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

tud del tubo

CUARENTA Y CINCO EUROS

m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO **TDE040**

36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. 010702

5,70

TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILA-

DO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.

CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

IEEAAB ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 480,00

ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINA-

CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE 020002 **PARCELA**

350.00

Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tubería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en viga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior reci-

bido y remate del mismo.

TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1.00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

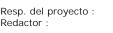
E10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE 1.000,00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

MIL EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA





CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 02.11 RED DE GAS

RS0901 PARTIDA ALZADA SOTERRAMIENTO, PROYECTO, 5.000.00

TRAMITACIONES, COMPAÑIA partida alzada a justificar para soterramiento de tubería aérea de media presión de acometida a ERM, incluso redacción de proyectos, tramitaciones en industria v ante compañia suministradora.

CINCO MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 02.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE **EK16**

320,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

TRESCIENTOS VEINTE EUROS

01.10.02 **ALCORQUE** ud

150,00

Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares

CIENTO CINCUENTA EUROS

BANCO MODELO MADRID **EK15**

210,00

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

DOSCIENTOS DIEZ EUROS

CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN 5.12.03 ud **CEPELLON**

160.00

Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad termi-

CIENTO SESENTA EUROS

011201 VALLADO PERIMETRAL 35,00

Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaert o similar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los paneles de alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.

TREINTA Y CINCO EUROS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 02.13 SEÑALIZACION

5.10.01 ml MARCA VIAL 10 CM

1,10

Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente

terminado.

UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

5.10.02 ud SEÑAL VERTICAL

125,43

De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

5.10.04 ud ROTULO CALLEJERO

165,89

Rotulo callejero para información zona peatonal homologado por el ayto. Incluso suministro, colocación, totalmente instalado.

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PLZAPO1 ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO

20,54

Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura blanca convencional, incluidas todas las operaciones necesarias.

VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SSMVE50

ud PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVALIDOS

288,40

Pintado de toda la plaza de aparcamiento con doble componente de color azul y simbolo de aparcamiento reservado a minisvalidos con pintura termoplastica blanca de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesarias.

DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

TYFBWSO ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO

45,00

Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pintura termoplastica de dos componentes, incluidas todas las operaciones nece-

sarias.

CUARENTA Y CINCO EUROS

Resp. del proyecto :
GOLESKOLA POLITEKNIKOA Redactor :

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 02.14 SEGURIDAD Y SALUD

SS0214 ud SEGURI DAD Y SALUD 6.114,89

SEIS MIL CIENTO CATORCE EUROS con

OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.15 CONTROL DE CALIDAD

CO215 ud CONTROL DE CALIDAD 4.859,22

CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.16 GESTION DE RESIDUOS

GR0216 ud GESTION DE RESIDUOS 2.709,88

DOS MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS

con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
CAF	PÍTULO C3 FASE 3		
SUE	BCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES		
00001	m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.		3,66
		TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
001007	mI CORTE DE HORMIGON Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.		6,66
		SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERADO Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. i y transporte a vertedero(canon incluido).	ncluso carga	5,08
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGU	CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS JE Y	6,00
	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	bordes, in-	
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART.	SEIS EUROS	6,33
001003	M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallaz 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, c sas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido	unetones, lo- y transporte	6,33
		SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso transporte de productos a vertedero(canon incluido).		27,00
		VEINTISIETE EUROS	
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de mado con martillo neumático incluso carga y transporte de producto ro(canon incluido).		30,00
001001	mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXIS Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transp dero(canon incluido).		5,00
		CINCO EUROS	
001002	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE Eliminación de farola existente (sobre columna o pared), incluso des previas, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, re bido, carga y transporte a vertedero (canon incluido).		40,00
		CUARENTA EUROS	
$D\Lambda \Omega \Omega \Omega 1$	DA ODDAS COMDIEMENTADIAS DEI DDESENTE CADÍ	TIII () 1 (200 00

MIL EUROS

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PA0001

PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

1.000,00

Resp. del proyecto : Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

002.00005 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

12,50

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

1.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTACION

E371010 T AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO

65,14

Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE

CÉNTIMOS

104003 m2 5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO

5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO

35,00

TREINTA Y CINCO EUROS

ESHD m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN

0,49

Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que in-

cluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido

CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

33,00

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso

extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

TREINTA Y TRES EUROS

E2179 m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM

13,56

Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, se-

gún planos

TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

5.9.14 ml BORDILLO DE JARDÍN

6,93

Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos

SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Resp. del proyecto: Redactor:

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

RESUMEN UD **PRECIO**

01.03.11 m2 SOLERA HA-25 E 12CM 22,00

Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.

VEINTIDÓS EUROS

D19PA005

m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM

16,00

Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.

DIECISÉIS EUROS

104002

m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA

11,15

Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie eiecutada.

ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

KDCHC

CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE

35,00

CAZ PREFABRICADO DE HORMIGON ECOGRANIC DE 40CM Y 12CM DE ESPESOR, INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, BA-SE DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE Y ME-

DIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TREINTA Y CINCO EUROS

01.03.10 VADO PEATONAL 310,00

VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTO-NES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DE-MOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE,

TOTALMENTE TERMINADO.

TRESCIENTOS DIEZ EUROS

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO 1.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-

RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

MIL EUROS

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



12,00

28.00

36,00

22.50

935,00

203,16

450,00

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 03.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA TDZ020 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-

RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE

EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

TDE047 m3 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-

VEINTIOCHO FUROS

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm IFAT21

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SE-RIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.), INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLO-CADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN

NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA

CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150 6Y4Q

Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno, incluye el resto de me-

dios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16 IFAV38

valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormi-

gon armado. medida la unidad ejecutada.

DOSCIENTOS TRES EUROS con DIECISÉIS

CÉNTIMOS

EHAQ02 ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20

ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVA-CION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION

REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, P.P. DE ARMA-

DO ,TOTALMENTE TERMINADA.

CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

010414 ACOMETIDA 1.000,00

ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA VALVU-LA ESFERICA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, INCLUSO EXCAVACION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBE-RIAS, RELLENO DE TIERRAS Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBE-RIA GENERAL, TOTALMENTE TERMINADA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.

MIL EUROS

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
001004	 m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido). 	6,00
010413	SEIS EUROS m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	21,00
010412	VEINTIÚN EUROS ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	150,25
	CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
	BCAPÍTULO 03.06 RED DE AGUAS RESIDUALES	24.00
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	36,00
	TREINTA Y SEIS EUROS	
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	21,00
	VEINTIÚN EUROS	
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI- DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	12,00
	DOCE EUROS	
TDN020	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS- GREGADAS, REALIZADA CON TARI ONES, TARI AS Y CODALES DE PINO	15,50

GREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.

MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.

QUINCE EUROS con CINCUENTA

CÉNTIMOS

007060 POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-CION, PATES, ETC, TOTALMENTEÁCABADO

> MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TDE047 m3 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-

DO.

VEINTIOCHO EUROS

28,00

1.457,34

Resp. del proyecto: Redactor:

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 E2265

23,72

Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS

CÉNTIMOS

CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE E10W01

1.000,00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

MIL FUROS

SFIS FUROS

001004 m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y 6,00

TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, in-

cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059 POZO DE REGISTRO H<=1,50M. 1.087,92

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMI-GON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TA-PA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-

CION, PATES, ETC., TOTALMENTE ÁCABADO.

MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

007060 POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M 1.457,34

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-

CION, PATES, ETC, TOTALMENTEÁCABADO

MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E0327W8 SUMIDERO DE BADEN DE 40X40

180,00

Construcción de sumidero de rejilla metalica incluso cerco modelo PB 4132 de fundibide o similar, formado por excavación para su emplazamiento, solera y alzados de hormigón hm-20 de 15cm. de espesor ., con su marco, incluso encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos

en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.

CIENTO OCHENTA EUROS

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA TDZ020 12,00 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO. DOCE EUROS m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS TDN020 15,50 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS-GREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL. OUINCE EUROS con CINCUENTA **CÉNTIMOS TDE040** m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00 RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TREINTA Y SEIS EUROS **TDE047** 28.00 m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-VEINTIOCHO EUROS m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20 45,00 Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo. CUARENTA Y CINCO EUROS TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 F22655 39,50 Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje. TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA F2265 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 23.72 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje. VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS F32656 TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 20.02 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SE-RIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPOR-CIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCA-CIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.

VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 010412 ud

150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con

VEINTICINCO CÉNTIMOS

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y 6,00

TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, in-

cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA 010413

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE

21,00

UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTIÚN EUROS

SEIS EUROS

ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE E10W01

1.000,00

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 03.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12.00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE

EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20

45,00

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

tud del tubo.

CUARENTA Y CINCO EUROS

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-

SON MECANICO LIGERO.

TREINTA Y SEIS EUROS

U10CL020L TUBERÍA TPC Ø 125 MM

5,50

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cin-

ta señalizadora.

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IEETP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM 3,60

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN

ZANJA.

TRES FUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Resp. del proyecto: Redactor:

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



200.00

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M IEEA60 ud ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-

CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-

DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

DOSCIENTOS EUROS

IEEA61 ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M 250,00

ARQUETA DE 0.60X0.60X0.80 M DE HORMIGON HM-20. INCLUSO EXCAVA-CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-

DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

IEEB90 BASE DE HORMI GON 0,80x0,80x1,00 150,53

BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-

CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

IEEB91 BASE DE HORMI GON 0,60x0,60x0,80 125,45

BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.

> CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

IEL026 COLUMNA 4M+LUMINARIA LED METRONOMIS 1.850,00

Luminaria hermética de la gama METRONOMIS LED BDS670 1xE-CO40-2S/740 MDW IMO de Philips o equivalente, con alojamiento de inyección de aluminio, difusor transparente y cierre pintado, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 m de altura, con fuste cilindrico fabricado en chapa de acero galvanizado y pintado, con puerta enrasada y fijación al suelo mediante cuatro pernos de anclaje. Caja de

protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles.

MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

COLUMNA 7M+LUMINARIA LED LUMA IMO **IEL027**

1.650.00

Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con acabado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección ti-

po SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

IEE052 CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 4.00

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

CUATRO EUROS

Resp. del proyecto:

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA Redactor:



CUADRO DE PRECIOS 1

RESUMEN UD **PRECIO**

Ek04

2,50

CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE-RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y ME-DIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA,

NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E1114 **ELECTRODO PICA A TIERRA** ud

15,00

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

QUINCE EUROS

009.10001 TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA **LEGALIZACION**

1.000,00

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DE-LA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLU-YENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA TEN-SION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMI-TADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUS-TRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 03.09 RED ENERGIA ELECTRICA

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 010412

150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Resp. del proyecto:

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA Redactor:



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 03.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20

45,00

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

CUARENTA Y CINCO EUROS

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA 12.00

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE

EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

DOCE EUROS

U10CL020L TUBERÍA TPC Ø 125 MM 5,50

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cin-

ta señalizadora

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IEETP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM 3,60

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN

ZAN.JA

TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

08.08 ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP 518.11

ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRE-NO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 010412

150,25

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 03.11 RED DE GAS **TDE040** m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO 36,00 RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TREINTA Y SEIS EUROS **TDE047** m3 ARENA CALIZA 28.00 RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA. DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM. INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-DO. VEINTIOCHO EUROS m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA 010413 21,00 PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO. VEINTIÚN EUROS m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA TDZ020 12.00 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO. DOCE EUROS 011001 TUBERIA DE GAS DE POLIETILENO 63MM 35,00 Suministro, colocación y montaje de la tuberia de gas homologada de polietileno de D=63 mm por contratista homologado por Nortegas, incluyendo el traslado al fondo de zanja, colocacion en la misma, soldaduras de las juntas, empalmes y tapones, pruebas de presion y puesta en servicio, incluso suminisrtro y colocación de doble banda de señalizacion. TREINTA Y CINCO EUROS E09W06 Ud CATA DE LOCALIZACIÓN 90,15 Localización de punto de conexión de la tuberia de gas incluso excavación manual, rotura de arqueta existente si la hubiera, recibido, y relleno con material de cantera, compactado, p.p. de medios auxilaires y pequeño material. medida la unidad realizada. NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 012025 BANDA DE SEÑALIZACION 0.45 ML. BANDA DE SEÑALIZACION COLOCADA. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO **CÉNTIMOS** m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y 001004 6,00 TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido). SEIS EUROS 010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 150,25 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto: Redactor:



20,00

CUADRO DE PRECIOS 1

013014

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 03.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EX-

TERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES

INADECUADOS A VERTEDERO

VEINTE EUROS

01L.02.01 m2 FORMACION DE CESPED 2.50

Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y

primera siega. Medida la superficie ejecutada.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

011101 m2 IMPLANTACION RED DE RIEGO 4.75

RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO

NECESARIO, MEDIDO LA SUPERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.

CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

EK16 PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE 320,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

TRESCIENTOS VEINTE EUROS

01.10.02 ud **ALCORQUE** 150,00

Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transpor-

te, colocación, mano de obra y medios auxiliares

CIENTO CINCUENTA EUROS

EK15 BANCO MODELO MADRID 210,00

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

DOSCIENTOS DIEZ EUROS

010001 **BOLARDO PUERTO DE FUNDICIONES INFIESTA** 80.00

Bolardo tipo puerto de Fundiciones Infiesta o similar. Incluso perforacion previa con corona de diamante, dado de hormigon o lechada, reci-

bida con el mismo pavimento. Totalmente instalado

OCHENTA EUROS

5.12.04 LIGUSTRUM JAPONICUM "VARIEGATUM" 16/18CM EN 150,00

CEPELLON Ligustrum Japonicum "Variegatum" 16/18CM servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, comprobación de drenaje, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la uni-

dad terminada

CIENTO CINCUENTA EUROS



CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.13 SEÑALIZACION

5.10.02 SEÑAL VERTICAL 125,43

De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

> CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.14 SEGURIDAD Y SALUD

SS0314 SEGURIDAD Y SALUD ud

6.114,89

SEIS MIL CIENTO CATORCE EUROS con

OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.15 CONTROL DE CALIDAD

ud CONTROL DE CALIDAD C0315

1.645,40

MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.16 GESTION DE RESIDUOS

GR0316 GESTION DE RESIDUOS 7.406,34

SIETE MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Kodea O Código: **2010000119** Sustatzailea O Promotor: **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa** P. Arduraduna O R. Proyecto: **AAR** Idazlea O Redactor: **AAR**



3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	ÍTULO C1 FASE 1	
00001	CAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.	
001007	mI CORTE DE HORMIGON Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.	3,66
00003	TOTAL PARTIDA	6,66
001004	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	5,08
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).	6,00
02.01.06	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION PAVIMENTO SOLERA 20/30 CM. ARMADA Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares (canon de vertedero incluido).	6,33
001008	TOTAL PARTIDA	20,00
001006	TOTAL PARTIDA	27,00
100006	TOTAL PARTIDA m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO PREVIO CORTE CON DISCO O HILO DE DIAMANTE Realizacion de demolicion de muro de hormigon armado, mediante elementos mecanicos, previo corte con disco o hilo de diamante, perforaciones auxiliares con corona,compresor ,i.p.p de apuntalamiento previos necesarios,replanteos, medios auxiliares, medios de elevación, medios de seguirdad individuales y co- lectivos,, desescombro, retirada de cascotes accidentalmente caidos al cauce del rio, tranporte a vertedero de residuos, certificado de correcto vertido realiza- do en escombrera autorizada.Medido le volumen teorico sobre planos	30,00
001001	TOTAL PARTIDA mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a verte- dero(canon incluido).	150,00
001002	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE Eliminación de farola existente (sobre columna o pared), incluso desconexiones previas, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, relleno o recibido, carga y transporte a vertedero (canon incluido).	5,00



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
010102	TOTAL PARTIDAud INERTIZADO DE DEPOSITO ENTERRADO DE 25.000L DE FUEL OIL	40,00
010103	TOTAL PARTIDAud RETIRADA DE DEPOSITO INERTIZADOS 25.000-50.000L	1.000,00
010110	TOTAL PARTIDAud DERRIBO PUENTE ANTIGUO DE PIEDRA	2.500,00
010111	TOTAL PARTIDAud DEMOLICION CENTRO SECCIONAMIENTO BAJO PUENTE	3.000,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	1.500,00
	TOTAL PARTIDA	1.000,00
SUE U01DI010	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A TERRAPLEN Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavación por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica con medios mecánicos, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y trasporte de los productos a la zona de terraplen dentro del propio ambito de la obra. medida según perfiles.	
U01TN081	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION Terraplén o pedraplén con productos de la excavación (vaciado plantas bajas futuros edificios), carga desde acopio en obra, extendido, humectación y compactación,hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trasdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	3,10
1020001	TOTAL PARTIDA m3 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRESTAMO Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación,hasta las características in- dicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	2,20
002.00005	TOTAL PARTIDA	15,00
U01D00000	m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal, incluso despeje y desbroce previo (incluido tala de árboles de cualquier diametro),carga y transporte dentro del ámbito de la obra , extendido en las zonas verdes o acopio intermedio para su futura reutilización y sobrantes a vertedero inc/ canon de vertido.	12,50
	TOTAL PARTIDA	5,50



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
010201	m3 EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y trans- porte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon de vertido. medida según perfiles.	
PA0001	TOTAL PARTIDA PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	50,00
	TOTAL PARTIDA	1.000,00
SU	BCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE FABRICA	1.000,00
AP.	ARTADO 01.03.01 MURO 1	
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
	TOTAL PARTIDA	33,00
CCH020	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro- porcional de geotextil.	
	TOTAL PARTIDA	24,00
IEETP125	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
	TOTAL PARTIDA	82,00
420.016	 M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior. 	
TDVB10	TOTAL PARTIDA	14,00
	TOTAL PARTIDA	9,20
010310	m IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.	
EHLE10	TOTAL PARTIDA m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA- RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS- TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	21,34
	TOTAL PARTIDA	25,00
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	
	TOTAL PARTIDA	1,00

Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 110301 m2 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por: -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío Danoflex. -Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa. -Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4.- kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete. -Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. I/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno. TOTAL PARTIDA..... 30,00 U05LG011 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y **ALZADOS DE MUROS** HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU-ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO. TOTAL PARTIDA..... 110,00 APARTADO 01.03.02 MURO 2 CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil. TOTAL PARTIDA..... 24,00 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO TOTAL PARTIDA..... 1.000.00 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO 002.00005 INC/ CANON Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles. TOTAL PARTIDA..... 12.50 010310 IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS. TOTAL PARTIDA..... 21,34



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
U050E040	m3 ESCOLLERA HORMI GONADA (70% PI EDRA + 30% HORMI GON) Escollera hormigonada con un 70% de piedra caliza de tamaño má 200kg. y 30% de hormigón tipo hm-20/20. colocada en formación o gravedad con cara vista rejunteada, ejecutada por bataches de Lm cluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, mechina D=110mm de Pvc, perfectamente rasanteada y terminada.	aximo de de muro de ax=7,5m, in-	
		TOTAL PARTIDA	63,88
	ARTADO 01.03.03 MURO 2.1	ÍTH O	
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARI AS DEL PRESENTE CAP PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPL RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO		
EHLE10	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESEN INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APL DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPL RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIOI TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE EN UTIL.	I CARA, COFRADO, LICACION EMENTA- N; CONS-	1.000,00
		TOTAL PARTIDA	25,00
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, A COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. EHE.		
		TOTAL PARTIDA	1,00
U05LG011	m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS ALZADOS DE MUROS HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADO: ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERM	S DE MU-	
0103100	mI MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E=11mm MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E=11mm	TOTAL PARTIDA	110,00
		TOTAL PARTIDA	120,00



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
APA	ARTADO 01.03.04 MURO 3	
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
ССН020	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.	33,00
IEETP125	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	24,00
420.016	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.	
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	14,00
TDVB10	TOTAL PARTIDA m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL- QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA- TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI- LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.	1.000,00
010310	TOTAL PARTIDA m IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.	·
EHLE10	TOTAL PARTIDA m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA- RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS- TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	21,34
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	25,00
010302	TOTAL PARTIDA m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.	1,00
	TOTAL PARTIDA	5,17



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
U05LG011	m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS	
	HORMIGON HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU- ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	
4.0	TOTAL PARTIDA	110,00
E3704	ARTADO 01.03.05 MURO 4 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL	
	Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
CCLIO2O	TOTAL PARTIDA	33,00
CCH020	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro- porcional de geotextil.	
	TOTAL PARTIDA	24,00
IEETP125	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y	
	refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
	TOTAL PARTIDA	82,00
420.016	 M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior. 	
	TOTAL PARTIDA	14,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-	
	RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	
	NINO DEL TRESERVE ON TIOLO	
	TOTAL PARTIDA	1.000,00
TDVB10	m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL-QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA-TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.	
	TOTAL PARTIDA	9,20
EHLE10	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA-RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	
	TOTAL PARTIDA	25,00
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	20,00
	TOTAL PARTIDA	1,00
010302	m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.	
	TOTAL PARTIDA	5,17



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
<u>CÓDIGO</u> 110301	m2 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por: -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío DanoflexImprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de DanosaLámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4 kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con sopleteSuministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. I/p.p. de solapes de lámina drenante con per-	PRECIO
	fil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno.	
U05LG011	TOTAL PARTIDAm3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	30,00
ΛΡΛ	RTADO 01.03.06 MURO 5	110,00
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
ССН020	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte pro- porcional de geotextil.	33,00
IEETP125	m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	24,00
420.016	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.	82,00
PA0001	TOTAL PARTIDA PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	14,00
	TOTAL PARTIDA	1.000,00



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
TDVB10	m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL- QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA- TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI- LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.	
EHLE10	TOTAL PARTIDA m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA- RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONS- TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	9,20
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	25,00
010302	m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.	1,00
U05LG011	TOTAL PARTIDA m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MU- ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	5,17
	TOTAL PARTIDA	110,00
	BCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACION	
E37021	m3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
E3707	TOTAL PARTIDA	22,00
E371010	TOTAL PARTIDA T AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.	0,54
E37111	TOTAL PARTIDA T AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.	65,14
	TOTAL PARTIDA	70,91



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM	
	m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8	
	SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de	
	espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación,	
	extendido, compactación y nivelación de superficie	
	TOTAL PARTIDA	25,00
ESHD	m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido	
	TOTAL PARTIDA	0,49
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
	TOTAL PARTIDA	33,00
104001	m3 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	
	TOTAL DADTIDA	27.00
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25 Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada	36,00
	TOTAL PARTIDA	17,84
E2179	m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos	,
	TOTAL PARTIDA	13,56
5.9.14	mI BORDILLO DE JARDÍN	•
	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado	
	redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo su-	
	perficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma	
	de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos	
	TOTAL PARTIDA	6,93
01.03.11	m2 SOLERA HA-25 E 12CM Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.	
	TOTAL PARTIDA	22,00
D19PA005	m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.	



CÓDIGO	UD RESUMEN	TOTAL DADTIDA	PRECIO 14 00
104002	m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CH MIRANDA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o o china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6 mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyec do de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la ejecutada.	on acbado o) bajo el cto, enlecha-	16,00
KDCHC'	m CAZ DE 40 CM "INSITU"	OTAL PARTIDA	11,15
KDCHC	Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, segincluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertidadel hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares te terminada la unidad	o, vibrado	
	1	OTAL PARTIDA	14,65
E05603	m BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in s so: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vi medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie v dios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	situ", inclu- ibrado con	,55
	7	OTAL PARTIDA	27,00
01.03.10	Ud VADO PEATONAL VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA D NES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCL MOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EX TOTALMENTE TERMINADO.	DE BOTO- LUSO DE-	,
	1	OTAL PARTIDA	310,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTU PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEM		·
	RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO		
	1	OTAL PARTIDA	1.000,00
SU	BCAPÍTULO 01.05 RED ABASTECIMIENTO DE A	AGUA	
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLAS RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEM DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFI CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE L CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CL JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL L EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	MOLICION JERZO Y OCALIZA- EN CASO IBREZAN- O A DECI-	
	1	TOTAL PARTIDA	12,00
TDZ020'	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLAS RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOI DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZ CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LO CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EI NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUI JAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	LICION ZO Y CALIZA- N CASO BREZAN-	
	7	OTAL PARTIDA	55,00
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y CO DO.	,	



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
TDE040	TOTAL PARTIDA m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	28,00
IFAT21	TOTAL PARTIDA m TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SE- RIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLO- CADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	36,00
010403	TOTAL PARTIDA m TUBERIA POLIETILENO A.D. D90mm TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO NO- MINAL Y PRESION NORMALIZADA PN 16, INCLUIDA P.P. DE PIEZAS DE LA- TON TALES COMO CODOS, MANGUITOS, REDUCCIONES, ANCLAJES Y "T"-S, TOTALMENTE COLOCADAS, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	22,50
6Y4Q	ud CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150 Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,	12,00
IFAV38	ud VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16 valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medida la unidad ejecutada.	935,00
lk024	TOTAL PARTIDA ud HIDRANTE DE COLUMNA TIPO HERMES O SIMILAR colocación de hidrante de columna tipo Hermes o similar incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas es- peciales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de la tubería principal con el hi- drante incluyendo valvula compuerta de 100 y codos con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la co- rrecta ejecución de la unidad,	203,16
RS0913	TOTAL PARTIDA ud DESAGÜE EN TUBERÍ AS HASTA DI AMETRO <=300 MM Desagüe en la red de distribución de agua potable hasta un diametro de tubería menor o igual de 300mm en fundición o polietileno a la red de saneamiento, incluso t de derivación desde red principal, válvula de corte, con tubería de polietileno de 80mm de diámetro hasta 20 metros de largo.	1.623,00
EHAQ02	TOTAL PARTIDA ud ARO.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVA- CION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMA- DO ,TOTALMENTE TERMINADA.	667,00
	TOTAL PARTIDA	450,00

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
010414	ud ACOMETI DA ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA VALVU- LA ESFERICA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, INCLUSO EXCAVACION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBE- RIAS, RELLENO DE TIERRAS Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBE- RIA GENERAL, TOTALMENTE TERMINADA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.	
001004	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	1.000,00
001005	TOTAL PARTIDA m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).	6,00
010413	TOTAL PARTIDA	6,33
	TOTAL PARTIDA	21,00
SUE TDE040	MCAPÍTULO 01.06 RED DE AGUAS RESIDUALES m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	
TDZ020'	TOTAL PARTIDA m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	36,00
TDN020	TOTAL PARTIDA m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS- GREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	55,00
007062	Ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5 POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDI- DA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DI- MENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCO- FRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APAR- CAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.	15,50
TDE047	TOTAL PARTIDA	1.191,21
	TOTAL PARTIDA	28,00

Resp. del proyecto : Redactor :

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO
E2265	Tubería mm. seç incluso: ciales p	de pvc rígido de gún une 53332, c adquisición, trans ara conexiones, c	MM. 7.7 MM.CLASE 5 315 mm. de diámetro exterior, lase 41-serie 5 (color teja), col sporte, colocación, parte propor colocación, mermas por cortes y ongitud por su eje.	n junta elástica bilabial, cional de piezas espe-	
E10W01	Conexió hueco p tedero y	on de tubería de para conexión, exc or canon del mismo	RQUETA EXISTENTE alcantarillado a arqueta existen cavación manual, carga, transpo o, recibido de tubos a arqueta, a unidad realizada. medida la un	rte de sobrantes a ver- medios auxiliares y pe-	23,72
010412	RECRE EXISTE RA HA	ECIDO O REBA ENTES CON "C STA 1,00M. DE ICOFRADOS, E	REBAJE DE ARQUETAS JE DE ARQUETAS POZOS UELLO" NUEVO DE HASTA HORMIGON HM-20,INCLU EXCAVACIONES, ETC. COM	ND=1,00M. YALTU- SO MARCO YTA-	1.000,00
				TOTAL PARTIDA	150,25
SUE 007059			RED DE AGUAS PLU STRO H<=1,50M.	VIALES	
007037	UD. PO GON H- PA DE Y C-250	ZO DE REGISTR 200 INCLUSO EX FUNDICION REF EN ACERA Y ZO	ODE 0,80X0,80 M. Y ALTURA CCAVACION,ENCOFRADO, RE ORZADOS (D-400 EN CALZAI DNA VERDE) MOD.AYTO ARR TALMENTE ACABADO.	LLENO, MARCA Y TA- DA Y APARCAMIENTO	
007060	UD. PO. DE HO MARCO C-250 E	ZO DE REGISTR PRMIGON H-200 O Y TAPA REFOI EN ACERA Y ZO	STRO 1,50M. <h<=2,50m O DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA D INCL. EXCAVACION, ENCO RZADOS(D-400 EN CALZADA NA VERDE) MOD.AYTO ARRA ALMENTEACABADO</h<=2,50m 	FRADOS, RELLENO, Y APARCAMIENTO Y	1.087,92
007062	POZO E DA ENT MENSIO FRADO CAMIEN	DE REGISTRO DE TRE 2,5 Y 3,50 M. DNES INTERIORI S, TAPA DE FUN NTO Y C-250 EN A	DX1,20M. 2,5<=H<=3.5 E HORMIGON ARMADO DE AL (DESDE COTA DE TAPA A CO ES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXO IDICION REFORZADA(D-400 E ACERA Y ZONA VERDE) MOD. TES, ETC. TOTALMENTE ACA	OTA DE AGUA) Y DI- CAVACION, ENCO- N CALZADA Y APAR- AYTO ARRASATE	1.457,34
U08EU020L	Sumider teriores gón HM RE-60-H cavación	ro "no sifónico" pa 60x60 y profundio 1-20 de 15 cms H2FD C-250 con i	SIFÓNICO CON REJILLA o tra recogida de pluviales en calz dad variable realizado sobre sol de espesor con rejilla metálic marco de fundición enrasado al rado, desencofrado y medios an	ada de dimensiones in- era y alzados de hormi- a de fundición modelo pavimento, incluso ex-	1.191,21
				TOTAL PARTIDA	405,00



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
U08EU050L	ud SUMI DERO CON TRAGADERO DE REJILLA CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZA- DOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., TRAGADE- RO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, IN- CLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y ME- DIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CO- RRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
TDZ020	M3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI- DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	320,73
TDZ020'	TOTAL PARTIDA m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELI GROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	12,00
TDN020	TOTAL PARTIDA m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS- GREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.	55,00
TDE040	TOTAL PARTIDA m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	15,50
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA- DO.	36,00
ISAH20	TOTAL PARTIDA	28,00
E22655	TOTAL PARTIDA m TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	45,00



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
E2265	TOTAL PARTIDA m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	39,50
E32656	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SE- RIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPOR- CIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCA- CIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	23,72
010412	TOTAL PARTIDAud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	20,02
E10W01	ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.	150,25
CLU	TOTAL PARTIDA	1.000,00
TDZ020	MUNICIPAL m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI- DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	
TDZ020'	M3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	12,00
ISAH20	TOTAL PARTIDAm3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.	55,00
	TOTAL PARTIDA	45,00



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	, REGIO
U10CL020L	m TUBERÍA TPC Ø 125 MM Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.	36,00
IEETP23	TOTAL PARTIDA m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	5,50
IEEA60	Ud ARQ.HORMI GON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40x0,40x0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	3,60
IEEA61	Ud ARQ.HORMI GON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60x0,60x0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	200,00
IEEB90	TOTAL PARTIDAud BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA- CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	250,00
IEEB91	TOTAL PARTIDAud BASE DE HORMIGON 0,60x0,60x0,800 BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA- CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	150,53
IELO27	ud COLUMNA 7M+LUMI NARI A LED LUMA I MO Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con aca- bado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio pla- no templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuer- do a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección ti- po SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	125,45
108001	TOTAL PARTIDA ud COLUMNA DE 8M+LUMINARIA LED HARMONY ROAD-WRN Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	1.650,00
	TOTAL DADTIDA	4.050.00

1.850,00

TOTAL PARTIDA.....

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

RESUMEN CÓDIGO UD **PRECIO** 108002 COLUMNA DE 4M+LUMINARIA LED HARMONY AREA-WRN ud Luminaria hermética Harmony Area-WRN / 28 led 56W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 M de altura, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Ca-ja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A). TOTAL PARTIDA..... 1.500,00 041002 CUADRO INTELIGENTE CITI 10 CONTROL URBILUX CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA para Alumbrado Exterior, en Armario de Acero Inoxidable norma AISI 304 de 2 mm de espesor, marca ARELSA mod. CITI 10, pintado con RAL 7032, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, Módulo de Compañía, Protección y Abonado con cajas de doble aislamiento clase II grado de protección IP 65, cerraduras especiales antivandálicas, luz interior, toma de tensión 230V, totalmente montado y cableado en Afumex, distribuido en 2 módulos con puertas independientes: Modulo acometida de compañía, Medida Directa (hasta 41,5 KW), para alojar contador electrónico (suministrado por Iberdrola), Bornes bimetalicos y Bases BUC 160/100A Modulo de Abonado con Interruptor General Automático (IGA) 63 A, Contactor 4P 80A y 3 circuitos de salida (con espacio hasta 4) con Magnetotérmico IV 16 A, Contactor 4P 25A y Diferencial Rearmable REC 4P/40A/300 mA por salida, más resto de elementos de protección y maniobra. Sistema de Control y Comunicaciones URBILUX 3G RS485 GSM, compatible con Programa instalado en Ayuntamiento de Mondragón, con función de encendido y apagado (Astronómico-Especial-Ahorro), programación por Telecontrol, registro de parámetros eléctricos, envío de alarmas y conexión vía Modem GSM. Totalmente instalado y puesto en marcha, incluso conexionado de los circuitos de alumbrado existentes, bancada y base de cimentación,etc. TOTAL PARTIDA..... 5.402.33 IEE052 CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. TOTAL PARTIDA..... 4,00 Ek04 CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE-RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y ME-DIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. TOTAL PARTIDA..... 2,50 F1114 **ELECTRODO PICA A TIERRA** Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

15,00

TOTAL PARTIDA.....



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
009.10001	Ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACIO LA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. II YENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSIO 3x230V A 4X230/440V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA SION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON ITRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALA PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATA AYUNTAMIENTO, ETC.	ON DE- NCLU- ON DE S QUE A TEN- 'RAMI- NDUS- ACION,	
		TAL PARTIDA	1.000,00
00001	BCAPÍTULO 01.09 RED ENERGIA ELECTRICA m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.		
001007	TOT mI CORTE DE HORMIGON Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.	TAL PARTIDA	3,66
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los borde cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	FAL PARTIDA	6,66
001005	TOT m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 1920 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cuneton sas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y trans de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).	nes, lo-	6,00
TDZ020	M3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOL DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUER CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCA CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBRI JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGA EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	LICION RZO Y ALIZA- CASO EZAN- DECI-	6,33
TDZ020'	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE E RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICI DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCAI CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CA NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBRE JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	ON / LIZA- ASO EZAN-	12,00
ISAH20	TOT m3 HORMI GON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados e nos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la tud del tubo.		55,00
	тот	TAL PARTIDA	45,00



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	
010702	TOTAL PARTIDA mI TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILA- DO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.	36,00
SAN203	TOTAL PARTIDA mi Cuatritubo de Polietileno d=4x40mm Cuatritubo de Polietileno de d=4x40mm, incluso banda señali- Zadora, parte proporcional de Piezas de Union, instalada en Zanja.	5,70
U10CL040L	TOTAL PARTIDA	20,00
IEEAAB	Ud ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINA-DA.	8,12
01.08.11	TOTAL PARTIDA m TENDIDO CABLE 30KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones	480,00
01.08.21	TOTAL PARTIDA m TENDIDO CABLE 13KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones	20,00
02.07.12	TOTAL PARTIDA ud EDIFICIO PREFABRICADO SOTERRADO PFS-62-2T-V 24 kV Edificio prefabricado soterrado para albergar 2 transformadores de 400 KVAs,constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFS-62-2T-V 24 kV, de dimensiones generales aproximadas 6560 mm de largo por 2460 mm de fondo por 2840 mm (incluye solado) de alto. Inclu- ye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transpor- te, montaje y accesorios., incluso p.p. excavaciones, rellenos posteriores, base de apoyo, etc	13,00
02.07.90	TOTAL PARTIDA ud EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE+CELDAS DE LINEA Y SECCIONAMIENTO EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE TOTALMENTE EQUIPA- DA, INCLUYENDO 4 CELDAS DE LINEA Y 2 DE SECCIONAMIEN- TO TELEMANDADAS.	40.000,00
		(0.000.00

60.000,00

TOTAL PARTIDA.....



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
01.08.12	PA TRABAJOS I BERDROLA ACOMETI DA 30KV	
	PA a justificar para trabajos a realizar por la compañía suministradora en punto de enganche y línea de acometida de MT. (30KV)	
01.08.19	TOTAL PARTIDA PA TRABAJOS IBERDROLA MODIFICACION CS 13,2KV PA a justificar para trabajos a realizar por la compañía suministradora para modificación centro seccionamiento. (13KV)	50.000,00
	unicación centro seccionamiento. (1510)	
01.08.18	TOTAL PARTIDA PA DESGUACE Y DESMANTELAMIENTO DE CT+POSTE HORMIGON+TORRE METALICA	40.000,00
	PA a justificar para trabajos de desguace y desmantelamiento de centro de transformación, poste de hormigón y torre metálica.	
010413	TOTAL PARTIDA	10.000,00
U04PB030	TOTAL PARTIDA m2 PELDAÑO LOSA ESCALERA 70X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO PELDAÑO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70X40X15 TIPO ECOGRA- NIC ARIDO VISTO GRIS PERLA DE PAVITUSA O SIMILAR, SENTADO CON	21,00
	MORTERO DE CEMENTO 1/6, I/RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMINADA Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA UTIL.	
U04PB003	TOTAL PARTIDA m2. FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM CONSISTENTE EN UNA SOLERA DE 15CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO D=8MM 15X15 , INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON Y ZOCALOS DE BORDE DE HOR- MIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIMPIEZA Y FERRALLA- DO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR M2 DE HUELLA.	150,00
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25 Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada	21,04
	TOTAL PARTIDA	17,84
KDCHC'	m CAZ DE 40 CM "INSITU" Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad	
020002	TOTAL PARTIDA	14,65
020002	Ud PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE PARCELA	
	Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tu-	
	bería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en vi- ga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior reci-	
	bido y remate del mismo.	

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO** TOTAL PARTIDA..... 350.00 E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada. TOTAL PARTIDA..... 1.000.00 SUBCAPÍTULO 01.10 RED DE TELECOMUNICACIONES ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo. TOTAL PARTIDA..... 45,00 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO **TDE040** RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TOTAL PARTIDA..... 36,00 TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO. TOTAL PARTIDA..... 55,00 U10CL020L TUBERÍA TPC Ø 125 MM m Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora. TOTAL PARTIDA..... 5.50 TUBERIA PVC Ø 110 MM IEETP23 TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA. TOTAL PARTIDA..... 3.60 ICTAD1 ARQUETA TIPO "D" C.T.N.E. ARQUETA DE HORMIGON DE 0.9X1.09X1.00 M. TIPO "D" HIP.II DE CTNE., INCLUSO EXCAVACION NO CLASIFICADA Y POSTERIOR RELLENO, PA-TES. TAPA DE FUNDICION REFORZADA,ENCOFRADOS, ARMADURAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADA. TOTAL PARTIDA..... 520.18 08.08 ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRE-NO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉC-NICAS PARTICULARES DE LA OBRA. TOTAL PARTIDA..... 518.11



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
DEMO03	m2 DEMOLICION DE PAV. DE HORMIGON DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO, PREVIO C DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO NON INCLUIDO).		
010413	TOT. m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8 UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	FAL PARTIDA	6,20
010412	TOT. ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y A RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y T PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	ALTU- TA-	21,00
E10W01	TOT ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertu hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes tedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares queño amterial. medida la unidad realizada.	a ver-	150,25
	тот	AL PARTIDA	1.000,00
	SCAPÍTULO 01.11 RED DE GAS	IDDANIO	
013014	BCAPÍTULO 01.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO U m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DE TERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONE INADECUADOS A VERTEDERO	EL EX-	
01L.02.01	TOT. m2 FORMACION DE CESPED Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de pecies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y rición de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riciprimera siega. Medida la superficie ejecutada.	nivela-	20,00
011101	TOT. m2 IMPLANTACION RED DE RIEGO RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y R POR GOTEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIEC NECESARIO, MEDIDO LA SUPERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.	R POR	2,50
EK16	TOT. ud PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM A ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOC		4,75
01.10.02	Ud ALCORQUE Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de sa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una hormigonable, marco angular de hierro I45 con anclajes entre piezas par instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y traite, colocación, mano de obra y medios auxiliares	a cara ra una	320,00
	тот	AL PARTIDA	150,00



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
EK15	ud BANCO MODELO MADRID Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.	
5.12.03	ud CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN CEPELLON Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, ma- lla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad termi- nada	210,00
5.11.04	mI BARANDILLA DE HORMIGÓN BLANCO Barandilla de hormigón blanco prefabricada de 100 cm de altura similar a la existente en el municipio, incluido suministro, montaje y base de apoyo- fijación de 30 x 15 cm de HM-20. Construida según nte/fdb-3. medida la longitud real ejecutada.	160,00
12.20	ud FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 CEP. (fresno) Fraxinus excelsior 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	88,64
12.21	ud ALNUS GLUTINOSA 14-16 CEP. (aliso) Alnus glutinosa 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	100,00
UCEXOO2	ud PUERTA CORREDERA DOS TRAMOS 6,00m. REV 01 Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera que se recoge en dos tramos, dimensiones 600x200 cm según documentación gráfica, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa lisa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura automática con equipo de automatismo en obra para apertura y cierre automático de puerta (incluido en el precio). Incluso p/p de pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm sentados con hormigón HM-25/B/20/I incluso corte de pavimento si fuera preciso; ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, chapa plegada de protección contra atrapamiento entre elementos, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y en funcionamiento.	100,00

TOTAL PARTIDA...... 16.422,36



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
011201	mI VALLADO PERIMETRAL Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bel lar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.		
011202	mI VALLA SIMPLE TORSIÓN Malla de simple torsión de 2,00 metros de altura. Galvanizada y plas Diametrp del alambre 3 mm. Postes galvanizados y plastificados ca tros , incluido dado de hormigón para el anclaje. Según planos de p	da 2,00 me-	35,00
		TOTAL PARTIDA	18,00
SUI	BCAPÍTULO 01.13 SEÑALIZACION		.0,00
5.10.01	mI MARCA VIAL 10 CM Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura r doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1: so limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización nes, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante terminado.	> 7.85, inclu- ı y proteccio-	
		TOTAL PARTIDA	1,10
5.10.02	ud SEÑAL VERTICAL De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblac tro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de pesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.	de 60 cm., o 5 mm de es-	
		TOTAL PARTIDA	125,43
PLZAP01	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura vencional, incluidas todas las operaciones necesarias.	blanca con-	ŕ
		TOTAL PARTIDA	20,54
DHTR	ud PINTADO INSCRIPCION "STOP" Pintado inscripcion de "stop" y línea de parada con pintura termopla componentes, inclidas todas las operaciones necesarias.	stica de dos	
YROUY	ud PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" Pintado inscripcion de "ceda paso" con pintura termoplastica	TOTAL PARTIDA	51,84
	componentes, inclidas todas las operaciones necesarias.		
TYFBWSO	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con proplastica de dos componentes, incluidas todas las operacionarias.		45,00
		TOTAL PARTIDA	45,00

Resp. del proyecto : Redactor :

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CÓD	IGO	JD RESUMEN		PRECIO
	SUBCA	PÍTULO 01.14 SEGURIDAD Y SALUD		
C301	ud	SEGURI DAD Y SALUD		
			TOTAL PARTIDA	21.603,06
	SUBCA	PÍTULO 01.15 CONTROL DE CALIDAD		
C401	ud	CONTROL DE CALIDAD		
			TOTAL PARTIDA	12.856,85
	SUBCAR	PÍTULO 01.16 GESTION DE RESIDUOS		
C501	ud	GESTION DE RESIDUOS		
			TOTAL PARTIDA	11.305,95



<u>CÓDIGO</u>	UD RESUMEN		PRECIO
	APÍTULO C2 FASE 2		
	JBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES		
00001	m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.		
	TOTAL DAD	TIDA	2 44
001007	mI CORTE DE HORMIGON	11DA	3,66
	Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.		
		TIDA	6,66
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERADO Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga		
	y transporte a vertedero(canon incluido).		
		TIDA	5,08
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER		
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, in-		
	cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).		
004005		TIDA	6,00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a		
	20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, lo-		
	sas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).		
	as socialists a relicación y p.p. as mesies asimisas (canon mesico).		
	TOTAL PAR	TIDA	6,33
02.01.06	m2 DEMOLICION PAVIMENTO SOLERA 20/30 CM. ARMADA		•
	Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc.,		
	con retromartillo rompedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y		
	transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares (canon de vertedero incluido).		
	tedero modulao).		
	TOTAL PAR	TIDA	20,00
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO		
	M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).		
	, ,		
	TOTAL PAR	TIDA	27,00
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón ar-		
	mado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertede-		
	ro(canon incluido).		
	TOTAL PAR	TIDA	30,00
001001	mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE		,
	Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a verte- dero(canon incluido).		
	TOTAL PAR	TIDA	5,00
010112	ud RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE		
	HORMIGON Y CENTRO DE TRANSFORMACION		
	RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE HORMI-		
	GON Y CENTRO DE TRANSFORMACION		
PA0001	TOTAL PAR' PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	TIDA 2	.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-		
	RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO		
	· · · · · · · · · · · · · · · ·		
	TOTAL DAD	TIDA 1.	.000,00
	TOTAL FAR	=	.555,50

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1020001 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación, hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento TOTAL PARTIDA..... 15,00 010201 **EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON** TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon de vertido. medida según perfiles. TOTAL PARTIDA..... 50,00 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO TOTAL PARTIDA..... 1.000,00 SUBCAPÍTULO 02.03 OBRAS DE FABRICA APARTADO 02.03.01 MURO 5 E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie TOTAL PARTIDA..... 33,00 CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil. TOTAL PARTIDA..... 24.00 IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. TOTAL PARTIDA..... 82,00 DREN LONGITUDINAL, 160 MM 420.016 Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior. TOTAL PARTIDA..... 14,00 PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO TOTAL PARTIDA..... 1.000,00 TDVB10 m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUAL-QUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BA-TACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFI-LES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS. TOTAL PARTIDA..... 9,20



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
EHLE10	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL F ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 O PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCO INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLIO DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEN RIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; TRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCO UTIL.	CARA, DFRADO, CACION MENTA- CONS-	
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, AR COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. S		25,00
	EHE.	TOTAL PARTIDA	1.00
010302	m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DO 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPE A TRATAR.	S DE TACION	1,00
UO5LGO11	m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS I ROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMIN	_	5,17
		TOTAL PARTIDA	110,00
SUI E37021	BCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTACION m3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extend tación, compactación y nivelación de superficie	ido, humec-	
		TOTAL PARTIDA	22,00
E3707	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, inclus limpieza previa de superficie existente	so barrido y	
E371010	T AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-2 capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compac velación de superficie.		0,54
		TOTAL PARTIDA	65,14
E37111	T AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF I en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, ción y nivelación de superficie.		·
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico t SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de apo	4 cm de	70,91
	extendido, compactación y nivelación de superficie		
ESHD	m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de be cluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido	TOTAL PARTIDA	25,00
		TOTAL PARTIDA	0,49



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	
104001	TOTAL PARTIDA m3 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	33,00
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25 Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada	36,00
E2179	TOTAL PARTIDA m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM	17,84
	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos	
01.03.11	m2 SOLERA HA-25 E 12CM Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.	13,56
D19PA005	TOTAL PARTIDA m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antidesli- zante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, imper- meabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semise- co). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del mate- rial en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cene- fas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.	22,00
104002	TOTAL PARTIDA m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlecha- do de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada.	16,00
KDCHC'	TOTAL PARTIDA m CAZ DE 40 CM "INSITU" Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad	11,15
	TOTAL PARTIDA	14,65



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
E05603	m BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	
01.03.10	Ud VADO PEATONAL VADO PEATONAL VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTO- NES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DE- MOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO.	27,00
PA0001	TOTAL PARTIDA PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA- RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	310,00
	TOTAL PARTIDA	1.000,00
SUE 010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	
	TOTAL PARTIDA	150,25
SUE 007059	UD. POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMI- GON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TA- PA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP- CION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	
U08EU020L	ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60 Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.	1.087,92
U08EU050L	Ud SUMI DERO CON TRAGADERO DE REJILLA CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZA- DOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., TRAGADE- RO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, IN- CLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y ME- DIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CO- RRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	405,00
	TOTAL PARTIDA	320,73



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	
TDZ020'	TOTAL PARTIDA m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	12,00
TDE040	TOTAL PARTIDA m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	55,00
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA- DO.	36,00
ISAH20	TOTAL PARTIDA m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en pla- nos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la longi- tud del tubo.	28,00
E2265	TOTAL PARTIDA m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	45,00
E32656	TOTAL PARTIDA MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SE- RIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPOR- CIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCA- CIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	23,72
010412	TOTAL PARTIDAud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	20,02

Resp. del proyecto : Redactor :

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
001004	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	150,25
001005	TOTAL PARTIDA	6,00
010413	TOTAL PARTIDA m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	6,33
	TOTAL PARTIDA	21,00
TDZ020	MUNICIPAL M3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI- DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	
TDZ020'	TOTAL PARTIDA m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	12,00
ISAH20	TOTAL PARTIDA m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en pla- nos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la longi- tud del tubo.	55,00
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	45,00
U10CL020L	TOTAL PARTIDA m TUBERÍA TPC Ø 125 MM Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC Ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.	36,00
IEETP23	TOTAL PARTIDA m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	5,50



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN	PRECIO
Ud ARQ.HORMI GON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	3,60
Ud ARQ.HORMI GON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	200,00
TOTAL PARTIDA ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA- CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	250,00
ud COLUMNA DE 8M+LUMI NARI A LED HARMONY ROAD-WRN Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria , galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	150,53
TOTAL PARTIDA m CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1.850,00
TOTAL PARTIDA m CABLE COBRE CON AI SLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE- RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y ME- DIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	4,00
ud ELECTRODO PICA A TIERRA Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.	2,50
TOTAL PARTIDA ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DE- LA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLU- YENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230Y A 4X230/400Y CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE	15,00
	M ARQLIERA DE 0, 40X0 A0X0 6M DE HORNICON IM-20, INCLUSO EXCAVA- LICIN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FIUNDICION DUCTIL (D-40) EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION. TOTAL PARTI DA M ARQLIERA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORNIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FIUNDICION DUCTIL (D-40) EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION. TOTAL PARTI DA M ARQLIETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORNIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FIUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER- DE) MOD AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION. TOTAL PARTI DA M BASE DE HORMIGON 0,80X0,80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA- CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE. TOTAL PARTI DA M COLUMNA DE BM-LUMI MARI A LED HARMON Y ROAD-WRN Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acesado estándar en colores guales a los existentes, cierre de vi- de acuerdo a clasificación insata G4, y equipo electrónico de doble invel de Phi- lips o equivalente, Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para lumi- naria, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo me- diante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, inclu- so fusibles (6A). M CABLE CU DNO. 6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE CORRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. TOTAL PARTI DA M CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTORICIO DE BAJA TENSPON RAL DECRETO 442/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE- RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MIG- DIOS AUXILLARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA,

1.000,00

TOTAL PARTIDA.....

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 02.09 RED ENERGIA ELECTRICA TDZ020' m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO. TOTAL PARTIDA..... 55,00 ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo. TOTAL PARTIDA..... 45,00 **TDE040** m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TOTAL PARTIDA..... 36,00 010702 TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILA-DO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA. TOTAL PARTIDA..... 5,70 ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 **I EEAAB** ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINA-TOTAL PARTIDA..... 480.00 020002 PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE **PARCELA** Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tubería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en viga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior recibido y remate del mismo. TOTAL PARTIDA..... 350,00 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO. TOTAL PARTIDA..... 150,25 E10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada. TOTAL PARTIDA.....

1.000.00

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 02.11 RED DE GAS

RS0901 PARTIDA ALZADA SOTERRAMIENTO, PROYECTO,

TRAMITACIONES, COMPAÑIA

partida alzada a justificar para soterramiento de tubería aérea de media presión de acometida a ERM, incluso redacción de proyectos, tramitaciones en indus-

tria v ante compañia suministradora.

TOTAL PARTIDA..... 5.000,00

SUBCAPÍTULO 02.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE **EK16**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

TOTAL PARTIDA..... 320,00

01.10.02 ALCORQUE ud

Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transpor-

te, colocación, mano de obra y medios auxiliares

TOTAL PARTIDA..... 150,00

EK15 BANCO MODELO MADRID

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, ma-no de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

TOTAL PARTIDA..... 210,00

5.12.03 CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN

CEPELLON

Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

TOTAL PARTIDA..... 160,00

011201 VALLADO PERIMETRAL

Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaert o similar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los paneles de

alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.

TOTAL PARTIDA..... 35,00



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
SUB	CAPÍTULO 02.13 SEÑALIZACION		
5.10.01	mI MARCA VIAL 10 CM Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura re doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> so limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización nes, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante terminado.	7.85, inclu- y proteccio-	
5.10.02	ud SEÑAL VERTICAL De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada tro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de pesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.	de 60 cm., o 5 mm de es-	1,10
5.10.04	ud ROTULO CALLEJERO Rotulo callejero para información zona peatonal homologado por el so suministro, colocación, totalmente instalado.	TOTAL PARTIDAayto. Inclu-	125,43
PLZAP01	ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura be vencional, incluidas todas las operaciones necesarias.	TOTAL PARTIDA	165,89
SSMVE50	ud PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVA Pintado de toda la plaza de aparcamiento con doble componente de y simbolo de aparcamiento reservado a minisvalidos con pintura tern blanca de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesa	color azul noplastica	20,54
TYFBWSO	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pi moplastica de dos componentes, incluidas todas las operaciosarias.		288,40
		TOTAL PARTIDA	45,00
	CAPÍTULO 02.14 SEGURIDAD Y SALUD		
SS0214	ud SEGURI DAD Y SALUD	TOTAL PARTIDA	6.114,89

Resp. del proyecto : Redactor :



CODI	GO	UD RESUMEN		PRECIO
	SUBCA	PÍTULO 02.15 CONTROL DE CALIDAD		
C0215	ud	CONTROL DE CALIDAD		
			TOTAL PARTIDA	4.859,22
	SUBCA	PÍTULO 02.16 GESTION DE RESIDUOS		
GR0216	ud	GESTION DE RESIDUOS		
			TOTAL PARTIDA	2.709,88



CÓDIO	GO UD RESUMEN		PRECIO
	CAPÍTULO C3 FASE 3		
00001	SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.		
	Conte de agiomorado abiantes nasta una protundada de 12 om.		
001007	mI CORTE DE HORMIGON Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.	TOTAL PARTIDA	3,66
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERADO Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm	TOTAL PARTIDA	6,66
	y transporte a vertedero(canon incluido).		
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARO TRANSPORTE A VERTEDER		5,08
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de lo cluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	os bordes, in-	
004005	,	TOTAL PARTIDA	6,00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con malle 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, sas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carg de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluence).	, cunetones, lo- ya y transporte	
		TOTAL PARTIDA	6,33
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático inclutransporte de productos a vertedero(canon incluido).		0,33
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de mado con martillo neumático incluso carga y transporte de produc ro(canon incluido).		27,00
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
001001	mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EX Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transdero(canon incluido).		30,00
		TOTAL PARTIDA	F 00
001002	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE Eliminación de farola existente (sobre columna o pared), incluso o previas, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, bido, carga y transporte a vertedero (canon incluido).	desconexiones	5,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAI	TOTAL PARTIDAPÍTULO	40,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMP RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO	PLEMENTA-	
		TOTAL PARTIDA	1.000,00

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 002.00005 **EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO** INC/ CANON Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles. TOTAL PARTIDA..... 12.50 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTA-RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO TOTAL PARTIDA..... 1.000,00 SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTACION E371010 AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie. TOTAL PARTIDA..... 65,14 104003 m2 5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO 5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO TOTAL PARTIDA..... 35,00 m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN **ESHD** Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido TOTAL PARTIDA..... 0.49 E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie TOTAL PARTIDA..... 33,00 E2179 **BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM** Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos TOTAL PARTIDA..... 13,56 BORDILLO DE JARDÍN 5.9.14 Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos TOTAL PARTIDA..... 6,93 01.03.11 m2 SOLERA HA-25 E 12CM Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 22,00



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
D19PA005	m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crem grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado zante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento bla meabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colo cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, nivelada de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nui co). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descargiral en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forr fas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección	do antidesli- inco, imper- res varios y s con maza nca semise- i y cemento ga del mate- na de cene-	
		TOTAL PARTIDA	16,00
104002	m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O C MIRANDA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (* mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proy do de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida ejecutada.	con acbado I:6) bajo el recto, enlecha-	
		TOTAL PARTIDA	11,15
KDCHC	MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12C ESPESOR CAZ PREFABRICADO DE HORMIGON ECOGRANIC DE 40 12CM DE ESPESOR, INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERI SE DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR, VERTIDO, VII CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE DIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	OCM Y RENO,BA- BRADO	
		TOTAL PARTIDA	35,00
01.03.10	Ud VADO PEATONAL VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA NES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INC MOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO E TOTALMENTE TERMINADO.	CLUSO DE-	·
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLE RIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO		310,00
		TOTAL PARTIDA	1.000,00

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 03.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO. TOTAL PARTIDA..... 12,00 **TDE047** m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-DO TOTAL PARTIDA..... 28.00 **TDE040** m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. 36,00 TOTAL PARTIDA..... TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm IFAT21 TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SE-RIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. TOTAL PARTIDA..... 22,50 6Y4Q CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150 Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad, TOTAL PARTIDA..... 935,00 IFAV38 VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16 valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medida la unidad ejecutada. TOTAL PARTIDA 203.16 EHAQ02 ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVA-CION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, P.P. DE ARMA-DO ,TOTALMÉNTE TERMINADA. TOTAL PARTIDA..... 450,00 010414 **ACOMETIDA** ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA VALVU-LA ESFERICA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, INCLUSO EXCAVACION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBE-RIAS, RELLENO DE TIERRAS Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBE-RIA GENERAL, TOTALMENTE TERMINADA. SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTAL PARTIDA..... 1.000,00 001004 m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).



CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
010413	m2 PLACA DE HORMIGON D PLACA DE HORMIGON HA-25 CO UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMI	N DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE	6,00
010412	EXISTENTES CON "CUELLO" N RA HASTA 1,00M. DE HORMIG	TOTAL PARTIDA E ARQUETAS QUETAS POZOS DE REGISTRO IUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- ON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- ONES, ETC. COMPLETAMENTE	21,00
CHI	BCAPÍTULO 03.06 RED DI	TOTAL PARTIDA	150,25
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UN RELLENO CON MATERIAL TODO		
010413	m2 PLACA DE HORMIGON D PLACA DE HORMIGON HA-25 CO UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALME	N DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE	36,00
TDZ020	RRENO, REALIZADA CON MEDIO DE OBRAS DE FABRICA ENTER CRUCE POR DEBAJO DE SERVIC CION DE SERVICIOS EXISTENTES NECESARIO, PERFILADO DE FON JAS EN CASO NECESARIO, POST	N ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- IS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION RRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y IOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- IS, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- ERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI- IS, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE	21,00
TDN020	GREGADAS, REALIZADA CON TAI	RAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DIS- BLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS.	12,00
007060	DE HORMIGON H-200 INCL. EX MARCO Y TAPA REFORZADOS(D	X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS (CAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, -400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y E) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP-	15,50
TDE047		TOTAL PARTIDACALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA-	1.457,34
E2265	mm. según une 53332, clase 41-ser incluso: adquisición, transporte, colo	e diámetro exterior, con un espesor de 7.7 ie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, cación, parte proporcional de piezas espe- mermas por cortes y medios auxiliares. se-	28,00
		TOTAL PARTIDA	23,72



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
E10W01	ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a ver- tedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pe- queño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.	
001004	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	1.000,00
010412	TOTAL PARTIDA ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	6,00
	TOTAL PARTIDA	150,25
O07059	UD. POZO DE REGISTRO H<=1,50M. UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMI- GON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TA- PA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIP- CION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.	
007060	Ud POZO DE REGISTRO 1,50M. <h 0,80="" 2,50="" <="2,50M" a="" acera="" altura="" aparcamiento="" arrasate="" c-250="" calzada="" cion,="" con="" de="" de1,51="" en="" encofrados,="" etc,="" excavacion,="" h-200="" hormigon="" incl.="" inscrip-="" marco="" metros="" mod.ayto="" pates,="" pozo="" reforzados(d-400="" registro="" relleno,="" tapa="" td="" totalmenteacabado<="" ud.="" verde)="" x="" y="" zona=""><td>1.087,92</td></h>	1.087,92
E0327W8	ud SUMI DERO DE BADEN DE 40X40 Construcción de sumidero de rejilla metalica incluso cerco modelo PB 4132 de fundibide o similar, formado por excavación para su emplazamiento, solera y alzados de hormigón hm-20 de 15cm. de espesor., con su marco, incluso encofrado, colocación y medios auxiliares. ver detalles constructivos en los correspondientes planos. medida la unidad ejecutada.	1.457,34
TDZ020	TOTAL PARTIDA	180,00
TDN020	TOTAL PARTIDA	12,00
	TOTAL PARTIDA	15,50



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA- DO.	36,00
ISAH20	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en pla- nos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la longi- tud del tubo.	28,00
E22655	TOTAL PARTIDA m TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas espe- ciales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. se- gun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	45,00
E2265	TOTAL PARTIDA m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	39,50
E32656	TOTAL PARTI DA	23,72
010412	TOTAL PARTIDA ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	20,02
001004	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	150,25
010413	TOTAL PARTIDA m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	6,00
	TOTAL PARTIDA	21,00

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE E10W01 ud Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada. TOTAL PARTIDA..... 1.000,00 SUBCAPÍTULO 03.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL **TDZ020** m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO. TOTAL PARTIDA..... 12,00 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20 Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo. TOTAL PARTIDA..... 45,00 **TDE040** m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI-SON MECANICO LIGERO. TOTAL PARTIDA..... 36.00 U10CL020L TUBERÍA TPC Ø 125 MM Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora TOTAL PARTIDA..... 5,50 TUBERIA PVC Ø 110 MM IEETP23 TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZAN.JA TOTAL PARTIDA..... 3,60 ud ARQ.HORMI GON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-IFFA60 CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION. TOTAL PARTIDA..... 200.00 IEEA61 ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVA-CIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION. TOTAL PARTIDA..... 250,00 IEEB90 BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE. TOTAL PARTIDA..... 150,53 BASE DE HORMI GON 0,60x0,60x0,80 IFFB91 BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVA-CIÓN, POSTERIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
IELO26	ud COLUMNA 4M+LUMINARIA LED METRONOMIS Luminaria hermética de la gama METRONOMIS LED BDS670 1xE- CO40-2S/740 MDW IMO de Philips o equivalente, con alojamiento de inyección de aluminio, difusor transparente y cierre pintado, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 m de altura, con fuste cilindrico fabricado en chapa de acero galvanizado y pintado, con puerta enrasada y fijación al suelo mediante cuatro pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles.	125,45
IELO27	ud COLUMNA 7M+LUMI NARI A LED LUMA I MO Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con aca- bado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio pla- no templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuer- do a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección ti- po SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	1.850,00
IEE052	TOTAL PARTIDA m CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1.650,00
Ek04	TOTAL PARTIDA m CABLE COBRE CON AI SLAMI ENTO VERDE-AMARI LLO 1X16MM2 SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTE- RIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y ME- DIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	4,00
E1114	TOTAL PARTIDA ud ELECTRODO PICA A TIERRA Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.	2,50
009.10001	TOTAL PARTIDA ud Tramitacion necesaria del Instalador para la Legalizacion tramitacion necesara del instalador para la legalizacion de- La instalacion ejecutada y anteriormente existente. Inclu- yendo legalizacion de la acometida con cambio de tension de 3x230V a 4x230/400V, cambio de las conexiones existentes que cuelguen del nuevo cuadro para adaptarse a la nueva ten- sion normalizada, boletin y proyecto de la instalacion trami- tado ante industria, incluso gestiones necesarias con indus- tria e iberdrola para la puesta en marcha de la instalacion, pruebas necesarias, contrato, traspaso de contrato al ayuntamiento,etc.	15,00
	TOTAL PARTIDA	1.000,00

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 03.09 RED ENERGIA ELECTRICA

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

> RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

TOTAL PARTIDA..... 150,25

SUBCAPÍTULO 03.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

> Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longi-

TOTAL PARTIDA..... 45.00

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE-RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA-CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN-JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI-DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE

EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

TOTAL PARTIDA..... 12.00

U10CL020L TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cin-

ta señalizadora.

TOTAL PARTIDA..... 5.50

IFFTP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN

ZANJA.

3,60 TOTAL PARTIDA.....

ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, 08.08

DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRE-NO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉC-

NICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

518,11 TOTAL PARTIDA.....

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU-RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA-PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE

TERMINADO.

TOTAL PARTIDA..... 150.25



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
SUE	CAPÍTULO 03.11 RED DE GAS	
TDE040	M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PI- SON MECANICO LIGERO.	
	TOTAL PARTIDA	36,00
TDE047	M3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTA- DO.	
	TOTAL PARTIDA	28,00
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPESOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	
	TOTAL PARTIDA	21,00
TDZ020	M3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZA- CION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZAN- JAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECI- DIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	
	TOTAL PARTIDA	12,00
011001	m TUBERIA DE GAS DE POLIETILENO 63MM Suministro, colocación y montaje de la tuberia de gas homologada de polietile- no de D=63 mm por contratista homologado por Nortegas, incluyendo el trasla- do al fondo de zanja, colocación en la misma, soldaduras de las juntas, empal- mes y tapones, pruebas de presion y puesta en servicio, incluso suminisrtro y colocación de doble banda de señalizacion.	·
	TOTAL PARTIDA	35,00
E09W06	Ud CATA DE LOCALIZACIÓN Localización de punto de conexión de la tuberia de gas incluso excavación manual, rotura de arqueta existente si la hubiera, recibido, y relleno con material de cantera, compactado, p.p. de medios auxilaires y pequeño material. medida la unidad realizada.	
	TOTAL PARTIDA	90,15
012025	M BANDA DE SEÑALIZACION ML. BANDA DE SEÑALIZACION COLOCADA.	
001004	TOTAL PARTIDA m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y	0,45
001004	TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	
	TOTAL PARTIDA	6,00
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTU- RA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TA- PA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,30
	TOTAL DARTIDA	150.25
	TOTAL PARTIDA	150,25

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 03.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL 013014 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EX-TERIOR, INCORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A VERTEDERO TOTAL PARTIDA..... 20.00 01L.02.01 m2 FORMACION DE CESPED Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. Medida la superficie ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 2,50 011101 m2 IMPLANTACION RED DE RIEGO RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO NECESARIO, MEDIDO LA SUPERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA. TOTAL PARTIDA..... 4,75 PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE FK16 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA. TOTAL PARTIDA..... 320.00 01.10.02 ud ALCORQUE Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares TOTAL PARTIDA..... 150,00 **EK15** BANCO MODELO MADRID Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad. TOTAL PARTIDA..... 210,00 0100011 **BOLARDO PUERTO DE FUNDICIONES INFIESTA** Bolardo tipo puerto de Fundiciones Infiesta o similar. Incluso perforacion previa con corona de diamante, dado de hormigon o lechada, recibida con el mismo pavimento. Totalmente instalado TOTAL PARTIDA..... 80,00 5.12.04 LIGUSTRUM JAPONICUM "VARIEGATUM" 16/18CM EN ud **CEPELLON** Ligustrum Japonicum "Variegatum" 16/18CM servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, comprobación de drenaje, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada TOTAL PARTIDA..... 150,00



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.13 SEÑALIZACION

5.10.02

ud SEÑAL VERTICAL

De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

			TOTAL PARTIDA	125,43
	SUBCAF	PÍTULO 03.14 SEGURIDAD Y SALUD		
SS0314	ud	SEGURI DAD Y SALUD		
			TOTAL PARTIDA	6.114,89
	SUBCAP	PÍTULO 03.15 CONTROL DE CALIDAD		
C0315	ud	CONTROL DE CALIDAD		
			TOTAL PARTIDA	1.645,40
	SUBCAP	PÍTULO 03.16 GESTION DE RESIDUOS		
GR0316	ud	GESTION DE RESIDUOS		
			TOTAL PARTIDA	7.406,34

Kodea O Código: **2010000119** Sustatzailea O Promotor: **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa**

P. Arduraduna O R. Proyecto: **AAR** Idazlea O Redactor: **AAR**



4. PRESUPUESTO

Resp. del proyecto : Redactor :

PRESUPUESTO

CÓDIO	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CODIC		CANTIDAD	PRECIO	TWPORTE
	CAPÍTULO C1 FASE 1			
00001	SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
00001	m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.			
	conto de agremenado acidinos nacia una profundidad de 12 cm.			
		14,00	3,66	51,24
001007	mI CORTE DE HORMIGON	11,00	0,00	01,21
	Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.			
		202,00	6,66	1.345,32
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERADO			
	Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido).			
	a venedoro(carion modido).			
		52,50	5,08	266,70
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y	32,30	3,00	200,70
	TRANSPORTE A VERTEDER			
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso car- ga y transporte a vertedero (canon incluido).			
	ga y transporte a verteuero (canon incluido).	F2 F0		215.00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART.	52,50	6,00	315,00
001003	M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de es-			
	pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de			
	medios auxiliares(canon incluido).			
		92,50	6,33	585,53
02.01.06				
	Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rom-			
	pedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares (canon de vertedero incluido).			
	To y p.p. ao modioe damina de voltodore modiae).			
		4.770,00	20,00	95.400,00
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO			
	M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de			
	productos a vertedero(canon incluido).			
		20,00	27,00	540,00
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO	20,00	27,00	340,00
	M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con			
	martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).			
		586,85	30,00	17.605,50
100006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO PREVIO CORTE CON			
	DISCO O HILO DE DIAMANTE Realizacion de demolicion de muro de hormigon armado, mediante elementos mecanicos,			
	previo corte con disco o hilo de diamante, perforaciones auxiliares con corona,compresor			
	,i.p.p de apuntalamiento previos necesarios,replanteos, medios auxiliares, medios de eleva- ción, medios de seguirdad individuales y colectivos,, desescombro, retirada de cascotes ac-			
	cidentalmente caidos al cauce del rio, tranporte a vertedero de residuos, certificado de co- rrecto vertido realizado en escombrera autorizada. Medido le volumen teorico sobre planos			
	nocio vortuo realizado en escombreta autorizada.iviedido le volumen teorico sobre pianos			
		193,00	150,00	28.950,00
001001	mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE	. , 5, 55	. 55,55	_0.700,00
	Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a vertedero(canon			
	incluido).			

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



PRESUPUESTO

CÓDIO	CÓDIGO RESUMEN		CANTIDA	D PRECIO	IMPORTE
001002	desmonta	ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE ón de farola existente (sobre columna o pared), incluso desconexiones previas, aje, eliminación de base de hormigón o soporte, relleno o recibido, carga y transpor- dero (canon incluido).	100,00	5,00	500,00
010102	ud	INERTIZADO DE DEPOSITO ENTERRADO DE 25.000L DE FUEL OIL	1,00	40,00	40,00
010103	ud	RETIRADA DE DEPOSITO INERTIZADOS 25.000-50.000L	1,00	1.000,00	1.000,00
010110	ud	DERRIBO PUENTE ANTIGUO DE PIEDRA	3,00	2.500,00	7.500,00
010111	ud	DEMOLICION CENTRO SECCIONAMIENTO BAJO PUENTE	1,00	3.000,00	3.000,00
PA0001		OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO A ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ITE CAPÍTULO	1,00	1.500,00	1.500,00
			7.00	1 000 00	7 000 00

7,00 1.000,00 7.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES .165.599,29

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01DI010 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A TERRAPLEN

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica con medios mecánicos, parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, incluso carga y trasporte de los productos a la zona de terraplen dentro del propio ambito de la obra. medida según perfiles.

33,75 3,10 104,63

U01TN081 m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN PROD. EXCAVACION

Terraplén o pedraplén con productos de la excavación (vaciado plantas bajas futuros edifcios), carga desde acopio en obra, extendido, humectación y compactación,hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trasdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

33.75 2.20 74.25

1020001 m3 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRESTAMO

Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación,hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

3.201,89 15,00 48.028,35

002.00005 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/CANON

Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

387,20 12,50 4.840,00

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

U01D00000m3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL

Excavación de tierra vegetal, incluso despeje y desbroce previo (incluido tala de árboles de cualquier diametro),carga y transporte dentro del ámbito de la obra , extendido en las zonas verdes o acopio intermedio para su futura reutilización y sobrantes a vertedero inc/ canon de vertido.

1.159,80 5,50 6.378,90

010201 m3 EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon de vertido. medida según perfiles.

3.627,81 50,00 181.390,50

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

10,00 1.000,00 10.000,00

33,00

82.00

176,06

24,41

176.06

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO

250.816,63

5.809,98

2.001.62

1.619.75

SUBCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE FABRICA APARTADO 01.03.01 MURO 1

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

115,31 24,00 2.767,44

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

420.016 M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

135,00 14,00 1.890,00

TDVB10 m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS

EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.

010310 m IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m

IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.

135,00 21,34 2.880,90

9.20

3



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

EHLE10

m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIE-ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

> 492,45 25,00 12.311,25

U06A020 ACERO CORRUGADO B 500 S kg

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA-DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

> 9.621,60 1,00 9.621,60

IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA 110301 m2

Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por:

- -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío Danoflex.
- -Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa.
- -Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4.kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete.
- Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. l/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno.

555.68 30.00 16.670.40

U05LG011 m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE **MUROS**

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

> 120,27 110.00 13.229,70

TOTAL APARTADO 01.03.01 MURO 1...... 68.802,64

PRESUPUESTO

RESUMEN CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

APARTADO 01.03.02 MURO 2

CCH020

RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

> 37.00 24.00 888.00

PA0001

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> 1.000.00 2.000.00 2 00

002.00005 m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

> Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

> > 12,50 226.44 2.830.50

010310 IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m m

> IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU". DE DIMENSIO-NES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.

> > 18,50 21,34 394,79

U050E040 m3 ESCOLLERA HORMIGONADA (70% PIEDRA+30% HORMIGON)

> Escollera hormigonada con un 70% de piedra caliza de tamaño máximo de 200kg. y 30% de hormigón tipo hm-20/20. colocada en formación de muro de gravedad con cara vista rejunteada, ejecutada por bataches de Lmax=7,5m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, mechinales D=110mm de Pvc, perfectamente rasanteada y terminada.

> > 189.44 63,88 12.101,43

TOTAL APARTADO 01.03.02 MURO 2...... 18.214,72

APARTADO 01.03.03 MURO 2.1

PA0001

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> 3.50 1.000,00 3.500,00

ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO EHLE₁₀

> ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIE-ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

> > 27,00 25,00 675,00

U06A020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S

> ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA-DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

> > 512,00 1.00 512.00

U05LG011 m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS

> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS. INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

5

<u> </u>				<u> </u>
PRE	SUPUESTO			
CÓDIG	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6,40	110,00	704,00
0103100	mI MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E=11mm MICROPILOTE TN80 D=139,7mm E=11mm	0,40	110,00	704,00
		216,00	120,00	25.920,00
	TOTAL APARTADO 01.03.03 MU	·		
	APARTADO 01.03.04 MURO 3			
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie			
		70,36	33,00	2.321,88
CCH020	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.			
		61,19	24,00	1.468,56
IEETP12	5 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
		10,34	82,00	847,88
420.016	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.			
		46,00	14,00	644,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO			
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO			
TDVB10	m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA- SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.	3,50 1	.000,00	3.500,00
		70,36	9,20	647,31
010310	M IMPOSTA DE HORMIGON 0,50x0,20m IMPOSTA DE HORMIGON TIPO HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE DIMENSIONES 50 X 20 CM, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ENCOFRADOS.			
EHLE10	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	46,00	21,34	981,64
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA- DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	250,35	25,00	6.258,75

5.876,00

1,00

5.876,00

Resp. del proyecto:

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

010302 m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA

> PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.

> > 122.36 5.17 632.60

U05LG011 m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE **MUROS**

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-

SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

73,45 110,00 8.079,50

TOTAL APARTADO 01.03.04 MURO 3....... 31.258,12

APARTADO 01.03.05 MURO 4

E3704 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido,

humectación, compactación y nivelación de superficie

151,90 33.00 5.012.70

RELLENO MAT. FILTRANTE CCH020 m3

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

80.43 24.00 1.930.32

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS

> Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado

20,75 82,00 1.701,50

420.016 M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM

> Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

116,90 14,00 1.636.60

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001

> PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

7,00 1.000.00 7.000.00

TDVB10 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS

> EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS

151,90 9,20 1.397,48

ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO EHLE₁₀ m2

> ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIE-ZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

> > 521,16 25,00 13.029.00

Resp. del proyecto: Redactor:

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

U06A020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S

ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA-

DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.

1,00 8.893,60 8.893,60

PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA 010302

> PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO

PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.

62,53 5,17 323,28

110301 IMPERMEABILIZACION MURO CON LAMINA ASFALTICA

> Suministro y aplicación de impermeabilización sobre muros de contención constituida por:

- -Tapado de pasamuros para encofrado con masilla asfáltica de aplicación en frío Danoflex.
- Imprimación bituminosa de base disolvente, con un rendimiento de 0,3 kg/m2, Impridan 100 de Danosa.
- -Lámina asfáltica de betún elastómero SBS, acabada en polietileno por las dos caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m2, de peso medio 4.kg/m2, con resistencia a la tracción longitudinal >750 N/5cm. y transversal >450 N/5cm., con resistencia al desgarro longitudinal >250N y transversal >300 N, plegabilidad en frío positiva a 20°C, resistencia a la fluencia según ensayo UNE-EN 1110 positivo a 100°C, Esterdán 30 Elastómero, totalmente adherido al soporte con soplete.
- -Suministro y colocación de lámina drenante modular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno incorporado, de peso total 620 g/m2, resistencia a la compresión según Norma UNE-EN-ISO 604>120 kN/m2, capacidad de drenaje >54,0 l/s.m., Danodren 500 Plus. Su colocación será de forma que el geotextil quede en contacto con las tierras de relleno. I/p.p. de solapes de lámina drenante con perfil superior de remate y fijaciones mecánicas colocadas según indicaciones del fabricante, medios auxiliares, de seguridad, limpieza, carga y retirada del escombro generado hasta contenedor incluyendo la selección de residuos previa al vertido al contenedor. Ejecutado según planos y especificaciones de proyecto. Totalmente acabado y listo para extender la tierra de relleno.

223.73 30.00 6.711,90

U05LG011 m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS

> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

> > 116,22 110,00 12.784,20

TOTAL APARTADO 01.03.05 MURO 4...... 60.420,58



PRESUPUESTO

CÓDIO	O RESUMEN	CANTIDAL	O PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.03.06 MURO 5			
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie			
		53,10	33,00	1.752,30
CCH020	m3 RELLENO MAT. FILTRANTE			
	Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.			
		49,60	24,00	1.190,40
IEETP12				
	Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
		7,74	82,00	634,68
420.016	M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM			
	Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.			
DA0001	DA ODDAG COMDIEMENTADIAC DEI DECENTE CADÍTUI O	36,00	14,00	504,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO			
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO			
		2,50	1.000,00	2.500,00
TDVB10	m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.			
		53,10	9,20	488,52
EHLE10	m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO			
	ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.			
		222.02	25.00	F F70 F0
U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	222,82	25,00	5.570,50
006A020	ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.			
		3.668,80	1,00	3.668,80
010302	m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA			
	PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.			
			_	
LIOEL CO.	1 110DMICÓNIHA 20/D/25/H C EN ZADATAC V ALZADOC DE	110,00	5,17	568,70
U05LG01	1 m3 HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS			

SO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.

HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLU-

Resp. del proyecto: Redactor:



5.044,60

PRESUPUESTO

m2

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

> 45.86 110.00

TOTAL APARTADO 01.03.06 MURO 5 21.922,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE 231.929,56

SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTACION

E37021 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20

Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, com-

pactación y nivelación de superficie

2.919,50 22,00 64.229,00 E3707 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN

Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente

2.186,00 0,54 1.180,44

E371010 AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO Т

> Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

349,44 65,14 22.762,52

F37111 AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO Т

> Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superfi-

cie.

254,80 70,91 18.067.87

5.9.09 M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM

> m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compacta-

ción y nivelación de superficie

106.00 25.00 2.650.00

ESHD RIEGO ADHE.O.8KG.EMUL 60% BETUN

Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabrica-

ción, suministro, limpieza de superficie y extendido

0.49 2.080.00 1.019.20

E3704 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL m3

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido,

humectación, compactación y nivelación de superficie

829,60 33.00 27.376,80

104001 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25

De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en

los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.

478,40 36,00 17.222,40

E2185 m **BORDILLO HORM.CALZADA 15X25**

Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado

con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y

limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada

540,00 17.84 9.633.60



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO				
CÓDIG	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2179	m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM			
22.77	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos			
		195,00	13,56	2.644,20
5.9.14	ml BORDILLO DE JARDÍN			
	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondea-			
	do sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo,			
	en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo			
	de hormigón, según planos			
		390,00	6,93	2.702,70
01.03.11				
	Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.			
		2.279,00	22,00	50.138,00
D19PA00	05 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM	2.279,00	22,00	50.136,00
	Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.			
		1.826,00	16,00	29.216,00
104002	m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada.			
		157,00	11,15	1.750,55
KDCHC'	m CAZ DE 40 CM "INSITU" Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad			
		405,00	14,65	5.933,25
E05603	m BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.			
		135,00	27,00	3.645,00

01.03.10 ud VADO PEATONAL

VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO.



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN PRECIO CANTIDAD IMPORTE

> 1.00 310.00 310.00

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

10.00 1.000.00 10.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04

270.481,53

SUBCAPÍTULO 01.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

TD7020 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

> 57.00 12.00 684,00

TD7020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS m3

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS. INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

> 171,00 55,00 9.405,00

TDE047 m3 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

> 95.76 28.00 2.681.28

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO TDF040 m3

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

> 132.24 36,00 4.760.64

IFAT21 TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2.CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.).IN-CLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJE-CUTADA.

> 280,00 22,50 6.300,00

010403 TUBERIA POLIETILENO A.D. D90mm

TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y PRESION NORMALIZADA PN 16, INCLUIDA P.P. DE PIEZAS DE LATON TALES COMO CODOS, MANGUITOS, REDUCCIONES, ANCLAJES Y "T"-S, TOTALMENTE COLOCA-DAS, PRUEBAS DE PRESION, REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

> 105,00 12,00 1.260,00



CÓDIG	GO RESUMEN	CANTIDAL	O PRECIO	IMPORTE
6Y4Q	ud CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150 Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,			
IFAV38	ud VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16 valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medida la unidad ejecutada.	3,00	935,00	2.805,00
lk024	ud HIDRANTE DE COLUMNA TIPO HERMES O SIMILAR colocación de hidrante de columna tipo Hermes o similar incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de la tubería principal con el hidrante incluyendo valvula compuerta de 100 y codos con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,	4,00	203,16	812,64
RS0913	ud DESAGÜE EN TUBERÍAS HASTA DI AMETRO <=300 MM Desagüe en la red de distribución de agua potable hasta un diametro de tubería menor o igual de 300mm en fundición o polietileno a la red de saneamiento, incluso t de derivación desde red principal, válvula de corte, con tubería de polietileno de 80mm de diámetro hasta 20 metros de largo.	1,00	1.623,00	1.623,00
EHAQ02	ud ARQ.HORMI GON 1,00x1,00x1,20 ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLE-NO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRA-SATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	667,00	667,00
010414	ud ACOMETIDA ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA VALVULA ESFERI- CA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, INCLUSO EXCAVA- CION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBERIAS, RELLENO DE TIERRAS Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBERIA GENERAL, TOTALMENTE TERMINA- DA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.	4,00	450,00	1.800,00
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).	2,00	1.000,00	2.000,00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).	8,40	6,00	50,40
		4,80	6,33	30,38

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

010413 m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-

SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.

13,20 21,00 277,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 RED

35.156,54

SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE AGUAS RESIDUALES

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

144,00 36,00 5.184,00

TDZ020' m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS
CON TTF A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

180,00 55,00 9.900,00

TDN020 m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS

ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACION UTIL.

300,00 15,50 4.650,00

007062 ud POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5

POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIO-RES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION REFORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABADO.

2,00 1.191,21 2.382,42

TDE047 m3 ARENA CALIZA

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

36,00 28,00 1.008,00

E2265 m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5

Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.

50,00 23,72 1.186,00

E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto: Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN PRECIO CANTIDAD IMPORTE

> 1.00 1.000,00 1.000.00

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud

> RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> > 5.00 150.25 751.25

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE AGUAS

26.061,67

SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059 POZO DE REGISTRO H<=1,50M.

> UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION RE-FORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABA-DO.

> > 4.00 1.087.92 4.351.68

007060 POZO DE REGISTRO 1,50M.<H<=2,50M ud

> UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMI-GON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO

> > 2,00 1.457,34 2.914,68

007062 POZO REG. 1,20X1,20M. 2,5<=H<=3.5 ud

> POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE ALTURA COMPRENDIDA ENTRE 2,5 Y 3,50 M. (DESDE COTA DE TAPA A COTA DE AGUA) Y DIMENSIONES INTERIO-RES DE 1,20 X 1,20 M. INC/ EXCAVACION, ENCOFRADOS, TAPA DE FUNDICION RE-FORZADA(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD.ÀYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC. TOTALMENTE ACABA-DO

> > 2,00 1.191,21 2.382,42

SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60 U08EU020L ud

> Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.

> > 4.00 405.00 1.620.00

U08EU050L ud SUMIDERO CON TRAGADERO DE REJILLA

> CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVA-CIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., TRAGADERO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

> > 12.00 320.73 3.848.76

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :

CÓDIO	GO RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE- ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI- QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA- PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM- PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.			
TDZ020'	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	210,00	12,00	2.520,00
TDN020	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA- CION UTIL.	417,04	55,00	22.937,20
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX- TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE- RO.	948,00	15,50	14.694,00
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.	469,48	36,00	16.901,28
ISAH20	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.	124,80	28,00	3.494,40
E22655	m TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	32,76	45,00	1.474,20
E2265	m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	50,00	39,50	1.975,00
		115,00	23,72	2.727,80



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

E32656 MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5

TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TE-JA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.

104,00 20,02 2.082,08

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

5,00 150,25 751,25

E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

11,00 1.000,00 11.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE AGUAS 95.674,75

SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

35,28 12,00 423,36

TDZ020' m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

105,83 55,00 5.820,65

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra,vertido,vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

74.70 45.00 3.361.50

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

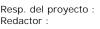
RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.

66,30 36,00 2.386,80

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :

1 11	301 01310			
CÓDIG	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10CL02	OL m TUBERÍA TPC Ø 125 MM Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.			
IEETP23	m TUBERI A PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	830,00	5,50	4.565,00
IEEA60	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40x0,40x0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	830,00	3,60	2.988,00
IEEA61	ud ARQ.HORMI GON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	20,00	200,00	4.000,00
IEEB90	ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTE- RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	4,00	250,00	1.000,00
IEEB91	ud BASE DE HORMI GON 0,60x0,60x0,80 BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTE- RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	13,00	150,53	1.956,89
IELO27	ud COLUMNA 7M+LUMINARIA LED LUMA IMO Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con acabado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	3,00	125,45	376,35
108001	ud COLUMNA DE 8M+LUMI NARI A LED HARMONY ROAD-WRN Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria , galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	12,00	1.650,00	19.800,00
		3,00	1.850,00	5.550,00





PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

108002 ud COLUMNA DE 4M+LUMINARIA LED HARMONY AREA-WRN

Luminaria hermética Harmony Area-WRN / 28 led 56W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 M de altura, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).

3,00 1.500,00 4.500,00

041002 ud CUADRO INTELIGENTE CITI 10 CONTROL URBILUX

CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA para Alumbrado Exterior, en Armario de Acero Inoxidable norma AISI 304 de 2 mm de espesor, marca ARELSA mod. CITI 10, pintado con RAL 7032, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, Módulo de Compañía, Protección y Abonado con cajas de doble aislamiento clase II grado de protección IP 65, cerraduras especiales antivandálicas, luz interior, toma de tensión 230V, totalmente montado y cableado en Afumex, distribuido en 2 módulos con puertas independientes:

Modulo acometida de compañía, Medida Directa (hasta 41,5 KW), para alojar contador electrónico (suministrado por Iberdrola), Bornes bimetalicos y Bases BUC 160/100A

Modulo de Abonado con Interruptor General Automático (IGA) 63 A, Contactor 4P 80A y 3 circuitos de salida (con espacio hasta 4) con Magnetotérmico IV 16 A, Contactor 4P 25A y Diferencial Rearmable REC 4P/40A/300 mA por salida, más resto de elementos de protección y maniobra.

Sistema de Control y Comunicaciones URBILUX 3G RS485 GSM, compatible con Programa instalado en Ayuntamiento de Mondragón, con función de encendido y apagado (Astronómico-Especial-Ahorro), programación por Telecontrol, registro de parámetros eléctricos, envío de alarmas y conexión vía Modem GSM.

Totalmente instalado y puesto en marcha, incluso conexionado de los circuitos de alumbrado existentes, bancada y base de cimentación, etc.

1,00 5.402,33 5.402,33

IEE052 m CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONE-XIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

440,00 4,00 1.760,00

Ek04 m CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMA-RILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

440,00 2,50 1.100,00

E1114 ud ELECTRODO PICA A TIERRA

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

16,00 15,00 240,00

009.10001 ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DELA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA TENSION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

1,00 1.000,00 1.000,00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 RE	D DE	66	5.230,88
	SUBCAPÍTULO 01.09 RED ENERGIA ELECTRICA			00,00
00001	m CORTE DE AGLOMERADO Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.			
001007	mI CORTE DE HORMIGON Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.	18,00	3,66	65,88
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER	90,00	6,66	599,40
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).			
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).	9,00	6,00	54,00
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE- ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI- QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA- PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM- PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.	112,50	6,33	712,13
TDZ020'	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.	59,11	12,00	709,32
ISAH20	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.	64,39	55,00	3.541,45
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX- TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE- RO.	70,88	45,00	3.189,60
		52,62	36,00	1.894,32

CÓDIGO RESUMEN	CANTIDA	AD PRECIO	IMPORTE
O10702 MI TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSO MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.			
SAN203 MI CUATRITUBO DE POLIETILENO D=4X40MM CUATRITUBO DE POLIETILENO DE D=4X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.	690,00	5,70	3.933,00
U10CL040L m TUBERÍA TPC Ø 200 MM. NORMAL 450N Suministro y colocacion de tubería de tpc ø 200 mm., tipo 450n, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.	70,00	20,00	1.400,00
I EEAAB UD ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINADA.	280,00	8,12	2.273,60
O1.08.11 m TENDIDO CABLE 30KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliole-fina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones	13,00	480,00	6.240,00
O1.08.21 m TENDIDO CABLE 13KV EN CANALIZACION SUBTERRANEA Cable eléctrico de media tensión (MT), de desgnación UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x240 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XL- PE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliole- fina termoplástica (Z1), enterrado incluso p.p. de conexiones	600,00	20,00	12.000,00
02.07.12 ud EDIFICIO PREFABRICADO SOTERRADO PFS-62-2T-V 24 kV Edificio prefabricado soterrado para albergar 2 transformadores de 400 KVAs,constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFS-62-2T-V 24 kV, de dimensiones generales aproximadas 6560 mm de largo por 2460 mm de fondo por 2840 mm (incluye solado) de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios., incluso p.p. excavaciones, rellenos posteriores, base de apoyo, etc	1,00	13,00	13,00
02.07.90 ud EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE+CELDAS DE LINEA Y SECCIONAMIENTO EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE TOTALMENTE EQUIPADA, IN-CLUYENDO 4 CELDAS DE LINEA Y 2 DE SECCIONAMIENTO TELEMANDADAS.	1,00	40.000,00	40.000,00
	1,00	60.000,00	60.000,00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



CÓDIG	O RESI	UMEN	CANTID	AD PRECIO	O IMPORTE
01.08.12	PA	TRABAJOS IBERDROLA ACOMETIDA 30KV			
		ficar para trabajos a realizar por la compañía suministradora en punto de engana de acometida de MT. (30KV)			
			1,00	50.000,00	50.000,00
01.08.19		TRABAJOS IBERDROLA MODIFICACION CS 13,2KV			
		icar para trabajos a realizar por la compañía suministradora para modificación cionamiento. (13KV)			
			1,00	40.000,00	40.000,00
01.08.18	PA	DESGUACE Y DESMANTELAMIENTO DE CT+POSTE HORMIGON+TORRE METALICA			
	-	icar para trabajos de desguace y desmantelamiento de centro de transformación, ormigón y torre metálica.			
			1,00	10.000,00	10.000,00
010413		PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA E HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE- ,15M., TOTALMENTE TERMINADO.			
			9,00	21,00	189,00
U04PB03	PELDAÑO VISTO GR TO 1/6, I/F	PELDAÑO LOSA ESCALERA 70X40X15 ECOGRANIC ARIDO VISTO REALIZADA CON LOSA DE ESCALERA 70X40X15 TIPO ECOGRANIC ARIDO RIS PERLA DE PAVITUSA O SIMILAR, SENTADO CON MORTERO DE CEMEN-RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. TOTALMENTE TERMEDIDA POR M2 DE HUELLA UTIL.			
			112,50	150,00	16.875,00
U04PB00		FORMACION DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE GRANITO			
	CONSISTI ZO D=8MI Y ZOCALO	ON DE BASE PARA EL APOYO DE LOS PELDAÑOS DE LOSAS GRANICEM ENTE EN UNA SOLERA DE 15CM DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLA-M 15X15, INCLUSO P.P/ DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR DE HORMIGON DS DE BORDE DE HORMIGON, ARMADO, ENCOFRADO, HORMIGON DE LIM-FERRALLADO. EJECUTADO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y MEDIDA POR JELLA.			
			112,50	21,04	2.367,00
E2185	con hormi	BORDI LLO HORM.CALZADA 15X25 alzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado gón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y ealizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada			
			2,00	17,84	35,68
KDCHC'	vación, en	CAZ DE 40 CM "INSITU" rmigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso exca- cofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad			
			2,00	14,65	29,30

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

020002 Ud PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE PARCELA

Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tubería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en viga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior recibido y remate del mismo.

2,00 350,00 700,00

E10W01 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

1,00 1.000,00 1.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 RED ENERGIA 257.821,68

SUBCAPÍTULO 01.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

19,20 45,00 864,00

TDE040 m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.

25,72 36,00 925,92

TDZ020' m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

44,92 55,00 2.470,60

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

240,00 5,50 1.320,00

IEETP23 m TUBERIA PVC Ø 110 MM

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

160,00 3,60 576,00

ICTAD1 ud ARQUETA TIPO "D" C.T.N.E.

ARQUETA DE HORMIGON DE 0.9X1.09X1.00 M. TIPO "D" HIP.II DE CTNE., INCLUSO EXCAVACION NO CLASIFICADA Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA DE FUNDI-CION REFORZADA,ENCOFRADOS, ARMADURAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.

3,00 520,18 1.560,54



PRESUPUESTO CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE 80.80 ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMEN-SIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CON-DUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMI-GÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. 7.00 518,11 3.626,77 **DEM003** DEMOLICION DE PAV. DE HORMIGON m2 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO, PREVIO CORTE DE LOS BORDES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO (CANON INCLUIDO). 25,00 6,20 155,00 010413 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA m2 PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO. 25,00 21,00 525,00 010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO. 3,00 150,25 450,75 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE E10W01 ud Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada. 3.000,00 3.00 1.000.00 TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 RED DE 15.474,58 SUBCAPÍTULO 01.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO 013014 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EXTERIOR, IN-CORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A **VERTEDERO** 457.80 20.00 9.156,00 FORMACION DE CESPED 01L.02.01 m2 Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. Medida la superficie ejecutada. 2.50 1.526,00 3.815.00 011101 IMPLANTACION RED DE RIEGO RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GO-TEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO NECESARIO, MEDIDO LA SU-PERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.

7.248,50

4,75

1.526,00



CÓDIG	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EK16	ud PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, IN- CLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.			
01.10.02	2 ud ALCORQUE Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro l45 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares	1,00	320,00	320,00
EK15	ud BANCO MODELO MADRI D Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.	3,00	150,00	450,00
5.12.03	ud CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN CEPELLON Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	1,00	210,00	210,00
5.11.04	mI BARANDILLA DE HORMIGÓN BLANCO Barandilla de hormigón blanco prefabricada de 100 cm de altura similar a la existente en el municipio, incluido suministro, montaje y base de apo-yo- fijación de 30 x 15 cm de HM-20. Construida según nte/fdb-3. medida la longitud real ejecutada.	13,00	160,00	2.080,00
12.20	ud FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 CEP. (fresno) Fraxinus excelsior 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	200,00	88,64	17.728,00
12.21	ud ALNUS GLUTINOSA 14-16 CEP. (aliso) Alnus glutinosa 14/16cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada	21,00	100,00	2.100,00
		21,00	100,00	2.100,00

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

UCEX002 ud PUERTA CORREDERA DOS TRAMOS 6,00m. REV 01

Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera que se recoge en dos tramos, dimensiones 600x200 cm según documentación gráfica, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa lisa de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura automática con equipo de automatismo en obra para apertura y cierre automático de puerta (incluido en el precio). Incluso p/p de pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm sentados con hormigón HM-25/B/20/I incluso corte de pavimento si fuera preciso; ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, chapa plegada de protección contra atrapamiento entre elementos, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y en funcionamiento.

1,00 16.422,36 16.422,36

011201 ml VALLADO PERIMETRAL

Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaert o similar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los paneles de alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.

80.00 35.00 2.800.00

011202 ml VALLA SIMPLE TORSIÓN

Malla de simple torsión de 2,00 metros de altura. Galvanizada y plastificada. Diametro del alambre 3 mm. Postes galvanizados y plastificados cada 2,00 metros , incluido dado de hormigón para el anclaje. Según planos de proyecto.

120,00 18,00 2.160,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 JARDINERIA Y 66.589,86

SUBCAPÍTULO 01.13 SEÑALIZACION

5.10.01 ml MARCA VIAL 10 CM

Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.

270,00 1,10 297,00

5.10.02 ud SEÑAL VERTICAL

De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

6,00 125,43 752,58

PLZAPO1 ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO

Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura blanca convencional, incluidas todas las operaciones necesarias.

24,00 20,54 492,96

DHTR ud PINTADO INSCRIPCION "STOP"

Pintado inscripcion de "stop" y línea de parada con pintura termoplastica de dos componentes, inclidas todas las operaciones necesarias.

Resp. del proyecto: Redactor:

1,00

4.00

51,84

45,00

Código: 2010000119 Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



51,84

180,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

YROUY PINTADO INSCRIPCION "CEDA PASO" ud

Pintado inscripcion de "ceda paso" con pintura termoplastica de dos componen-

tes, inclidas todas las operaciones necesarias.

1.00 45,00 45,00

TYFBWSO ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO

Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pintura termoplastica

de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesarias.

1.819,38 TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 SEÑALIZACION..

SUBCAPÍTULO 01.14 SEGURIDAD Y SALUD

SEGURIDAD Y SALUD C301 ud

> 1,00 21.603,06 21.603,06

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 SEGURIDAD Y 21.603,06

SUBCAPÍTULO 01.15 CONTROL DE CALIDAD

CONTROL DE CALIDAD C401 ud

> 1,00 12.856,85 12.856,85

12.856,85 TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 CONTROL DE

SUBCAPÍTULO 01.16 GESTION DE RESIDUOS

C501 ud **GESTION DE RESIDUOS**

> 1.00 11.305.95 11.305,95

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 GESTION DE 11.305,95

Resp. del proyecto : Redactor :



CÓDIO	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C2 FASE 2			
	SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES			
00001	m CORTE DE AGLOMERADO			
	Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.			
		100,00	3,66	366,00
001007	mI CORTE DE HORMIGON			
	Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.			
		117,00	6,66	779,22
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERADO			
	Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido).			
	a venedero(canon incluido).			
			= 00	
001001	THE DEMOLICION DE DAY, ACLOMEDADO CON CADOLIE V	400,00	5,08	2.032,00
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER			
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso car-			
	ga y transporte a vertedero (canon incluido).			
		100,00	6,00	600,00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART.	·	,	
	M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de es-			
	pesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con re-			
	tromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).			
		630,00	6,33	3.987,90
02.01.06	m2 DEMOLICION PAVIMENTO SOLERA 20/30 CM. ARMADA	000,00	0,00	0.707,70
	Demolición solera hormigón armado de 20 a 30 cm. de espesor, incluso p.p. de bordillos,			
	impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rom-			
	pedor, i/despeje y desbroce previo, corte previo, carga y transporte de escombros a vertede- ro y p.p. de medios auxiliares (canon de vertedero incluido).			
		600,00	20,00	12.000.00
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO	000,00	20,00	12.000,00
001000	M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de			
	productos a vertedero(canon incluido).			
		4,00	27,00	108,00
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO			
	M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con			
	martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).			
		56,25	30,00	1.687,50
001001	mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE	30,23	30,00	1.087,50
001001	Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a vertedero(canon			
	incluido).			
		125,00	5,00	625,00
010112	ud RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE			
	HORMIGON Y CENTRO DE TRANSFORMACION			
	RETIRADA Y DESGUACE DE TORRE METALICA, POSTE HORMIGON Y CEN-			
	TRO DE TRANSFORMACION			
		1.00	2 000 00	2 000 00
		1,00	2.000,00	2.000,00

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

PRESENTE CAPÍTULO

2,00 1.000,00 2.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES . 26.185,62

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

1020001 m3 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRESTAMO

Terraplén o pedraplén con material de prestamo clasificado s/PG3 como suelo adecuado, extendido, humectación y compactación,hasta las características indicadas en el pliego de condiciones incluso rellenos localizados en trsdoses de obras de fábrica, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

257,45 15,00 3.861,75

010201 m3 EXCAVACION EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ CANON

Excavación en cualquier clase de terreno en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero de no peligrosos y cánon de vertido. medida según perfiles.

575,90 50,00 28.795,00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

3,00 1.000,00 3.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO 35.656,75

131.97

SUBCAPÍTULO 02.03 OBRAS DE FABRICA APARTADO 02.03.01 MURO 5

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie

CCH020 m3 RELLENO MAT. FILTRANTE

Relleno de material filtrante procedente de cantera en trasdos de obra de fabrica, incluido suministro, extendido y compactación y parte proporcional de geotextil.

86.03 24.00 2.064.72

33.00

4.355.01

IEETP125 m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS

Hormigón de limpieza hm-20/p/20 en cimientos de obras de fábrica y refuerzos de tuberías, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado,

terminado.

16,68 82,00 1.367,76

420.016 M. DREN LONGITUDINAL, 160 MM

Dren longitudinal, incluso geotextil, con tubo drenante de pvc de 160 mm de diametro exterior.

121.50 14.00 1.701.00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

Resp. del proyecto : Redactor :



CÓDIGO RESUMEN	CANTIDA	D PRECIO	IMPORTE
TDVB10 m3 EXCAV. CAJEO MUROS PARA MEJORA APOYO EN MUROS EXCAVACION EN CAJEO PARA MEJORA DE APOYO EN MUROS EN CUALQUIER CLA- SE DE TERRENO, REALIZADA SI FUESE NECESARIO POR BATACHES, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS.	3,00	1.000,00	3.000,00
EHLE10 m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO, A 2 O A 1 CARA, PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	131,97	9,20	1.214,12
U06A020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCA- DO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.	424,91	25,00	10.622,75
010302 m2 PROTECCION PARAMENTOS CON PINTURA PROTECCION PARA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5KG/M2, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE A TRATAR.	6.860,00	1,00	6.860,00
U05LG011 m3 HORMI GÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa+Qa EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.	208,51	5,17	1.078,00
	85,75	110,00	9.432,50
TOTAL APARTADO 02.03.01 N		4′	1.695,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 O	BRAS DE	4	1.695,86



PRESUPUESTO					
CÓDIG	GO RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTACION				
E37021	m3 SUELO SELECCIONADO CBR >= 20 Suelo seleccionado CBR>=20 procedente de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie				
E3707	m2 RIEGO IMPRIMACIÓN 1.5KGS.BETUN Riego de imprimación de 1 kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente	576,03	22,00	12.672,66	
E371010	T AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.	856,00	0,54	462,24	
E37111	T AGLOMERADO ASFAL. AC-16 SURF D-12 OFITICO Mezcla bituminosa en caliente, con árido ofítico tipo AC16 SURF D-12 50/70, en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.	84,50	65,14	5.504,33	
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF	61,62	70,91	4.369,47	
	50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie	353,00	25,00	8.825,00	
ESHD	m2 RIEGO ADHE.0.8KG.EMUL 60% BETUN Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido				
E3704	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie	503,00	0,49	246,47	
104001	m3 SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 De subbase granular de zahorra artificial ZA-25 a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	291,80	33,00	9.629,40	
E2185	m BORDILLO HORM.CALZADA 15X25 Bordillo calzada prefabricado de hormigón de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, tomado con hormigón hm-20, p.P. de rejuntado con mortero de cemento 1:1, biselado de aristas y limpieza; realizado según nte/rsr-28. medida la longitud ejecutada	115,69	36,00	4.164,84	
E2179	m BORDILLO HORMIG.JARDIN 20X10CM Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos	130,00	17,84	2.319,20	
1		250,00	13,56	3.390,00	

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN IMPORTE CANTIDAD **PRECIO** 01.03.11 m2 **SOLERA HA-25 E 12CM** Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada. 956,00 22,00 21.032,00 D19PA005 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra. 603.00 16,00 9.648.00 104002 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA m2 Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada. 20,00 11,15 223,00 KDCHC' CAZ DE 40 CM "INSITU" m Caz de hormigón ha-20 a ejecutar " in situ", de 40 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido, vibrado del hormigón y lucido con cemento, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad 25.00 14.65 366,25 E05603 BADÉN DE HA-20 DE 80X25 CM m Badén de hormigón en masa HA-20 de 0,80 x 0,25 mts. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, mallazo 15x15 d8-8, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido de la superficie vista y medios auxiliares. medida la longitud eiecutada. 102,00 27,00 2.754,00 01.03.10 **VADO PEATONAL** ud VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO. 2,00 310,00 620,00 PA0001 OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL

6,00 1.000,00 6.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04

92.226,86

PRESENTE CAPÍTULO

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

010412

ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

2,00 150,25

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 RED

300,50 **300,50**

SUBCAPÍTULO 02.07 RED DE AGUAS PLUVIALES

007059

ud POZO DE REGISTRO H<=1,50M.

UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.

3,00 1.087,92 3.263,76

U08EU020L ud SUMI DERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 60X60

Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 60x60 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-60-H2FD C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.

3,00 405,00 1.215,00

U08EU050L ud SUMI DERO CON TRAGADERO DE REJILLA

CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON TRAGADERO DE REGILLA DE 50X50X80 CMS. DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADO POR EXCAVA-CIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR., TRAGADERO CON REGILLA TIPO AV DE FUNDIBIDE, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

1,00 320,73 320,73

TDZ020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

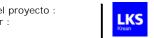
59,80 12,00 717,60

TDZ020' M3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

147,99 55,00 8.139,45

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



CÓDIO	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX- TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE- RO.			
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.	137,70	36,00	4.957,20
ISAH20	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.	62,74	28,00	1.756,72
E2265	m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	7,56	45,00	340,20
E32656	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TE- JA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPOR- TE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIA- RES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	110,00	23,72	2.609,20
010412	ud RECRECI DO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO- NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	24,00	20,02	480,48
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso car- ga y transporte a vertedero (canon incluido).	2,00	150,25	300,50
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART. M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con retromartillo rompedor, i/corte previo, carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de medios auxiliares(canon incluido).	8,40	6,00	50,40
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE- SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.	16,80	6,33	106,34
		25,20	21,00	529,20

5.10

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



12.00

61,20

PRESUPUESTO

RESUMEN CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

TDZ020' EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS CON TTE A

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

42.50 55.00 2.337.50

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

25,20 45,00 1.134,00

TDE040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LÍGE-RO.

22,40 36,00 806,40

TUBERÍA TPC Ø 125 MM U10CL020L m

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

280.00 5.50 1.540.00

TUBERIA PVC Ø 110 MM IFFTP23 m

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

280.00 3.60 1.008.00

IFFA60 ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M

ARQUETA DE 0,40X0,40X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION

7.00 200.00 1.400.00

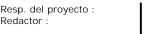
IEEA61 ud ARQ.HORMIGON 0,60x0,60x0,8M

ARQUETA DE 0.60X0.60X0.80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.

> 2,00 250,00 500,00

Código: 2010000119

Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



LKS Krean

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE IEEB90 ud BASE DE HORMIGON 0,80x0,80x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTE-RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE. 4.00 150,53 602,12 108001 COLUMNA DE 8M+LUMINARIA LED HARMONY ROAD-WRN ud Luminaria hermética Harmony Road-WRN / 52 led 105W NW de Philips o equivalente, con acabado estándar en colores iguales a los existentes, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel de Philips o equivalente. Columna decorativa de 8 M de altura con un brazo para luminaria , galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A). 7.400,00 4.00 1.850.00

IEE052 m CABLE CU DN0.6/1KV 4X 6MM2

CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

154,00 4,00 616,00

Ek04 m CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMA-RILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

154,00 2,50 385,00

E1114 ud ELECTRODO PICA A TIERRA

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

4,00 15,00 60,00

009.10001 ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DELA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA TENSION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

1,00 1.000,00 1.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE

18.850,22

23.63

11.03

12,60

140.00

2,00

1,00

3,00

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



55.00

45.00

36,00

5.70

480,00

350,00

150,25

1.299.65

496.35

453,60

798,00

960,00

350,00

450,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.09 RED ENERGIA ELECTRICA

TDZ020'

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EN SUELOS NO PELIGROSOS

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRI-CA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVI-CIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO DE NO PELIGROSOS, CANON INCLUIDO.

ISAH20	m3	HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

TDE040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO

010702 TUBERIA POLIET.DOBLE P.D=160MM. ml

TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED DE D=160MM., PARA LA CANALIZACION ELECTRICA, INCLUSÓ MANDRILADO, HILO GUIA Y BANDA SEÑALIZADORA, INSTALADA EN ZANJA.

IEEAAB ARQUETA GRANDE AG DE 1,00x1,00 ud

ARQUETA TIPO DE 1,00X1,00X1,00M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, PATES, TAPA REFORZADA C400 DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIP-CION DE SERVICIO, ETC. TOTALMENTE TERMINADA.

020002 Ud PASO DE INTERIOR A EXTERIOR DE EDIFICIO O DE PARCELA

Paso de interior a exterior de edificio o de parcela privada de tubería de fundición o polietileno, incluso apertura de hueco en viga riostra, murete de cierre o fachada enterrada y posterior recibido y remate del mismo.

010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

E10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE ud

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

> 1.000,00 1.00 1.000.00

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 RED ENERGIA

5.808,35

SUBCAPÍTULO 02.11 RED DE GAS

RS0901

PA PARTIDA ALZADA SOTERRAMIENTO, PROYECTO, TRAMITACIONES, COMPAÑIA

partida alzada a justificar para soterramiento de tubería aérea de media presión de acometida a ERM, incluso redacción de proyectos, tramitaciones en industria y ante compañía suministradora

1,00 5.000,00 5.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 RED DE GAS

5.000,00

SUBCAPÍTULO 02.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

EK16

ud PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, INCLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

1.00 320.00 320.00

01.10.02 ud ALCORQUE

Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro I45 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares

10,00 150,00 1.500,00

EK15 ud BANCO MODELO MADRID

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad

1,00 210,00 210,00

5.12.03 ud CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA" 16/18CM EN CEPELLON

Carpinus Betulus "Fastigiata" 16/18cm con tallo desnudo servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, doble tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

10,00 160,00 1.600,00

011201 ml VALLADO PERIMETRAL

Siministro, transporte y colocación de vallado tipo Nylofor 3D de Bekaert o similar de 2.50x2.03 m. de altura galvanizado y plastificado. Color de los paneles de alambre blanco RAL 9010. Colocado sobre murete de hormigón.

125,00 35,00 4.375,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 JARDINERIA Y 8.005,00

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE SUBCAPÍTULO 02.13 SEÑALIZACION 5.10.01 MARCA VIAL 10 CM Eje de 10 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado. 110.00 1.10 121,00 5.10.02 SEÑAL VERTICAL ud De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto. 3,00 125,43 376,29 5.10.04 ud ROTULO CALLEJERO Rotulo callejero para información zona peatonal homologado por el ayto. Incluso suministro, colocación, totalmente instalado. 1.00 165,89 165,89 PLZAP01 ud PINTADO PLAZA APARCAMIENTO Pintado de plaza de aparcamiento en bateria o en línea con pintura blanca convencional, incluidas todas las operaciones necesarias. 19,00 390,26 20.54 SSMVE50 PINTADO PLAZA DE APARCAMIENTO DE MINUSVALIDOS ud Pintado de toda la plaza de aparcamiento con doble componente de color azul y simbolo de aparcamiento reservado a minisvalidos con pintura termoplastica blanca de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesarias.

TYFBWSO ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO

Pintado de simbolo de flecha direccional de un sentido con pintura termoplastica de dos componentes, incluidas todas las operaciones necesarias.

2,00 45,00 90,00

288.40

288,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 SEÑALIZACION .. 1.431,84

1.00

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.14 SEGURIDAD Y SALUD

SEGURIDAD Y SALUD SS0214 ud

> 1,00 6.114,89 6.114,89

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.14 SEGURIDAD Y 6.114,89

SUBCAPÍTULO 02.15 CONTROL DE CALIDAD

C0215 CONTROL DE CALIDAD

> 1,00 4.859,22 4.859,22

4.859,22 TOTAL SUBCAPÍTULO 02.15 CONTROL DE

SUBCAPÍTULO 02.16 GESTION DE RESIDUOS

GR0216 **GESTION DE RESIDUOS**

> 1,00 2.709,88 2.709,88

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.16 GESTION DE 2.709,88

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN		CANTIDAD	DDECLO	LMDODTE
CODIC	GO RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C3 FASE 3			
	SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES			
00001	m CORTE DE AGLOMERADO			
	Corte de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 12 cm.			
		200.00	2.//	1 0/1 10
001007	ml CORTE DE HORMIGON	290,00	3,66	1.061,40
001007	Corte de hormigon hasta una profundidad de 12 cm.			
	Conto de Herringon Hacia una profanalada de 12 cm.	45,00	6,66	299.70
00003	m2 FRESADO DE AGLOMERADO	43,00	0,00	277,70
	Fresado de aglomerado asfaltico hasta una profundidad de 4cm. incluso carga y transporte			
	a vertedero(canon incluido).			
		754,00	5,08	3.830,32
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER			
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso car-			
	ga y transporte a vertedero (canon incluido).			
		636,00	6,00	3.816,00
001005	m2 DEM.SOLER.15/20 CM. RETROMART.			
	M2. demolición solera o pavimento de hormigón armado con mallazo de 15 a 20 cm. de espesor, bordillos, impostas, escaleras, losas, cunetas, cunetones, losas en vuelo, etc., con re-			
	tromartillo rompedor, i/corte previo , carga y transporte de escombros a vertedero y p.p. de			
	medios auxiliares(canon incluido).			
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO	870,00	6,33	5.507,10
001008	m3 DEMO/TRANS. H. MASA CON MARTILLO M3. demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de			
	productos a vertedero(canon incluido).			
		2,00	27,00	54,00
001006	m3 DEMO/TRANS. H. ARMADO CON MARTILLO			
	M3. demolición de muros, zapatas, zunchos, zócalos, fosos,etc. de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero(canon incluido).			
		2,00	30,00	60,00
001001	mI ELIMINACION DE BARANDILLA O VALLADO EXISTENTE			
	Eliminación de barandilla o vallado existente, incluso carga y transporte a vertedero(canon incluido).			
		30,00	5,00	150,00
001002	ud ELIMINACION DE FAROLA EXISTENTE			
	Eliminación de farola existente (sobre columna o pared), incluso desconexiones previas, desmontaje, eliminación de base de hormigón o soporte, relleno o recibido, carga y transpor-			
	te a vertedero (canon incluido).			
		5,00	40,00	200,00
PA0001	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO			
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL			
	PRESENTE CAPÍTULO			
		1,50	1.000,00	1.500,00
				-,

Resp. del proyecto: Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC/ 002.00005 m3 CANON

> Excavación en cualquier clase de terreno, inc/roca no meteorizada y excavacion por bataches necesarios frente a los muros, en obras de explanación de parcelas, viales, cajeos y cimentaciones de muros y obras de fábrica, parte proporcional de demolición de obras de fabrica y elementos enterrados, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero y cánon de vertido. medida según perfiles.

> > 253,00 12,50 3.162,50

OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO PA0001 PΑ

> PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

> > 0,50 1.000,00 500.00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO 3.662,50

SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTACION

E371010 Т AGLOMERADO ASFAL. AC-22 BASE S-20 CALIZO

> Mezcla bituminosa en caliente, con árido calizo tipo AC22 BASE S-20 50/70, en capas de base, incluso betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie.

> > 96,00 65,14 6.253,44

104003 5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO

5CM ASFALTO IMPRESO CON UN D-8 OFITICO

800,00 35,00 28.000,00

ESHD RIEGO ADHE.O.8KG.EMUL 60% BETUN

> Riego de adherencia de 0,65 kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido

> > 800,00 392.00 0.49

E3704 m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial tipo ZA-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido,

humectación, compactación y nivelación de superficie

302.40 33.00 9.979.20

E2179 m BORDILLO HORMIG. JARDIN 20X10CM

> Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos

> > 61.00 13.56 827.16

BORDILLO DE JARDÍN 5.9.14 ml

> Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 8 cms con acabado redondeado sin aristas tipo Urkia o equivalente con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas, y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asienlo y refuerzo de hormigón, según planos

> > 155.00 6.93 1.074,15

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.03.11 m2 SOLERA HA-25 E 12CM

Solera de hormigón de 12 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 t. max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques, medida la superficie ejecutada.

1.512,00 22,00 33.264,00

D19PA005 m2 PAVIMENTO LOSA MILENIUM 40X40X6 CM

Pavimento de losas Milenium con acabado tipo pizarra color crema y cenefas grises de Pavitusa o equivalente colocada en damero, con acabado antideslizante, con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, de 6 cm de espesor, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., dimensiones 40x40 cm, niveladas con maza de caucho, con 3-4 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. Incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. Incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.

1.512,00 16,00 24.192,00

104002 m2 SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES O CHINA MIRANDA

Solado de baldosa hidráulica, de dibujo de botones negras para pasos peatonales o con acbado china miranda, de 6cm de espesor, incluyendo 3 cm de mortero de cemento m-40 (1:6) bajo el mismo, incluso p.P. de cortes y remates, nivelado según cotas y pendientes de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, según detalles de planos, realizado según nte-rsr-4. Medida la superficie ejecutada.

10,00 11,15 111,50

KDCHC

MI CAZ PREFABRICADO ECOGRANIC DE 40 CM Y 12CM DE ESPESOR CAZ PREFABRICADO DE HORMIGON ECOGRANIC DE 40CM Y 12CM DE ESPESOR, INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO,BASE DE HORMIGÓN DE 15CM DE ESPESOR, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

240,00 35,00 8.400,00

01.03.10 ud VADO PEATONAL

VADO PEATONAL COMPUESTO POR BALDOSA HIDRAULICA DE BOTONES DE 40x40 COLOCADO SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO DEMOLICION Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PAVIMENTO EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO.

1,00 310,00 310,00

PA0001 PA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO

10,00 1.000,00 10.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04

122.803,45

15.30

3.78

11,52

15.00

1.00

1 00

1.00

12.00

28.00

36,00

22.50

935.00

203 16

450,00

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



183,60

105.84

414.72

337,50

935,00

203.16

450,00

PRESUPUESTO

RESUMEN CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.05 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA

TDZ020

EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

TDE047

ARENA CALIZA m3

RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.

TDF040

RELLENO CON TODO-UNO CALIZO m3

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO.

IFAT21

TUBERIA FUNDICION DUCTIL D100mm m

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL SERIE K-G Y PRESION NORMALIZADA 25 KG/CM2,CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE (J.A.F.),INCLUIDA P.P. DE CODOS Y "T"-S TOTALMENTE COLOCADA; INCLUSO ANCLAJES, PRUEBAS DE PRESION; REALIZADA SEGUN NTE/IFA-11. MEDIDA LA LONGITUD EJE-CUTADA.

6Y40

ud CONEXIONADO DE LA RED CON TUBERIA DE 100 o 150

Conexionado de la red nueva con la red existente en tuberia de 100 o 150mm incluyendo la apertura del hoyo con demolicion de firmes, excavación, achique, entibación, piezas especiales (bridas enchufes, t-s, codos) de unión de diametro 100 o 150 con tornilleria, juntas, y posterior relleno; incluye el resto de medios mecanicos y humanos para la correcta ejecución de la unidad,

IFAV38

VALV. COMP. S. C.FUN/NOD.100MM PN16 ud

valvula de compuerta de asiento flexible serie corta de diametro 150 mm de fundicion nodular (pn16), tipo euro-16, con husillo de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales(bridas, tornillos, juntas planta, etc) y refuerzo de hormigon armado. medida la unidad ejecutada.

EHAQ02

010414

ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20

DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLE-NO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRA-SATE CON INSCRIPCION, P.P. DE ARMADO , TOTALMENTE TERMINADA.

ud **ACOMETIDA**

ACOMETIDA DESDE TUBERIA GENERAL COMPUESTO POR UNA VALVULA ESFERI-CA D=50MM., ARQUETA Y TUBERIA DE PE DE D50MM Y PN10, INCLUSO EXCAVA-CION, ARENA CALIZA EN CAMA Y CUBRICIÓN DE TUBERIAS, RELLENO DE TIERRAS Y PIEZAS DE DERIVACION DESDE LA TUBERIA GENERAL, TOTALMENTE TERMINA-DA. SEGUN DETALLE DE PLANOS.



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO						
CÓDIG	O RESUMEN	CANTIDA	D PRECIO	IMPORTE		
001004		2,00	1.000,00	2.000,00		
001004	m2 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER					
	Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso car-					
	ga y transporte a vertedero (canon incluido).					
		6,00	6,00	36,00		
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA					
	PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE- SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.					
		6,00	21,00	126,00		
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS	3,33	2.700	.20,00		
	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES					
	CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE					
	HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	,					
		5,00	150,25	751,25		
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 REI			5.543,07		
	SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE AGUAS RESIDUALES			3.543 ₁ 07		
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO					
TDE040	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-					
	TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-					
	RO.					
		22.40	27, 00	1 200 (0		
010413	m2 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA	33,60	36,00	1.209,60		
010413	PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-					
	SOR DE 0,15M., TOTALMENTE TERMINADO.					
		7,20	21,00	151,20		
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA					
	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE- ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA					
	ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-					
	QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-					
	PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-					
	PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.					
		48,00	12,00	576,00		
TDN020	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS					
	ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO					
	Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA-					
	CION UTIL.					
		o- :				
007070	ud DOZO DE DECISTRO 4 FOM ALLA 2 FOM	80,00	15,50	1.240,00		
007060	ud POZO DE REGISTRO 1,50M. <h<=2,50m 0,80="" 2,50="" a="" altura="" de="" de1,51="" hormi-<="" metros="" pozo="" registro="" td="" ud.="" x="" y=""><td></td><td></td><td></td></h<=2,50m>					
	GON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFOR-					
	ZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
		1,00	1.457,34	1.457,34		
		.,00	107,04	1.157,57		

Resp. del proyecto: Redactor:

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE **TDE047** m3 **ARENA CALIZA** RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO. 14.40 28,00 403,20 TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 E2265 m Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje. 23.72 20.00 474.40 E10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada, medida la unidad realizada. 1.00 1.000,00 1.000,00 001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y m2 TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido). 7.20 6.00 43.20 010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO. 450,75 3.00 150.25 TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE AGUAS 7.005,69 SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE AGUAS PLUVIALES POZO DE REGISTRO H<=1,50M. 007059 UD. POZO DE REGISTRO DE 0.80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION RE-FORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VER-DE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABA-DO 1.087,92 1 00 1.087.92 007060 ud POZO DE REGISTRO 1,50M. <H<=2,50M UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE1,51 A 2,50 METROS DE HORMI-GON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO 1.457,34 4.372,02 3.00

E0327W8 ud SUMIDERO DE BADEN DE 40X40

Construcción de sumidero de rejilla metalica incluso cerco modelo PB 4132 de fundibide o similar, formado por excavación para su emplazamiento, solera y alzados de hormigón hm-20 de 15cm. de espesor ., con su marco, incluso encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares, ver detalles constructivos en los correspondientes planos, medida la unidad eiecutada

> 6,00 180,00 1.080,00

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :

PRESUPUESTO

CÓDIO	O RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TDZ020	m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE- ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI- QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA- PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM- PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.			
TDN020	m2 ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS ENTIBACION CUAJADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O DISGREGADAS, REALIZADA CON TABLONES, TABLAS Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBA- CION UTIL.	215,20	12,00	2.582,40
TDE040	m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX- TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE- RO.	312,00	15,50	4.836,00
TDE047	m3 ARENA CALIZA RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO.	147,39	36,00	5.306,04
ISAH20	m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS Hormigon tipo HM-20 según EHE , con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.	52,06	28,00	1.457,68
E22655	m TUBO PVC 400 MM. 9.8 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 400 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 9.8 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	15,75	45,00	708,75
E2265	m TUBO PVC 315 MM. 7.7 MM.CLASE 5 Tubería de pvc rígido de 315 mm. de diámetro exterior, con un espesor de 7.7 mm. según une 53332, clase 41-serie 5 (color teja), con junta elástica bilabial, incluso: adquisición, transporte, colocación, parte proporcional de piezas especiales para conexiones, colocación, mermas por cortes y medios auxiliares. segun nt/iss-46. medida la longitud por su eje.	45,00	39,50	1.777,50
E32656	MI TUBO PVC 250 MM.4.9 MM.CLASE 5 TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 250 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 6.2 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TE- JA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPOR- TE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIA- RES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.	25,00	23,72	593,00
		50,00	20,02	1.001,00

Resp. del proyecto: Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> 4,00 150,25 601,00

001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y m2 TRANSPORTE A VERTEDER

Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido).

> 19,20 6.00 115,20

010413 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA

PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-SOR DE 0.15M., TOTALMENTE TERMINADO.

> 19,20 21,00 403,20

E10W01 CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE

Conexión de tubería de alcantarillado a arqueta existente, incluso apertura de hueco para conexión, excavación manual, carga, transporte de sobrantes a vertedero y canon del mismo, recibido de tubos a arqueta, medios auxiliares y pequeño amterial. medida la unidad realizada. medida la unidad realizada.

> 3.00 1.000.00 3.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE AGUAS 28.921,71

SUBCAPÍTULO 03.08 RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL

TDZ020 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

64,60 12.00 775,20

ISAH20 m3 HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

34,20 45.00 1.539.00

TDF040 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO m3

RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-RO.

> 30,40 36,00 1.094,40

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

> 380.00 5.50 2.090.00

IEETP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

Código : 2010000119 Promotor : MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
CÓDIO	GO RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
IEEA60	ud ARQ.HORMIGON 0,40x0,40x0,6M ARQUETA DE 0,40x0,40x0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	380,00	3,60	1.368,00	
IEEA61	ud ARQ.HORMI GON 0,60x0,60x0,8M ARQUETA DE 0,60X0,60X0,80 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION.	14,00	200,00	2.800,00	
IEEB90	ud BASE DE HORMI GON 0,80x0,80x1,00 BASE DE HORMIGON DE 0.80X0.80X1,00 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTE- RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	1,00	250,00	250,00	
IEEB91	ud BASE DE HORMI GON 0,60x0,60x0,80 BASE DE HORMIGON DE 0.60X0.60X0,800 M. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, POSTE- RIOR RELLENO Y PERNOS DE ANCLAJE.	6,00	150,53	903,18	
IELO26	ud COLUMNA 4M+LUMINARIA LED METRONOMIS Luminaria hermética de la gama METRONOMIS LED BDS670 1xECO40-2S/740 MDW IMO de Philips o equivalente, con alojamiento de inyección de aluminio, difusor transparente y cierre pintado, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna decorativa de 4 m de altura, con fuste cilindrico fabricado en chapa de acero galvanizado y pintado, con puerta enrasada y fijación al suelo mediante cuatro pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles.	3,00	125,45	376,35	
IELO27	ud COLUMNA 7M+LUMINARIA LED LUMA IMO Luminaria hermética Luma 1 R6 1x48 NW700mA IMO de Philips o equivalente, carcasa y marco fabricados en aluminio LM6, inyectado a alta presión con acabado estándar en color Gris 900 Sablé o en Gris 150 Sablé, cierre de vidrio plano templado para evitar la emisión de luz hacia el hemisferio superior, de acuerdo a clasificación hasta G4,, y equipo electrónico de doble nivel LumiStep 8 de Philips o equivalente. Columna modelo O'Grove curvada de 7 M de altura con un brazo para luminaria a 6,7 metros, galvanizada y pintada, puerta de registo enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje. Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A).	3,00	1.850,00	5.550,00	
IEE052	m CABLE CU DNO.6/1KV 4X 6MM2 CABLE DE COBRE DN. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONE- XIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	6,00	1.650,00	9.900,00	
		209,00	4,00	836,00	

Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto : Redactor :



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Ek04 m CABLE COBRE CON AISLAMIENTO VERDE-AMARILLO 1X16MM2

SUMINISTRO, DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO DE 1X16 MM2 PARA LA RED DE TOMA DE TIERRA de 450/750V EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIPON REAL DECRETO 842/2002.INCLUSO ADQUISICION, TRANSPORTE, COLOCACION EN INTERIOR DE TUBO, MERMAS POR CORTES, CONEXIONADO, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA DELEGACION DE INDUSTRIA, NTE/IEBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

209,00 2,50 522,50

E1114 ud ELECTRODO PICA A TIERRA

Electrodo de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado, de 2 m. de longitud y 16 mm. de diámetro; incluido cable de conexión, grapas inoxidables, aislantes y accesorios. medida la unidad montada y probada. según normativa b, t, nte/iei, delegación industria.

15,00 15,00 225,00

009.10001 ud TRAMITACION NECESARIA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION

TRAMITACION NECESARA DEL INSTALADOR PARA LA LEGALIZACION DELA INSTALACION EJECUTADA Y ANTERIORMENTE EXISTENTE. INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA ACOMETIDA CON CAMBIO DE TENSION DE 3x230V A 4X230/400V, CAMBIO DE LAS CONEXIONES EXISTENTES QUE CUELGUEN DEL NUEVO CUADRO PARA ADAPTARSE A LA NUEVA TENSION NORMALIZADA, BOLETIN Y PROYECTO DE LA INSTALACION TRAMITADO ANTE INDUSTRIA, INCLUSO GESTIONES NECESARIAS CON INDUSTRIA E IBERDROLA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION, PRUEBAS NECESARIAS, CONTRATO, TRASPASO DE CONTRATO AL AYUNTAMIENTO, ETC.

1,00 1.000,00 1.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 RED DE

29.229.63

SUBCAPÍTULO 03.09 RED ENERGIA ELECTRICA

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

5,00 150,25 751,25

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 RED ENERGIA 751,25

Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

HORMIGON HM-20 EN REFUERZOS ISAH20

Hormigon tipo HM-20 según EHE, con dimensiones y forma señalados en planos, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y medios auxiliares. medida la longitud del tubo.

> 2,92 45.00 131.40

TD7020 m3 EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO.

> 9.40 112,80 12.00

U10CL020L m TUBERÍA TPC Ø 125 MM

Suministro y colocacion de tubería de polietileno TPC ø 125 mm., tipo 450N, fabricada en polietileno de alta densidad, de doble pared, corrugada exteriormente y lisa interiormente, para canalizaciones de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, incluso p.p. de colocacion de distanciadores, hilo guia y cinta señalizadora.

> 24,00 5,50 132,00

IEETP23 TUBERIA PVC Ø 110 MM m

TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.

24,00 3,60 86,40

80.80 ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP ud

ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA. DE DIMEN-SIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CON-DUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMI-GÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

> 1.00 518.11 518.11

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS 010412 ud

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

> 7.00 150,25 1.051,75

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 RED DE

2.032,46



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE SUBCAPÍTULO 03.11 RED DE GAS RELLENO CON TODO-UNO CALIZO **TDE040** RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EX-TENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGE-2.50 90,00 36,00 **TDE047 ARENA CALIZA** m3 RELLENO EN ZANJA CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO. 2.50 28,00 70.00 010413 PLACA DE HORMIGON DE CORONACION DE ZANJA PLACA DE HORMIGON HA-25 CON DOBLE MALLAZO 15X15CM D=8-8 DE UN ESPE-SOR DE 0.15M., TOTALMENTE TERMINADO. 3,00 21,00 63,00 **TDZ020** EXCAV.NO CLASIFICADA EN ZANJA m3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, RE-ALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHI-QUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHA-PAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO . POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO, CANON INCLUIDO. 5,00 12,00 60,00 011001 TUBERIA DE GAS DE POLIETILENO 63MM m Suministro, colocación y montaje de la tuberia de gas homologada de polietileno de D=63 mm por contratista homologado por Nortegas, incluyendo el traslado al fondo de zanja, colocacion en la misma, soldaduras de las juntas, empalmes y tapones, pruebas de presion y puesta en servicio, incluso suminisrtro y colocación de doble banda de señalizacion. 10.00 35.00 350.00 CATA DE LOCALIZACIÓN E09W06 Ud Localización de punto de conexión de la tuberia de gas incluso excavación manual, rotura de arqueta existente si la hubiera, recibido, y relleno con material de cantera, compactado, p.p. de medios auxilaires y pequeño material. medida la unidad realizada. 1.00 90.15 90.15 012025 BANDA DE SEÑALIZACION ML. BANDA DE SEÑALIZACION COLOCADA. 10.00 0.454.50 001004 DEMOLICION DE PAV. AGLOMERADO CON CARGUE Y TRANSPORTE A VERTEDER Demolicion de pavimento de aglomerado previo corte de los bordes, incluso carga y transporte a vertedero (canon incluido). 3.00 6,00 18.00 010412 RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA, ENCOFRADOS, EXCAVACIO-NES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

3.00

150.25

Página

450,75

52

Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO** IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.12 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE T. VEGETAL 013014

SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, PROCEDENTE DEL EXTERIOR, IN-CORPORACION DE ABONOS, TRANSPORTE Y COMPONENTES INADECUADOS A

> 105.00 20.00 2.100.00

01L.02.01 m2 FORMACION DE CESPED

Formación de césped permanente con mezcla de semillas especiales de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. Medida la superficie ejecutada.

> 350,00 2,50 875,00

011101 IMPLANTACION RED DE RIEGO m2

RIEGO DE ZONA VERDE MEDIANTE ASPERSORES, DIIFUSORES Y RIEGO POR GO-TEO Y SISTEMA UNI SEGUN ESPECIFICACIONES A DEFINIR POR DIRECCION DE OBRA, INCLUSO TODO TIPO DE TUBERIAS Y PIECERIO NECESARIO, MEDIDO LA SU-PERFICIE DE RIEGO QUE ABARCA.

> 350.00 4.75 1.662.50

FK16 ud PAPELERA TECAM AYTO. ARRASATE

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO TECAM AYTO. ARRASATE, IN-CLUSO BASE DE CIMENTACION, TOTALMENTE COLOCADA.

> 1.00 320.00 320.00

01.10.02 **ALCORQUE** ud

Alcorque y marco de fundición dúctil de 0,80 x 0,80 m modelo TAULAT de la casa fundido dúctil benito o equivalente en dos piezas reversibles con una cara hormigonable, marco angular de hierro 145 con anclajes entre piezas para una instalación correcta, acabado en color negro, incluyendo suministro y transporte, colocación, mano de obra y medios auxiliares

> 22,00 150,00 3.300,00

EK15 BANCO MODELO MADRID ud

Banco modelo MADRID de la casa FDB o equivalente de 2 m de longitud incluyendo apoyabrazos, con pies en acero corten, dos tablones de madera tropical de 170 x 40 mm en el asiento y un tablón de 190 x 40 mm en el respaldo con tratamiento lasur a poro abierto y tornillos de acero inoxidable de fijación al suelo M10, incluyendo suministro, transporte, y ejecución de anclajes al suelo, mano de obra, materiales y medios auxiliares totalmente colocada la unidad.

> 5.00 210.00 1.050,00

0100011 ud BOLARDO PUERTO DE FUNDICIONES INFIESTA

Bolardo tipo puerto de Fundiciones Infiesta o similar. Incluso perforacion previa con corona de diamante, dado de hormigon o lechada, recibida con el mismo pavimento. Totalmente instalado

> 82,00 80,00 6.560,00

LIGUSTRUM JAPONICUM "VARIEGATUM" 16/18CM EN CEPELLON 5.12.04 ud

Ligustrum Japonicum "Variegatum" 16/18CM servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, comprobación de drenaje, extracción de tierras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5x5x200 cm, malla antihierbas y pinocha, incluso conservación y riegos. Medida la unidad terminada

> 22,00 150,00 3.300,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 JARDINERIA Y 19.167,50 Código: 2010000119

Promotor: MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA

Resp. del proyecto: Redactor:



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.13 SEÑALIZACION

5.10.02 ud SEÑAL VERTICAL

> De señal plana de aluminio de 3mm de espesor con pestaña doblada hacia dentro, circular de diámetro 60 cm., octogonal de 60 cm., cuadrangular de 60 cm., o triangular de 70 cm. reflexiva, incluso poste de aluminio estriado de 5 mm de espesor y 3 m de altura, anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, anclaje y colocación, homologada por el ayto.

> > 2.00 125,43 250,86

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 SEÑALIZACION .. 250,86

SUBCAPÍTULO 03.14 SEGURIDAD Y SALUD

SEGURIDAD Y SALUD SS0314 ud

> 1,00 6.114,89 6.114,89

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 SEGURIDAD Y 6.114,89

SUBCAPÍTULO 03.15 CONTROL DE CALIDAD

C0315 CONTROL DE CALIDAD

> 1.00 1.645,40 1.645,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.15 CONTROL DE 1.645,40

SUBCAPÍTULO 03.16 GESTION DE RESIDUOS

GR0316 **GESTION DE RESIDUOS**

> 7.406,34 1,00 7.406,34

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.16 GESTION DE 7.406,34

TOTAL CAPÍTULO C3 FASE 3..... 252.209,67

TOTAL2.055.263,65 Kodea O Código: **2010000119** Sustatzailea O Promotor: **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa**

P. Arduraduna O R. Proyecto: **AAR** Idazlea O Redactor: **AAR**



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION DEL AI-AE 15.1 GAUTXORI EN MONDRAGON

CAPITULO	RESUMEN		EUROS %
C1	FASE 1		1.529.422,2174,41
-01.01	-DEMOLICIONES	,	
-01.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS		
-01.03	-OBRAS DE FABRICA		
01.03.01		68.802,64	
01.03.02		18.214,72	
01.03.03		31.311,00	
01.03.04		31.258,12	
01.03.05		60.420,58	
01.03.06		21.922,50	
-01.04	-PAVIMENTACION		
-01.05	-RED ABASTECIMIENTO DE AGUA		
-01.06	-RED DE AGUAS RESIDUALES	,	
-01.07	-RED DE AGUAS PLUVIALES		
-01.08	-RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL	66.230,88	
-01.09	-RED ENERGIA ELECTRICA	257.821,68	
-01.10	-RED DE TELECOMUNICACIONES	15.474,58	
-01.11	-RED DE GAS	0,00	
-01.12	-JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	66.589,86	
-01.13	-SEÑALIZACION	1.819,38	
-01.14	-SEGURIDAD Y SALUD	21.603,06	
-01.15	-CONTROL DE CALIDAD		
-01.16	-GESTION DE RESIDUOS	11.305,95	
C2	FASE 2		273.631,7713,31
-02.01	-DEMOLICIONES	26.185,62	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
-02.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS		
-02.03	-OBRAS DE FABRICA		
02.03.01		41.695,86	
-02.04	-PAVIMENTACION		
-02.05	-RED ABASTECIMIENTO DE AGUA		
-02.07	-RED DE AGUAS PLUVIALES		
-02.08	-RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL		
-02.09	-RED ENERGIA ELECTRICA		
-02.11	-RED DE GAS		
-02.12	-JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO		
-02.13	-SEÑALIZACION		
-02.14	-SEGURIDAD Y SALUD	,	
-02.15	-CONTROL DE CALIDAD		
-02.16	-GESTION DE RESIDUOS		
C3	FASE 3		252.209,6712,27
-03.01	-DEMOLICIONES		202.207,07.2727
-03.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS		
-03.04	-PAVIMENTACION		
-03.05	-RED ABASTECIMIENTO DE AGUA		
-03.06	-RED DE AGUAS RESIDUALES		
-03.07	-RED DE AGUAS PLUVIALES		
-03.08	-RED DE ALUMBRADO Y TELECOM. MUNICIPAL		
-03.09	-RED ENERGIA ELECTRICA		
-03.09	-RED DE TELECOMUNICACIONES		
-03.10	-RED DE GAS		
-03.11	-JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	,	
-03.12 -03.13	-SEÑALIZACION		
-03.13 -03.14	-SEGURIDAD Y SALUD		
	-SEGURIDAD Y SALUD		
-03.15 -03.16	-GESTION DE RESIDUOS		
-03.10	-GLSTION DE RESIDUOS	7.406,34	



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION DEL AI-AE 15.1 GAUTXORI EN MONDRAGON

CAPITULO	RESUMEN			EUROS	%
		TOTAL EJECUCIÓN 13,00% Gastos generales 6,00% Beneficio industrial	267.184,27	2.055.263,65	
		SUMA D	DE G.G. y B.I.	390.500,09	
		TOTAL PRESUPUESTO	CONTRATA	2.445.763,74	
		21,00% I.V.A		513.610,39	
		TOTAL PRESUPUES	TO GENERAL	2.959.374,13	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOS MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Arrasate - Gipuzkoa, 2021 Maiatza • Mayo 2021.

Ingeniero de C.C.P.

Enrike Elkoroberezibar

Colegiado nº: 9.971