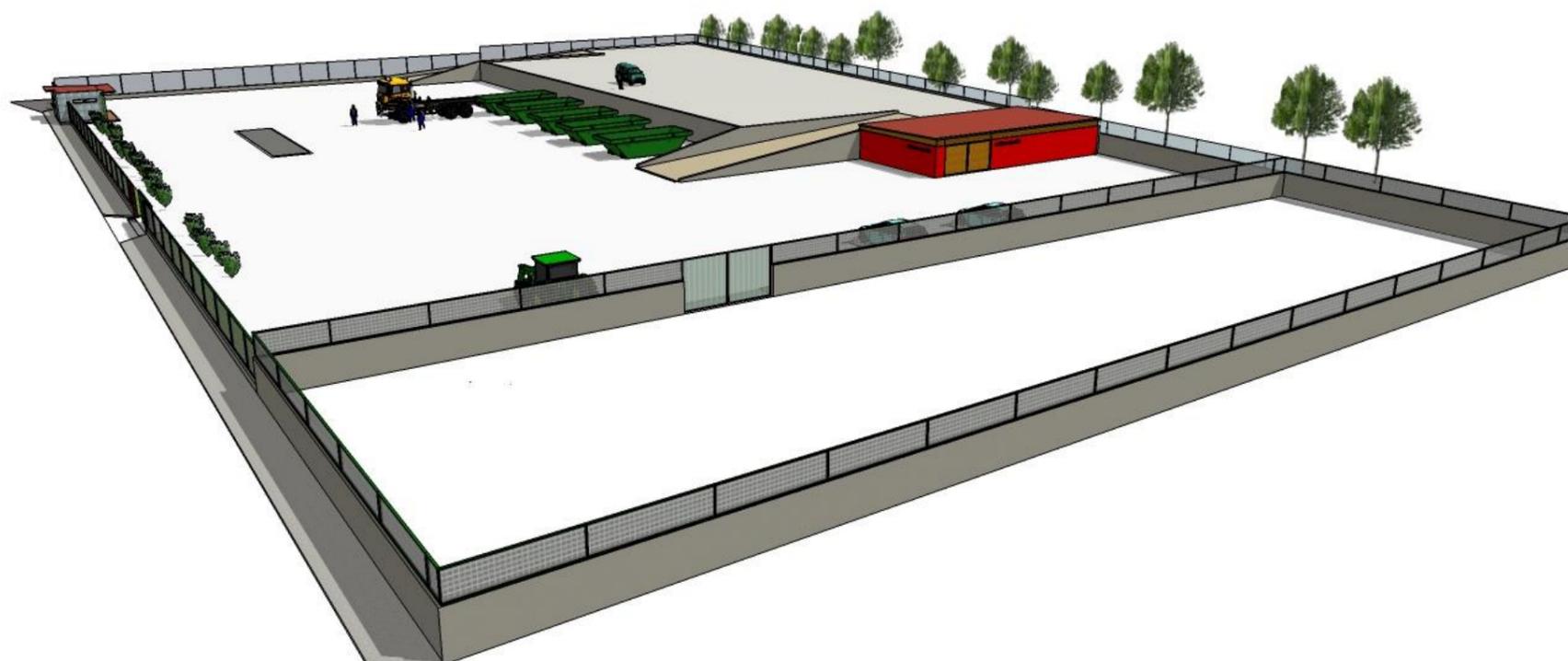


# ESTACIÓN DE RECOGIDA Y TRANSFERENCIA DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

## (O Barco de Valdeorras)



Proyecto Fin de Grado

Autor: Víctor Manuel Yáñez Pérez

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil

E.T.S.I. de Caminos Canales y Puertos

A Coruña, Septiembre 2017



# ÍNDICE GENERAL

- **Documento 1: MEMORIA**

Memoria

Anejos a la memoria

Anejo 1. Antecedentes

Anejo 2. Estudio justificativo

Anejo 3. Finalidad y funcionamiento

Anejo 4. Estudio de alternativas

Anejo 5. Cartografía y topografía

Anejo 6. Dimensionamiento y condicionantes de diseño

Anejo 7. Estudio geológico

Anejo 8. Estudio geotécnico

Anejo 9. Replanteo

Anejo 10. Movimiento de tierras

Anejo 11. Red eléctrica

Anejo 12. Saneamiento y evacuación de pluviales

Anejo 13. Abastecimiento de agua

Anejo 14. Instalación de incendios

Anejo 15. Firmes y pavimentos

Anejo 16. Cálculo y dimensionamiento estructural

Anejo 17. Señalización

Anejo 18. Servicios afectados

Anejo 19. Estudio ambiental

Anejo 20. Estudio de gestión de residuos

Anejo 21. Estudio de seguridad y salud

Anejo 22. Plan de obra

Anejo 23. Justificación de precios

Anejo 24. Presupuesto para conocimiento de la administración

Anejo 25. Clasificación exigible al contratista

Anejo 26. Revisión de precios

Anejo 27. Estudio urbanístico

Anejo 28. Reportaje fotográfico

- **Documento 2: PLANOS**

Plano 1. Localización

Plano 2. Emplazamiento

Plano 3. Implantación

Plano 4. Topografía y estado actual

Plano 5. Perfiles transversales (5.1, 5.2 y 5.3)

Plano 6.1. Planta general y secciones

Plano 6.2. Planta de distribución

Plano 6.3. Planta en detalle

Plano 7. Replanteo

Plano 8.1 Planta edificio de control

Plano 8.2. Alzado edificio de control

Plano 8.3. Cimentación y estructura edificio de control

Plano 9.1. Planta almacén de residuos especiales

Plano 9.2. Alzado almacén de residuos especiales

Plano 9.3. Cimentación almacén de residuos especiales

Plano 9.4. Definición almacén de residuos especiales

Plano 9.5. Detalles almacén de residuos especiales (Detalles 1 y 2)

Plano 10.1 Cimentación de muros

Plano 10.2 Sección pavimentos

Plano 10.3 Alzado muros

Plano 10.4 Estructura muros

Plano 11. Abastecimiento

Plano 12. Pluviales

Plano 13. Abastecimiento

Plano 14.1. Red eléctrica

Plano 14.2 Esquema unifilar

Plano 15. Incendios

Plano 16. Señalización

Plano 17. Detalle saneamiento y abastecimiento

Plano 18.1 Instalaciones detalles

Plano 18.2 Instalaciones detalles

Plano 18.3 Instalaciones detalles

Plano 19. Sección constructiva y carpintería

Plano 20. Detalles portalón y cierre

Plano 21.1. Contenedor autocompactor

Plano 21.2 Contenedor 38 m<sup>3</sup>

Plano 21.3 Contenedor cerrado 38 m<sup>3</sup>

Plano 21.4. Guías de apoyo contenedores

- **Documento 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARTES**

- **Documento 4: PRESUPUESTO**

Mediciones

Cuadro de precios nº1

Cuadro de precios nº2

Presupuesto por capítulos

Resumen del presupuesto

## Documento 4: PRESUPUESTO

1. Mediciones
2. Cuadro de precios nº1
3. Cuadro de precios nº2
4. Presupuesto
5. Resumen de presupuesto

# MEDICIONES

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>							
<b>C01.01</b>	<b>M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA</b>						
	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, retirada de 20 cm de capa superficial, incluyendo carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.						
		1	7.923,000				7.923,000
							7.923,00
<b>C01.02</b>	<b>m² DEMOL. SOLERA 15/20 cm RETROMARTILLO</b>						
	m². Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						
	acera entrada	2	6,00	2,00			24,00
							24,00
<b>C01.03</b>	<b>m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO</b>						
	m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.						
	desmante	1	163,45				163,45
							163,45
<b>C01.05</b>	<b>M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN</b>						
	M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando compactador neumático autopropulsado.						
		1	163,450				163,450
							163,45
<b>C01.06</b>	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.</b>						
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.						
	prestamos	1	8.287,19				8.287,19
							8.287,19
<b>C01.07</b>	<b>M3 ESCAV.MECÁN. ZANJAS INSTAL. Y TRANS</b>						
	M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno, apisonado y extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 10 m. Incluye carga y transporte a vertedero o a zona de empleo en obra.						
	Rede de abastecimiento	1	292,00	0,40	0,50		58,40
	Rede saneamiento	1	18,66	1,00	1,20		22,39
		1	148,33	1,00	1,20		178,00
	pluviales	1	199,00	0,80	1,00		159,20
	incendios	1	145,00	0,50	0,60		43,50
	electricidad	1	151,00	0,50	0,50		37,75
		1	244,00	0,50	0,50		61,00
		1	14,00	0,50	0,50		3,50
							563,74
<b>C01.08</b>	<b>M3 RELLENO ZANJAS MATER. SELECCIONADO</b>						
	M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.						
	Rede de abastecimiento	0,7	292,00	0,40	0,50		40,88
	Rede saneamiento	0,7	18,66	1,00	1,20		15,67
		0,7	148,33	1,00	1,20		124,60
	pluviales	0,7	199,00	0,80	1,00		111,44
	incendios	0,8	145,00	0,50	0,60		34,80
	electricidad	0,8	151,00	0,50	0,50		30,20
		0,8	244,00	0,50	0,50		48,80
		0,8	14,00	0,50	0,50		2,80
							409,19

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C01.09</b>	<b>M3 TRANSP. TIERRAS &lt; 10 KM. CARG. MEC.</b>						
	M3. Carga y Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 16 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						
	escombro	1	24,000		0,200		4,800
	rechazo zanjas	1	154,550				154,550
							159,35
<b>C01.10</b>	<b>M2 EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA</b>						
	m². Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.						
		1	7.923,00				7.923,00
							7.923,00
<b>C01.11</b>	<b>M2 COMPACTADO Y PERFILADO PLATAFORMA</b>						
	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos y manuales de la caja para recibir firmes..						
	Neumáticos	1	1.257,00				1.257,00
	Nivel superior	1	1.729,33				1.729,33
	Nivel inferior	1	4.151,86				4.151,86
							7.138,19

**MEDICIONES**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.02 URBANIZACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MUROS CONTENCIÓN Y PLATAFORMAS</b>							
<b>C01.14</b>	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b>	M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.					
	Muro posterior	1	68,50	2,60	0,60		106,86
		1	26,24	0,90	0,45		10,63
		1	19,66	2,60	0,60		30,67
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,21	1,50	0,40		33,13
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	25,02	1,50	0,40		15,01
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	25,02	1,50	0,40		15,01
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,14	1,50	0,40		20,48
	Muro lateral izquierda	1	18,60	2,60	0,60		29,02
		1	22,96	1,50	0,40		13,78
		1	33,44	0,40	0,40		5,35
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,56	0,90	0,45		25,74
	Muro interior neumáticos	1	40,93	0,90	0,45		16,58
		1	18,94	0,90	0,45		7,67
	Muro frontal neumáticos	1	20,64	0,90	0,45		8,36
							<b>338,29</b>
<b>C02.01.01</b>	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b>	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.					
	Muro posterior	1	68,500	2,600	0,100		17,810
		1	26,240	0,900	0,100		2,362
		1	19,660	2,600	0,100		5,112
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,210	1,500	0,100		8,282
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	25,020	1,500	0,100		3,753
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	25,020	1,500	0,100		3,753
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,140	1,500	0,100		5,121
	Muro lateral izquierda	1	18,600	2,600	0,100		4,836
		1	22,960	1,500	0,100		3,444
		1	33,440	0,400	0,100		1,338
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,560	0,900	0,100		5,720
	Muro interior neumáticos	1	40,930	0,900	0,100		3,684
		1	18,940	0,900	0,100		1,705
	Muro frontal neumáticos	1	20,640	0,900	0,100		1,858
	Total cantidades alzadas						<b>0,02</b>
							<b>68,78</b>
<b>C02.01.02</b>	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b>	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.					
	Muro posterior	1	68,50	2,60	0,50		89,05
		1	26,24	0,90	0,50		11,81
		1	19,66	2,60	0,50		25,56
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,21	1,50	0,30		24,84
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	25,02	1,50	0,30		11,26
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	25,02	1,50	0,30		11,26
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,14	1,50	0,30		15,36
	Muro lateral izquierda	1	18,60	2,60	0,50		24,18
		1	22,96	1,50	0,30		10,33
		1	33,44	0,40	0,30		4,01
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,56	0,90	0,35		20,02
	Muro interior neumáticos	1	40,93	0,90	0,35		12,89
		1	18,94	0,90	0,35		5,97

**MEDICIONES**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Muro frontal neumáticos	1	20,64	0,90	0,35		6,50
							<b>273,04</b>
<b>C02.01.03</b>	<b>M3 HORM.A.HA-25/B/20/Ila MUR.2C.G.EN.MET</b>	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.					
	Muro posterior	1	68,50	1,36			93,16
		1	26,24	0,25	2,00		13,12
		1	19,66	1,36			26,74
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,21	0,30	2,60		43,06
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	25,02	0,30	2,60		19,52
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	25,02	0,30	2,60		19,52
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,14	0,30	2,60		26,63
	Muro lateral izquierda	1	18,60	1,36			25,30
		1	22,96	0,30	1,70		11,71
		1	33,44	0,20	0,80		5,35
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,56	0,25	2,00		31,78
	Muro interior neumáticos	1	40,93	0,25	2,00		20,47
		1	18,94	0,25	2,00		9,47
	Muro frontal neumáticos	1	20,64	0,25	2,00		10,32
							<b>356,15</b>
<b>C02.01.04</b>	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b>	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.					
	CIMENTACION						
	Muro posterior	60,1	68,500	2,600	0,500		5.351,905
		47,44	26,240	0,900	0,500		560,172
		60,1	19,660	2,600	0,500		1.536,036
	Muro interior plataf. contenedores	66,2	55,210	1,500	0,300		1.644,706
	Muro izda rampa plataf. cont.	66,2	25,020	1,500	0,300		745,346
	Muro derech rampa plataf. cont.	66,2	25,020	1,500	0,300		745,346
	Muros derecha plataf. cont.	66,2	34,140	1,500	0,300		1.017,031
	Muro lateral izquierda	60,1	18,600	2,600	0,500		1.453,218
		66,2	22,960	1,500	0,300		683,978
		45,2	33,440	0,400	0,300		181,379
	Muro lateral dercho neumáticos	47,44	63,560	0,900	0,350		949,815
	Muro interior neumáticos	47,44	40,930	0,900	0,350		611,642
		47,44	18,940	0,900	0,350		283,032
	Muro frontal neumáticos	47,44	20,640	0,900	0,350		308,436
	ALZADOS						
	Muro posterior	111,06	68,500	1,360			10.346,350
		78,15	26,240	0,250	2,000		1.025,328
		111,06	19,660	1,360			2.969,478
	Muro interior plataf. contenedores	109,98	55,210	0,300	2,600		4.736,157
	Muro izda rampa plataf. cont.	109,98	25,020	0,300	2,600		2.146,326
	Muro derech rampa plataf. cont.	109,98	25,020	0,300	2,600		2.146,326
	Muros derecha plataf. cont.	109,98	34,140	0,300	2,600		2.928,679
	Muro lateral izquierda	111,06	18,600	1,360			2.809,374
		109,98	22,960	0,300	1,700		1.287,822
		76,2	33,440	0,200	0,800		407,700
	Muro lateral dercho neumáticos	78,15	63,560	0,250	2,000		2.483,607
	Muro interior neumáticos	78,15	40,930	0,250	2,000		1.599,340
		78,15	18,940	0,250	2,000		740,081
	Muro frontal neumáticos	1	20,640	0,250	2,000		10,320
	Total cantidades alzadas						<b>-0,04</b>
							<b>51.708,93</b>

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C02.01.05</b>	<b>m CINTA PVC JUNTAS DILATACIÓN INTERIOR</b>						
	m. Junta de dilatación interior de policloruro de vinilo (PVC) 100% virgen, con una fuerza máxima de dilatación > 250 %, color azul con remaches de sujeción de 19 cm de ancho , colocada simétricamente en el eje de la losa o muro, p.p. de solapes y piezas especiales para cruces o ángulos, incluso posterior sellado de la junta con masilla de poliuretano, previa colocación de cordón de fondo e imprimación de los labios de la junta.						
		12	3,60				43,20
		11	2,60				28,60
		16	2,00				32,00
		4	0,80				3,20
							107,00
<b>C02.01.06</b>	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA ASFÁLTICA TRASDÓS MURO</b>						
	M2. Impermeabilización en trasdós y puntera de obra de MURO con pintura asfáltica con dotación 1kg/m2						
	Muro posteior	1	68,500	5,200			356,200
		1	45,900	2,300			105,570
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,210	3,500			193,235
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	25,020	3,500			87,570
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	25,020	3,500			87,570
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,140	3,500			119,490
	Muro lateral izquierda	1	18,600	5,200			96,720
		1	22,960	2,500			57,400
		1	33,440	0,950			31,768
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,560	2,300			146,188
	Muro interior neumáticos	1	40,930	2,300			94,139
		1	18,940	2,300			43,562
	Muro frontal neumáticos	1	20,640	2,300			47,472
	Total cantidades alzadas						-0,01
							1.466,88
<b>C02.01.07</b>	<b>M2 LÁMINA DRENANTE DE NÓDULOS P E+ GEOTEXT. TRASDÓS MURO</b>						
	M2. Suministro y colocación de lámina granulada de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor con perfil troncopiramidal de 20 mm de altura y filtro protector de doble geotextil separado por hilos de poliamida, colocada por encaje entre perfiles, incluido parte proporcional de solapes, totalmente colocada y anclada.						
	Muro posteior	1	68,500	1,360	3,500		326,060
		1	45,900	0,250	2,000		22,950
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,210	0,300	2,600		43,064
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	25,020	0,300	2,600		19,516
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	25,020	0,300	2,600		19,516
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,140	0,300	2,600		26,629
	Muro lateral izquierda	1	18,600	1,360			25,296
		1	22,960	0,300	1,700		11,710
		1	33,440	0,200	0,800		5,350
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,560	0,250	2,000		31,780
	Muro interior neumáticos	1	40,930	0,250	2,000		20,465
		1	18,940	0,250	2,000		9,470
	Muro frontal neumáticos	1	20,640	0,250	2,000		10,320
	Total cantidades alzadas						-0,01
							572,13
<b>C02.01.08</b>	<b>MI TUBERÍA DRENAJE PVC D=160</b>						
	ML. Tubería de drenaje de PVC, doble pared corrugada y de sección circular, de 160 mm de diámetro exterior, colocada en zanja revestida con geotextil de 400 g/m2 y protegida en la base y paramentos laterales por lámina de PEAD de 1,5 mm, asentada sobre una capa de grava de 10 cm de espesor, sobre la que se colocará una nueva capa de relleno de la misma grava de 50 cm de espesor y cierre con doble solapa del paquete filtrante con el propio geotextil, incluso relleno de grava, geotextil y lámina impermeabilizante.						
	Muro posteior	1	68,500				68,500

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	45,900				45,900
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,210				55,210
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	15,720				15,720
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	15,700				15,700
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,140				34,140
	Muro lateral izquierda	1	41,560				41,560
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,560				63,560
	Muro interior neumáticos	1	40,930				40,930
		1	18,940				18,940
	Muro frontal neumáticos	1	20,640				20,640
							420,80
<b>C02.01.09</b>	<b>M3 RELLENO EN TRASDÓS DE MURO CON MATERIAL FILTRANTE</b>						
	M3. Relleno localizado en trasdós de muro y obras de fábrica con material filtrante procedente de cantera, incluso suministro, extendido y compactación.						
	Muro posteior	1	68,500	0,500	1,000		34,250
		1	45,900	0,500	1,000		22,950
	Muro interior plataf. contenedores	1	55,210	0,500	1,000		27,605
	Muro izda rampa plataf. cont.	1	15,720	0,500	1,000		7,860
	Muro derech rampa plataf. cont.	1	15,700	0,500	1,000		7,850
	Muros derecha plataf. cont.	1	34,140	0,500	1,000		17,070
	Muro lateral izquierda	1	41,560	0,500	1,000		20,780
	Muro lateral dercho neumáticos	1	63,560	0,500	1,000		31,780
	Muro interior neumáticos	1	40,930	0,500	1,000		20,465
		1	18,940	0,500	1,000		9,470
	Muro frontal neumáticos	1	20,640	0,500	1,000		10,320
	Total cantidades alzadas						-0,01
							210,40
<b>C02.01.10</b>	<b>MI VARANDILLA METALICA EXTERIOR</b>						
	MI. Barandilla de exterior de altura 0,90m, realizada con tubo cuadrado 40.2 en pasamanos y candeleros cada 2,05m, y tubo pasamanos intermedio cilíndrico 40.2, con placa de anclaje a solera, de 100x100x8 mm, en hierro galvanizado acabado con imprimación y pintura al esmalte, según detalle.						
	Rampa	2	11,70				23,40
							23,40
							7.462,19
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN</b>							
<b>C02.02.01</b>	<b>M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 E=21 CM. FRATASADO</b>						
	M2. Pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 21 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado , y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente . Incluso replanteo general del pavimento.						
	platafo. inferior	1	4.151,860				4.151,860
	plataforma superior	1	1.729,330				1.729,330
	rampas	2	150,000				300,000
	neumáticos	1	1.257,000				1.257,000
	reposición acera	2	6,000	2,000			24,000
							7.462,19
<b>C02.02.02</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b>						
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.						
	platafo. inferior	1	4.151,86	0,20			830,37
	plataforma superior	1	1.729,33	0,20			345,87
	rampas	2	150,00	0,20			60,00
	neumáticos	1	1.257,00	0,20			251,40

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	reposición acera	2	6,00	2,00	0,20		4,80
							1.492,44
<b>C02.02.03</b>	<b>MI BORDILLO PREFABRICADO DE 17x35 CM.</b>						
	ML. Bordillo achaflanado prefabricado de hormigón de 17x35 cm., sobre solera de hormigón HM-20N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado con mortero 1/1.						
	Acera edificio oficinas	1					17,00
	Acera accesos	4					8,00
	delimitación zona ajardinada	1	143,50				143,50
							168,50
<b>C02.02.04</b>	<b>MI BORDILLO CURVO DE 20x22 CM.</b>						
	MI. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 20x22 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
	Zona verde interior	6					6,000
	aceras	4					4,000
							10,00
<b>C02.02.05</b>	<b>M2 ACERAS DE HORMIGÓN RULETEADO</b>						
	M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.						
	acera oficinas	1	10,00				10,00
	reposición acera	2	2,00	6,00			24,00
							34,00
<b>C02.02.06</b>	<b>M2 ACERA LOSETA MONOCAPA-MULTICOLOR LOSETA15x15x3,5</b>						
	m². Pavimento en Aceras a base de Loseta Monocapa-Multicolor, de medidas 15x15x3,5 cm, asentado sobre cama de mortero de espesor de 2 a 5 cm, y sobre solera de hormigón existente HM-20 N/m2; incluyendo compactación con plancha vibrante y pertinentes recibos con arena fina de 0 a 2 mm.						
	reposición acera	2	6,00	2,00			24,00
							24,00
<b>C02.02.07</b>	<b>Ud GUÍA PARA APOYO CONTENEDORES</b>						
	Ud. Conjunto de doble guía metálica de acero laminado con imprimación antioxidante y pintura de poliuretano, a base de perfiles de acero S275JR para apoyo de contenedores totalmente instalada según planos.						
		15					15,000
							15,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR</b>						
<b>C02.03.01</b>	<b>Ud LUMINARIA EXT.LAMPAR 40w</b>						
	Ud. Luminaria Proyect para alumbrado exterior con lámpara LED 40 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa y tapa de aleación ligera inyectada, reflector de aluminio, tapa de cierre con vidrio templado, lira de fijación y orientación en perfil de aluminio, protección IP 66 clase I, i/ lámpara de LED 40 w., pequeño material y conexionado, para instalar sobre columna.						
	Proyectores exteriores	5					5,00
							5,00
<b>C02.03.02</b>	<b>Ud COLUMNA GALV. DE 7m.</b>						
	Ud. Columna de 7 m. de altura, troncocónica de chapa de acero galvanizado 3 mm europeo, provista de remate para fijación proyector, caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1KV, pica de tierra, cimentación de hormigón de 40x40x60 y pernos de anclaje, colocada y conexionada.						
	Columnas proyectores exteriores	5					5,00
							5,00
<b>C02.03.03</b>	<b>Ud PROYECTOR EXT. LED 100 w</b>						
	Ud. Proyector para alumbrado exterior con lámpara de LED 100 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa inyectada en poliamida reforzada con fibra de vidrio, reflector de aluminio, difusor inyectado en policarbonato, lira de fijación y orientación, protección IP 55 clase I, i/ lámpara, pequeño material y conexionado.						
	Proyectores fachada	1					1,00
							1,00
	<b>SUBCAPÍTULO 02.04 AJARDINAMIENTO</b>						
<b>C02.04.01</b>	<b>M3 SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b>						
	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.						
		1	143,500	1,000	0,700		100,450
							100,45
<b>C02.04.02</b>	<b>m SETO LIGUSTRUM JAPONICUM 0,6-0,8 m</b>						
	m. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m de altura con cepellón en container, (4 ud/MI).						
		143,5					143,50
							143,50
<b>C02.04.03</b>	<b>ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO</b>						
	ud. Suministro e instalación de programador electrónico, digital, con transformador incorporado y montaje.						
		1					1,00
							1,00
<b>C02.04.04</b>	<b>ud ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA</b>						
	ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.						
		1					1,00
							1,00
<b>C02.04.05</b>	<b>m CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2x1</b>						
	m. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m².						
		3					3,00
							3,00
<b>C02.04.06</b>	<b>m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m</b>						
	m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.						
		165					165,00
							165,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.03 INSTALACIONES GENERALES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 ELECTRICIDAD</b>							
<b>C03.01.01</b>	<b>MI LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA</b>						
	ML. Línea de acometida eléctrica formada por canalización bajo tubo de PVC diám. 60 corrugado y línea 0,6/1kV de cobre 4x16 mm <sup>2</sup> , desde red de la compañía suministradora a la caja de acometida, i/ tendido tubo, cableado y empalmes a la línea de Cía. suministradora, con kit de empalme aislante.						
	Acometida eléctrica	1	8,00				8,00
							8,00
<b>C03.01.02</b>	<b>MI DERIVACION INDIVIDUAL 5x10mm<sup>2</sup></b>						
	ML. Derivación individual, (subterránea), aislada 0,6/1kV de 5x10 mm <sup>2</sup> , (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC corrugado de D=60 mm y conductores de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , en sistema trifásico más neutro y protección, i/ p.p. de terminales correspondientes.						
	Derivación	1	3,00				3,00
							3,00
<b>C03.01.03</b>	<b>MI LINEA 0,6/1KV, 4x6 mm<sup>2</sup> TT 6 mm<sup>2</sup>,d=60 (ent)</b>						
	ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 4x6mm <sup>2</sup> .+TT 6 mm <sup>2</sup> , bajo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.						
	báscula	1	14,00				14,00
							14,00
<b>C03.01.04</b>	<b>MI LINEA 0,6/1KV, 2x6mm<sup>2</sup>,TT 6 d=60 (ent)</b>						
	ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 2x6mm <sup>2</sup> .+TT 6 mm <sup>2</sup> , bajo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.						
	caseta rsiduos	1	151,00				151,00
	alumbtrado exterior	1	244,00				244,00
							395,00
<b>C03.01.05</b>	<b>ud CGP. Y MEDIDA HASTA 63A CONT. TRIF.</b>						
	Ud. Caja general protección 63A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 63A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.						
		1					1,000
							1,00
<b>C03.01.06</b>	<b>Ud CAJA PARA I.C.P. (4p) SKE-POO ABB</b>						
	Ud. Caja I.C.P. (interruptor de control de potencia) (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17						
		1					1,000
							1,00
<b>C03.01.07</b>	<b>ud CUADRO LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA</b>						
	ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
		1					1,00
							1,00
<b>C03.01.08</b>	<b>Ud TOMA DE TIERRA</b>						
	Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm, cable de cobre desnudo de 1x35 mm <sup>2</sup> . conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT18						

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	electricidad		1				1,000
	estructuras		2				2,000
							3,00
<b>C03.01.09</b>	<b>Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40x60 cm. Elect</b>						
	Ud. Arqueta de registro en redes de media o baja tensión y para red de alumbrado público de 40x40x60 cm, totalmente terminada s/planos.						
			6				6,000
							6,00
<b>C03.01.10</b>	<b>Ud GASTOS TRAMITAC.-CONTRATAC./KW</b>						
	Ud. Gastos tramitación contratación por Kw. con la Compañía para el suministro a la instalación desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. Incluyendo OCA						
			1				1,000
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ABASTECIMIENTO AGUA</b>							
<b>C03.02.01</b>	<b>Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET</b>						
	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado por la compañía suministradora y contador verificado.						
			1				1,000
							1,00
<b>C03.02.02</b>	<b>m TUBERÍA DE POLIETILENO 32 mm 1"</b>						
	m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						
	caseta	1	6,00				6,00
							6,00
<b>C03.02.03</b>	<b>m TUBERÍA DE POLIETILENO 63 mm 2"</b>						
	m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						
			1	292,00			292,00
							292,00
<b>C03.02.04</b>	<b>Ud BOCA DE REGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"</b>						
	Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de fundición, totalmente instalada.						
			7				7,00
							7,00
<b>C03.02.05</b>	<b>Ud VAL.COMPUERTA CIERRE ELAST. D= 32 mm.</b>						
	UD. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 32 mm de diámetro interior,presión de trabajo 10 at., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesorios, completamente instalada.						
			2				2,00
							2,00
<b>C03.02.06</b>	<b>Ud VAL. DE COMPUERTA CIERRE ELAST D=63 mm</b>						
	UD. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 63 mm de diámetro interior, cierre elástico, presión de trabajo 10 at., colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesorios, completamente instalada.						
			1				1,00
							1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C03.02.07	<b>Ud ARQUETA REXISTR 38x38x50 cm Abastc.</b>						
	Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.						
	válvulas	3					3,00
	boca riego	7					7,00
							10,00

### SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

C03.02.01	<b>Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET</b>						
	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado por la compañía suministradora y contador verificado.						
		1					1,000
							1,00

C03.02.07	<b>Ud ARQUETA REXISTR 38x38x50 cm Abastc.</b>						
	Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.						
		1					1,00
							1,00

C03.03.01	<b>ud BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm/15 m</b>						
	ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo rómpase en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 15 m de manguera sintética de 45mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.						
		2					2,00
							2,00

C03.03.02	<b>MI TUBERÍA PE PRESION 63 mm, 16 atm</b>						
	MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según normas NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN80621.						
		1	144,600				144,600
							144,60

C03.03.03	<b>Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE</b>						
	Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI4.						
	Interruptor	8					8,00
							8,00

C03.03.04	<b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b>						
	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.						
	BIES	2					2,00
	Pulsador	8					8,00
	Extintores	9					9,00
							19,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C03.03.05	<b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN</b>						
	Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.						
		11					11,00
							11,00

C03.03.06	<b>Ud EXTINT. PO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b>						
	Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.						
		7					7,00
							7,00

C03.03.07	<b>Ud EXTINT. N. CARB. 2x5 Kg. CARRO</b>						
	Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos,eficacia 89 B -233 B de 5 Kg ( formado por 2 extintores ) de agente extintor, construido en acero , con ruedas y manguera con difusor según noram UNE, CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.						
		2					2,00
							2,00

### SUBCAPÍTULO 03.04 SANEAMIENTO Y PLUVIALES

C03.04.01	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 200 mm</b>						
	MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.						
	pluviales caseta ofici	1	8,000				8,000
							8,00

C03.04.02	<b>m TUBERÍA PVC LISA 250 mm</b>						
	m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 250 mm de diámetro y 6.1 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.						
	pluviales	1	199,00				199,00
							199,00

C03.04.03	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 315 mm</b>						
	MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según norma UNE 53332.						
	saneamiento	1	148,500				148,500
							148,50

C03.04.04	<b>m TUBERÍA PVC LISA 400 mm</b>						
	m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 400 mm de diámetro y 9.8 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.						
	saneamiento	1	19,00				19,00
							19,00

C03.04.05	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 110 mm.</b>						
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.						
	Oficina	1	2,00				2,00
							2,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C03.04.06	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 125 mm.</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. Oficina	1		2,00		2,00	2,00
							2,00
C03.04.07	<b>Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X40</b> Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20/P/20/IIa. y rejilla de fundición, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. saneamiento pluviales	6 2				6,00 2,00	8,00
C03.04.08	<b>MI SUMIDERO TRANSVERSAL</b> MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x300x300 mm para desagüe de aguas de percolación, incluso conexión a la red general de saneamiento. 2 6,000	2	6,000			12,000	12,00
C03.04.09	<b>Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 cm Sanea.</b> Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> con formación de pendientes y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51, excavación y relleno posterior del trasdós. Pluviales Saneamiento	6 2				6,000 2,000	8,00
C03.04.10	<b>Ud ACOMETIDA A RED GENERAL PLUVIALES</b> Ud. Acometida de pluviales a la red general , hasta una longitud de diez, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero. 1	1				1,000	1,00
C03.04.11	<b>Ud ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO</b> Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida , hasta una longitud de 10 m, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero. 1	1				1,000	1,00
C03.04.12	<b>Ud ARQUETA SIFÓNICA 78x63x69 cm</b> Ud. Arqueta sifónica de 78x63x69 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, tapa de hormigón armado prefabricada con cerco y contracerco metálico galvanizado, y sifón s/NTE-ISS-52. 1	1				1,00	1,00
C03.04.13	<b>Ud ARQUETA PIE DE BAJANTE 40x40 cm</b> Ud. Arqueta de registro a pie de bajante de 40x40 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51. 2	2				2,00	2,00
							2,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 TELECOMUNICACIONES</b>							
C03.05.01	<b>Ud CAMARA VIGILANCIA</b> Ud. de telecámara CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,1 lux, 410.000 pixeles, 480 líneas de resolución horizontal, autoris V/ESC/DC, objetivos C y CS, auto sutter, BLC automático, con alimentación 220 V. AC, incluyendo líneas de conexión, montaje, instalación, pruebas de funcionamiento. Colocada y funcionando ' 4	4				4,00	4,00
C03.05.02	<b>MI CANALIZ. INT. USU. RTV, T 25 mm.</b> MI. Canalización interior de usuario para el tendido de cables de televisión formado por un tubo corrugado de diámetro interior 25 mm. para conexionado de los P.A.U. con las tomas de televisión. Medida la longitud ejecutada. 86	86				86,00	86,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.04 CASETAS OFICINA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 EXCAVACIONES</b>							
<b>C01.14</b>	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b>						
	M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.						
	Caseta Oficina	2	5,75	0,50	0,45		2,59
		2	3,15	0,50	0,45		1,42
							4,01
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>							
<b>C02.01.01</b>	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b>						
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.						
	Caseta Oficina	2	5,750	0,500	0,050		0,288
		2	3,150	0,500	0,050		0,158
							0,45
<b>C02.01.02</b>	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b>						
	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.						
	Caseta Oficina	2	5,75	0,50	0,35		2,01
		2	3,15	0,50	0,35		1,10
							3,11
<b>C02.01.03</b>	<b>M3 HORM.A.HA-25/B/20/Ila MUR.2C.G.EN.MET</b>						
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.						
	Caseta Oficina	2	5,36	0,12	0,30		0,39
		2	3,52	0,12	0,30		0,25
							0,64
<b>C02.01.04</b>	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b>						
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	cimentación	1	3,110	60,100			186,911
	murete	1	0,640	78,850			50,464
	losas	1	1,320	85,000			112,200
	Total cantidades alzadas						0,01
							349,58
<b>C04.02.01</b>	<b>M3 GRAVA COMPACTADA BAJO SOLERAS</b>						
	M3. Grava compactada bajo soleras y pavimentos.						
	Caseta Oficina	1	5,12	3,52	0,15		2,70
							2,70
<b>C04.02.02</b>	<b>M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 15CM + CAVITI C-15</b>						
	M2 Solera de de hormigón armado HA-25/P/20/Ila fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido desde camión, de 25 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, sobre cama de piezas caviti C-15 de hormigón, para base de un solado. Incluye: Relleno y compactación del terreno, preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Colocación del mallazo con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Aserrado de juntas de retracción.						

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Caseta Oficina	1	5,12	3,52			18,02
							18,02
<b>C04.02.03</b>	<b>M2 FORJADO.SEMIVIG. 12+4, B. 70</b>						
	M2. Forjado 14+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x12 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HM-25/P/20/Ila, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos, conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 350Kg/m2).						
	Caseta Oficina	1	5,40	3,80			20,52
							20,52
<b>C04.02.04</b>	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/Ila E. MAD. LOSAS INCL.</b>						
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas, i/p.p. colocación de de armadura con acero B-500S (sin incluir) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.						
	Caseta oficina	1	11,00		0,12		1,32
							1,32
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS</b>							
<b>C04.03.01</b>	<b>M2 TABICÓN LADR. H/D, 1/2 pié</b>						
	M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.						
	Caseta Oficina	2	5,40		2,50		27,00
		2	3,70		2,50		18,50
							45,50
<b>C04.03.02</b>	<b>M2 TABIQUE LADRILLO H/S 25x12x6</b>						
	M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.						
	Caseta Oficina	2	5,40		2,60		28,08
		2	3,70		2,60		19,24
							47,32
<b>C04.03.03</b>	<b>M2 TABICÓN LADR. H/D, 25x12x9 cm</b>						
	M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.						
	Caseta Oficina	1	3,15		2,60		8,19
		1	2,40		2,60		6,24
		1	0,80		2,00		1,60
		1	0,40		2,00		0,80
							16,83
<b>C04.03.04</b>	<b>M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/6 VER.</b>						
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/6 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.						
	Caseta Oficina	2	4,80		2,50		24,00
		4	3,20		2,50		32,00
		2	2,40		2,50		12,00
		2	0,90		2,00		3,60
		2	0,50		2,00		2,00
							73,60

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.03.05</b>	<b>M2 ENFOSCADO MAESTRADO. 1/2</b>						
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/2 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y cortes indirectos, s/NTE/RPE-7.						
	Caseta Oficina	1	5,25		2,40		12,60
		1	3,80		2,40		9,12
		1	2,60		2,50		6,50
		1	3,80		3,00		11,40
		1	2,80		3,00		8,40
		1	0,18		3,00		0,54
		1	5,40		0,20		1,08
		1	3,80		0,20		0,76
		1	2,60		0,20		0,52
							50,92
<b>C04.03.06</b>	<b>M2 ENLUCIDO PASTA DE CAL</b>						
	M2. Enlucido de pasta de cal en superficies verticales, i/ formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG.						
	Caseta Oficina	2	2,50		2,50		12,50
		2	3,20		2,50		16,00
		2	2,24		2,50		11,20
		2	1,25		2,50		6,25
							45,95
<b>C04.03.07</b>	<b>M2 AISLANTE FACHAD. POLIESTIRENO 50 mm</b>						
	M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior, constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m <sup>3</sup> y 50 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo , amalgamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m <sup>2</sup> , dicha malla entre las dos capas de tendido y solapada siempre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, alféizares y embocaduras. Totalmente terminado.						
	Caseta Oficina						
	paredes	2	5,40		2,60		28,08
		2	3,70		2,60		19,24
	deducción huecos	-2	2,00		0,80		-3,20
		-1	1,90		0,30		-0,57
		-1	0,90		2,10		-1,89
							41,66
<b>C04.03.08</b>	<b>M2 AISLAM. TECHOS POLIESTIRENO 50 mm</b>						
	M2. Aislamiento de techos y forjados de cubierta por el interior con plancha de poliestireno extruido de superficie rugosa 50 mm, fijación mecánica, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante, incluso adhesivo al forjado, listas para acabado posterior (guarnecidos, enlucido, etc...).						
	Caseta Oficina						
	techo	1	5,15		3,55		18,28
							18,28

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.03.09</b>	<b>M2 AISLAM. SOLERA POLIESTIRENO 30 mm</b>						
	M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior Wallterm constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m <sup>3</sup> y 30 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo, amalgamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m <sup>2</sup> , dicha malla entre las dos capas de tendido y solapada siempre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, . Totalmente terminado.						
	caseta ofici	2	3,40		0,30		2,04
		2	5,40		0,30		3,24
							5,28
<b>C04.03.10</b>	<b>M2 IMPERM. ELÁSTICA CUBIERTA</b>						
	M2. Impermeabilización de cubierta "IN SITU", con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa tipo SIKAFILL, conforme a la norma UNE 53413, aplicado con brocha o rodillo sobre forjado inclinado de hormigón, con 2kg/m <sup>2</sup> .						
	Caseta Oficina	1	6,40		5,00		32,00
		1	3,50		0,70		2,45
							34,45
<b>C04.03.11</b>	<b>M2 PINTURA EXTERIORES</b>						
	M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.						
	Caseta Oficina	1	3,80		3,00		11,40
		1	2,80		3,00		8,40
		1	0,18		3,00		0,54
		1	5,40		0,20		1,08
		1	3,80		0,20		0,76
		1	2,60		0,20		0,52
							22,70
<b>C04.03.12</b>	<b>MI BAJANTE COBRE. D=75 MM.</b>						
	MI. Bajante pluvial de 75 mm. de diámetro realizado en chapa de cobre, i/recibido de garras atomilladas al soporte, piezas especiales y medios auxiliares.						
		1	2,70				2,70
		1	1,60				1,60
							4,30
<b>C04.03.13</b>	<b>MI CANALÓN COBRE. 15x15 CM.</b>						
	MI. Canalón cuadrado, de 15x15 cm. de sección, conformado en chapa de cobre, i/recibido de soportes prelacados y p.p. de piezas especiales, medios auxiliares.						
	Caseta Almacén	1	8,40				8,40
							8,40
<b>C04.03.14</b>	<b>Ud AYUDA ALBAÑ.FONANERÍA</b>						
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.						
		1					1,00
							1,00
<b>C04.03.15</b>	<b>Ud AYUDA ALBAÑ.ELECTRICIDAD</b>						
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.						
		1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y SANIT.</b>							
C03.04.01	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 200 mm</b> MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.						
	evacuación	1	8,000				8,000
							8,00
C04.04.01	<b>Ud INSTALACIÓN COMPLETA AGUA F-C ASEO D+L+I</b> Ud. Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de acero galvanizado, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), red de desagüe de PVC, en un aseo con ducha, lavabo e inodoro de tanque bajo, derivaciones por té y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios.						
		1					1,000
							1,00
C04.04.02	<b>Ud TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b> Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad, posición horizontal, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con espuma de poliuretano, anodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica.						
		1					1,00
							1,00
C04.04.03	<b>Ud INOD. VICTORIA T. BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.						
		1					1,00
							1,00
C04.04.04	<b>Ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIF. MONOD.</b> Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 56x46 cm. blanco con pedestal, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.						
		1					1,00
							1,00
C04.04.05	<b>Ud PRATO DUCHA ONTARIO 80x80</b> Ud. Plato ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha de Roca Monodín cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.						
		1					1,00
							1,00
C04.04.06	<b>Ud TOALLERO LAVABO ACERO SUP.</b> Ud. Toallero para lavabo de acero inox, colocación en superficie atornillado.						
		1					1,00
							1,00
C04.04.07	<b>Ud PORTARROLOS ACERO SUPERFICIE</b> Ud. Portarrollos de acero inox, colocación en superficie atornillado.						
		1					1,00
							1,00
C04.04.08	<b>M2 ESPEJO PLATEADO 5 mm.</b> M2. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso cantado perimetral y taladros.						
		1	0,60	0,60			0,36

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,36
C04.04.09	<b>Ud JABONERA INDUSTRIAL</b> Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)						
		1					1,000
							1,00
C04.04.10	<b>Ud SECAMANOS ELÉCTRICO C/PULSADOR</b> Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico (10 usos).						
		1					1,000
							1,00
C04.04.11	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.</b> Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalada.						
		1					1,000
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 ELECTRICIDAD</b>							
C04.05.01	<b>ud SUBCUADRO PROTECCIÓN 1</b> ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso o actividad comercial o privada, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento o armario metálico de empotrar o superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 2 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 3 PIAS de 10A (I+N); 3 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual o automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
		1					1,00
							1,00
C04.05.02	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X1,5 mm2. (750v)</b> MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
	Alumbrado	20,5					20,500
							20,50
C04.05.03	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X2,5 mm2. (750v)</b> MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm <sup>2</sup> ., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
	Tomas Enchufes	15					15,000
	Termo	5					5,000
	Motores puerta	70					70,000
							90,00
C04.05.04	<b>ML CABLE COBRE 1X35 MM2</b> ML. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm <sup>2</sup> , colocado						
		2	5,50				11,00
		2	3,00				6,00
		1	1,00				1,00
		1	5,00				5,00
		1	7,50				7,50
							30,50
C04.05.05	<b>Ud PICA TOMA TIERRA 1,50M, EN ARQUETA</b> UD. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en interior de arqueta de fábrica, con tapa de hormigón.						
		1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.05.06</b>	<b>Ud BASE ENCHUFE SUP 10/16 A.</b> UD. Base enchufe con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instala - do. Oficina	1					1,00
							1,00
<b>C04.05.07</b>	<b>Ud BASE ENCHUFE 20A</b> UD. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=23/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) , totalmente montado e instalado.	2					2,00
							2,00
<b>C04.05.08</b>	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO</b> UD. Instalación Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y con - ductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2					2,00
							2,00
<b>C04.05.09</b>	<b>ud PUNTO DOBLE INTERRUPTOR</b> ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de co - bre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2					2,00
							2,00
<b>C04.05.10</b>	<b>Ud LUMIMARIA PLAFÓN EMPOTRAR 1x36 W</b> Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 1x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x200 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero ter - moesmaltado en blanco, tipo OD-3811 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebado - res, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes tri - fósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	1					1,00
							1,00
<b>C04.05.11</b>	<b>Ud LUMIMARIA PLAFÓN EMPOTRAR 2x36W</b> Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 2x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x300 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero ter - moesmaltado en blanco, tipo OD-3425+OD3405 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactan - cias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluo - rescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	1					1,00
							1,00
<b>C04.05.12</b>	<b>Ud FOCO EMPOTRADO LED 15w</b> Ud. Foco empotrable LED 15W. acabado titanio, o similar, con cuerpo metálico termoemal - tado, lámpara LED 15w/12v, i/ transformador, replanteo, sistema de fijación, pequeño ma - terial y conexionado. Caseta Oficina	2					2,00
							2,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.05.13</b>	<b>MI LÍNEA TELEFÓNICA DE 2 PARES</b> MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.	1	5,000				5,000
							5,00
<b>C04.05.14</b>	<b>Ud TOMA TELÉFONO</b> UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SI - MON-75, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Caseta Oficina	1					1,00
							1,00
<b>C04.05.15</b>	<b>Ud PUNTO EMERGENCIA SUP.</b> Ud. Punto de luz de emergencia superficial, realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5mm2, i/ caja de registro, totalmente montado e instalado.	1					1,00
							1,00
<b>C04.05.16</b>	<b>Ud EMERGENCIA 74LM/15M2</b> Ud. Aparato de emergencia fluorescente empotrado de 74lm. , superficie máxima que cu - bre 15m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Caseta Oficina	1					1,00
							1,00
<b>C04.06.01</b>	<b>M2 VENT FIJA ALUMINIO LACADO</b> M2. Ventanal fijo de aluminio lacado color a elegir, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio y guía de persiana exterior, i/ p.p. de vierteaguas en el mismo material, instalada, atornillada y sellada. Caseta Oficina	2	1,20		0,80		1,92
		2	0,95		0,30		0,57
							2,49
<b>C04.06.02</b>	<b>M2 VENT.ABAT. ALUM. 50X40 LACADO</b> M2. Ventana abatible oscilobatiente de aluminio lacado color a elegir, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad,p.p. de vierteaguas del mismo material. Caseta Oficina	2	0,80		0,80		1,28
		2	0,30		0,30		0,18
							1,46
<b>C04.06.03</b>	<b>M2 PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO</b> M2. Persiana enrollable de lamas de aluminio lacado color igualando carpintería, de 40 mm, equipa - da con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor empotrado), montada, i/ p.p. de capialza - do incorporado a carpintería. Caseta Oficina	2	2,00		0,80		3,20
							3,20
<b>C04.06.04</b>	<b>M2 ACRISTAL. CLIMALIT 3+3/6/4</b> M2. Acristalamiento doble tipo Climalit 3+3/6/4, formado por vidrio de seguridad Stadip 3+3 por cara exterior, cámara inerte de 6 mm y luna interior de 4 mm, con junta de neopreno, montado en carpinte - ría de aluminio y sellado.. Caseta Oficina	2	2,00		0,80		3,20
		2	0,95		0,30		0,57
							3,77

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.06.05</b>	<b>M2 PUERTA BATENTE LAMAS ALUMINIO</b> M2. Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio lacado, a base de bastidor y lamas de aluminio de 100x20 mm. ajunquilladas i/ p.p. de marco de aluminio lacado, cerradura de seguridad, manillas y pernios de acero inox, totalmente instalada.						
	Caseta Oficina	1	0,92		2,15		1,98
							1,98
<b>C04.06.06</b>	<b>M2 PUERTA PASO LISA PARA LACAR</b> M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en aluminio.						
	Caseta Oficina	1	0,82		2,10		1,72
		1	0,72		2,10		1,51
							3,23
<b>C04.06.07</b>	<b>MI MUEBLE MOSTRADOR HAYA</b> ML. Mueble-mostrador de 75x50 cm., a base de estructura de tablero DM 20 mm chapeado en Haya, con 4 cajones y tapa del mismo material, i/ barnizado con poliuretano natural.						
		1	3,20				3,20
							3,20
<b>C04.06.08</b>	<b>MI ALFEIZER VENT DM</b> MI. Alfeizar de ventanas en tablero DM 16mm canteado, según detalle, acabado para lacar.						
	Caseta Oficina	2	2,00				4,00
		2	0,90				1,80
							5,80
<b>C04.06.09</b>	<b>Ud REJILLA IMPUL.-RET. 200x200 SIMPLE</b> Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 200x200 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.						
		2					2,00
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.07 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS</b>							
<b>C04.07.01</b>	<b>M2 TECHO CONTINUO PLADUR-N 13, T-60</b> M2. Falso techo formado por una placa de yeso PLADUR de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 13 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 60 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilera "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP.						
	Caseta Oficina	1	4,80	3,20			15,36
							15,36
<b>C04.07.02</b>	<b>M2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO 1/8</b> M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río 1/8 de 5 cm. de espesor, maestreado.						
	Caseta Oficina	1	4,80	3,20			15,36
							15,36
<b>C04.07.03</b>	<b>M2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20X20.C/COLA</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con cemento cola, i/ p.p. de piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, s/NTE-RPA-3.						
	Caseta Oficina	2	2,20		2,00		8,80
		2	1,90		2,00		7,60
		2	1,00		2,00		4,00
		2	0,60		2,00		2,40
							22,80

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.07.04</b>	<b>MI CENefa CERÁM. RELIEVE 5x20</b> MI. Alicatado con cenefa ceramica en relieve de 5x20 cm., recibida con cemento cola, i/p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza, s/NTE-RPA-3.						
	Caseta Oficina	2	2,20				4,40
		2	1,90				3,80
		2	1,00				2,00
		2	0,60				1,20
							11,40
<b>C04.07.05</b>	<b>M2 SOLADO GRES 31x31 cm.</b> M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con cemento cola sobre recrecido, i/p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.						
	Caseta Oficina	1	4,80	3,20			15,36
							15,36
<b>C04.07.06</b>	<b>M2 CHAPADO GRANITO MONDARIZ ZOCALO</b> M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.						
	Caseta oficina	1	5,40		0,20		1,08
		1	3,80		0,20		0,76
		1	2,60		0,20		0,52
							2,36
<b>C04.07.07</b>	<b>M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR</b> M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.						
	Pasteado	2	2,50		2,50		12,50
		2	3,20		2,50		16,00
		2	2,24		2,50		11,20
		2	1,25		2,50		6,25
	Techo	1	4,80	3,20			15,36
							61,31
<b>C04.07.08</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO MADERA</b> M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.						
	puertas	2	3,57				7,14
	alfeizar	1	5,80	0,17			0,99
							8,13
<b>C04.07.09</b>	<b>M2 PINTURA EXTERIORES</b> M2. Pintura para exteriores color lisa en paramentos verticales y horizontales, lavable , dos manos, i/lijado y emplastecido.						
	casetas	1	70,28				70,28
							70,28
<b>C04.07.10</b>	<b>M2 PINTURA EPOXI S/HORM</b> M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.						
	acera Caseta Oficina	1	15,00				15,00
							15,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.05 CASETA DE RESIDUOS ESPECIALES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y PAVIMENTO</b>							
<b>C01.14</b>	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b>						
	M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.						
	Zapatas	8	1,60	1,60	0,50		10,24
							10,24
<b>C02.01.01</b>	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b>						
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.						
		12	1,600	1,600	0,100		3,072
							3,07
<b>C02.01.02</b>	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b>						
	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.						
	Zapatas	12	1,60	1,60	0,50		15,36
							15,36
<b>C02.01.04</b>	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b>						
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	Anclajes	12	6,000	0,450	0,890		28,836
	ZAPATAS	12	32,000	2,600	0,890		888,576
		12	8,000	1,600	0,890		136,704
							1.054,12
<b>C02.02.01</b>	<b>M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 E=21 CM. FRATASADO</b>						
	M2. Pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 21 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente. Incluso replanteo general del pavimento.						
	Caseta Residuos especiales	1	17,000	9,000			153,000
							153,00
<b>C02.02.02</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b>						
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.						
	Caseta Residuos especiales	1	17,00	9,00	0,20		30,60
							30,60
<b>C06.01.03</b>	<b>Kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA</b>						
	KG. Acero S275JR, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico, i/p.p. de transporte, soldadura, anclajes y cartelas, pintado con imprimación epoxi-zinc y dos manos de acabado en poliuretano, según CTE.						
	en perfiles HEB 200	4	2,66	61,30			652,23
		4	2,75	61,30			674,30
	en perfiles IPE 200	4	9,00	22,40			806,40
	en perfiles IPE 240	3	17,00	30,70			1.565,70
	en chapas	12	0,16	0,02	7.850,00		301,44
							4.000,07

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C05.01.02</b>	<b>M2 FORJADO CHAPA COLABORANTE</b>						
	M2. Forjado realizado a base de chapa metálica nervada galvanizada de 1mm de espesor de 5,5+5 cm de espesor total, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, biapoyado en vigas metálicas, i/armado de negativos B 500 S, ma - llazo electrosoldado, transporte, soldadura, electrodos, conectores, pequeño material y pintura de imprimación, acabado de hormigón fratasado y listo para pintar.						
	Caseta Almacén	1	9,40	17,40			163,56
							163,56
<b>C05.01.03</b>	<b>MI REMATE CHAPA GALVANIZADA</b>						
	MI. Remate de forjado, de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, de 40 cm de desarrollo, fijada a forjado, i/ piezas especiales, soldaduras, sellado, totalmente colocada.						
	Caseta residuos especiales	2	17,40				34,80
		2	9,40				18,80
							53,60
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS</b>							
<b>C04.03.01</b>	<b>M2 TABICÓN LADR. H/D, 1/2 pié</b>						
	M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.						
	Caseta R. especiales	1	17,00	2,10			35,70
		2	9,00	2,10			37,80
	hueco puerta	-1	4,50	2,10			-9,45
							64,05
<b>C04.03.04</b>	<b>M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/6 VER.</b>						
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/6 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.						
	Caseta R. especiales	3	17,00	2,10			107,10
		4	9,00	2,10			75,60
	hueco puerta	-2	4,50	2,10			-18,90
							163,80
<b>C04.03.06</b>	<b>M2 ENLUCIDO PASTA DE CAL</b>						
	M2. Enlucido de pasta de cal en superficies verticales, i/ formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG.						
	Caseta R. especiales	2	17,00	2,10			71,40
		2	9,00	2,10			37,80
	hueco puerta	-1	4,50	2,10			-9,45
							99,75
<b>C04.03.10</b>	<b>M2 IMPERM. ELASTICA CUBIERTA</b>						
	M2. Impermeabilización de cubierta "IN SITU", con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa tipo SIKAFILL, conforme a la norma UNE 53413, aplicado con brocha o rodillo sobre forjado inclinado de hormigón, con 2kg/m2.						
	Caseta R. especiales	1	17,40	9,40			163,56
							163,56
<b>C04.03.12</b>	<b>MI BAJANTE COBRE. D=75 MM.</b>						
	MI. Bajante pluvial de 75 mm. de diámetro realizado en chapa de cobre, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y medios auxiliares.						
		1	2,87				2,87
							2,87
<b>C04.03.13</b>	<b>MI CANALÓN COBRE. 15x15 CM.</b>						
	MI. Canalón cuadrado, de 15x15 cm. de sección, conformado en chapa de cobre, i/recibido de soportes prelacados y p.p. de piezas especiales, medios auxiliares.						

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Caseta R.especiales	1	9,40				9,40
			2,72				2,72
							12,12
<b>C05.02.01</b>	<b>M2 REV.MONOCAPA COTEGRAN RP-B</b>						
	M2. Revestimiento monocapa Cotegran RP-B, aplicado manual o mecánicamente sobre paramentos de hormigón, ladrillo o enfoscados de fachada, de 8 mm. de espesor mínimo, con ejecución de despiece de paños según planos, regleado y posterior proyección manual de árido y rehundido del mismo con llana, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según norma NTE/RPR-9 y 10.						
	Caseta R. especiales	1	17,000			2,100	35,700
		2	9,000			2,100	37,800
	hueco puerta	-1	4,500			2,100	-9,450
							64,05
<b>C05.02.02</b>	<b>Ud ARQUETA CIEGA 100x100x100 cm</b>						
	Ud. Arqueta de recogida de residuos de 100x100x100 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1/4, enfoscada y bruñida en su interior, i/ solera de hormigón HM-20 y tapa rejilla de tramex galvanizada con cerco.						
	Caseta Almacén	1					1,00
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 ELECTRICIDAD</b>							
<b>C04.05.02</b>	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X1,5 mm2. (750v)</b>						
	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
	Caseta Residuos especiales	18					18,000
							18,00
<b>C04.05.03</b>	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X2,5 mm2. (750v)</b>						
	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
	enchufe	8					8,000
							8,00
<b>C04.05.04</b>	<b>ML CABLE COBRE 1X35 MM2</b>						
	ML. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado						
		2	5,50				11,00
		2	3,00				6,00
		1	1,00				1,00
		1	5,00				5,00
		1	7,50				7,50
							30,50
<b>C04.05.05</b>	<b>Ud PICA TOMA TIERRA 1,50M, EN ARQUETA</b>						
	UD. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en interior de arqueta de fábrica, con tapa de hormigón.						
		1					1,00
							1,00
<b>C04.05.06</b>	<b>Ud BASE ENCHUFE SUP 10/16 A.</b>						
	UD. Base enchufe con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.						
		1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C04.05.08</b>	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO</b>						
	UD. Instalación Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y con conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
		2					2,00
							2,00
<b>C04.05.10</b>	<b>Ud LUMIMARIA PLAFÓN EMPOTRAR 1x36 W</b>						
	Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 1x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x200 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoesmaltado en blanco, tipo OD-3811 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebado - res, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes tri - fósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						
		2					2,00
							2,00
<b>C04.05.15</b>	<b>Ud PUNTO EMERGENCIA SUP.</b>						
	Ud. Punto de luz de emergencia superficial, realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5mm2, i/ caja de registro, totalmente montado e instalado.						
		1					1,00
							1,00
<b>C04.05.16</b>	<b>Ud EMERGENCIA 74LM/15M2</b>						
	Ud. Aparato de emergencia fluorescente empotrado de 74lm. , superficie máxima que cubre 15m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						
		1					1,00
							1,00
<b>C04.05.17</b>	<b>ud SUBCUADRO DE PROTECCIÓN 2</b>						
	ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada , con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencia de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 1 PIAS de 10A (I+N); 1 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
		1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 CARPINTERÍA</b>							
<b>C04.06.05</b>	<b>M2 PUERTA BATENTE LAMAS ALUMINIO</b>						
	M2. Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio lacado, a base de bastidor y lamas de aluminio de 100x20 mm. ajunquilladas i/ p.p. de marco de aluminio lacado, cerradura de seguridad, manillas y pernios de acero inox, totalmente instalada.						
	Caseta R. especiales	1	5,00		2,10		10,50
							10,50
<b>C04.06.10</b>	<b>M2 CELOSÍA LAMAS ALUMINIO LACADO</b>						
	Celosía de lamas de aluminio termolacado igualando con resto carpintería exterior, formada por lamas de 60mm, cada 6 cm., fijada a bastidor de 40x40 mm., totalmente instalada, i/ chapa ciega de las mismas características en forro de pilares.						
	Caseta R. especiales	1	17,00		0,60		10,20
		1	17,00		0,30		5,10
		2	9,00		0,45		8,10
							23,40
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS</b>							
<b>C04.07.11</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO METAL</b>						
	M2. Pintura al esmalte satinado r, dos manos y una mano de imprimación previa sobre cha - pa galvanizada, incluyendo pp de postes estructurales.						
	Cubierta	1	17,40	9,40			163,56
							163,56
<b>C04.07.10</b>	<b>M2 PINTURA EPOXI S/HORM</b>						
	M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de gol - pes con masilla especial y lijado de parches.						
	suelo	1	17,40	9,40			163,56
							163,56
<b>SUBCAPÍTULO 05.06 CONTENEDORES</b>							
<b>C05.06.01</b>	<b>Ud CONTEADOR DOBRE CASCO 600L. DISOLVENTES</b>						
	Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-EN - VAS MOD RL.600/NE o similar de color negro. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resistente a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de escape e indicador de nivel. PARA DISOLVENTES.						
	Contenedor disolventes	2					2,00
							2,00
<b>C05.06.02</b>	<b>Ud CONTEADOR DOBRE CASCO 600L. A.MINERAIS</b>						
	Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-EN - VAS MOD RL.600/VE o similar de color verde. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resistente a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de escape e indicador de nivel. PARA ACEITES MINERALES.						
	Contenedor aceites minerales	1					1,00
							1,00
<b>C05.06.03</b>	<b>Ud BIDÓN METÁLICO 60 l</b>						
	Ud. Bidón metálico cilíndrico de 60 litros de capacidad, de dimensiones 387x547 mm, de dos bocas, con acabado con pintura epoxi y etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.						
	Pintura y barniz	1					1,000
	Tintas con disolventes orgánicos	1					1,000
	Adhesivos y selladores	1					1,000
	Taladrinas	1					1,000
	Filtros de aceite	1					1,000
	Líquido de frenos	1					1,000
							6,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>C05.06.04</b>	<b>Ud SACO BIG BAG</b>						
	Ud. Saco Big Bag, incluido suministro y transporte y etiqueta homologada de identificación del residuo.						
	Envases que contienen sustancias peligrosas	1					1,000
							1,00
<b>C05.06.05</b>	<b>Ud BIDÓN METÁLICO 200 l</b>						
	Ud. Bidón metálico cilíndrico de 200 litros de capacidad, con apertura de ballesta, de dimensiones 585x880 mm, con acabado con pintura epoxi, etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.						
	Absorbentes y materiales filtración	1					1,000
	Baterías de plomo	1					1,000
							2,00
<b>C05.06.06</b>	<b>Ud CUBETO DE RETENCIÓN PARA CONTENEDORES METÁLICOS</b>						
	Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, para dos contenedores metálicos de 60 litros cada uno, de dimensiones 1300x750x400 mm, con capacidad de retención de 250 litros , etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.						
	Pintura y barniz	0,5					0,500
	Tintas con disolventes orgánicos	0,5					0,500
	Adhesivos y selladores	0,5					0,500
	Taladrinas	0,5					0,500
	Líquido de frenos	1					1,000
							3,00
<b>C05.06.07</b>	<b>Ud CUBETO DE RETENCIÓN PARA PALET</b>						
	Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, de dimensiones 1205x805x330 mm y 250 litros de capacidad de retención a colocar bajo palet de madera o polietileno, incluida etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.						
	Baterías y acumuladores	1					1,000
							1,00
<b>C05.06.08</b>	<b>Ud PALET MADERA 1200X800 mm</b>						
	Ud. Palet de madera de 1.200 x 800 x 95 mm, con etiqueta homologada de identificación del residuo incluido suministro y transporte.						
		1					1,000
							1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.06 CIERRE PERIMETRAL Y P. ACCESO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 CIERRE PERIMETRAL</b>							
<b>C01.14</b>	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b>						
	M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.						
	Murete frontal	1	53,93	0,50	0,40		10,79
		1	30,11	0,50	0,40		6,02
							16,81
<b>C02.01.01</b>	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b>						
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.						
	Murete frontal	1	53,930	0,500	0,100		2,697
		1	30,110	0,500	0,100		1,506
	Total cantidades alzadas						-0,01
							4,20
<b>C02.01.02</b>	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b>						
	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.						
	Murete frontal	1	53,93	0,50	0,30		8,09
		1	30,11	0,50	0,30		4,52
							12,61
<b>C02.01.03</b>	<b>M3 HORM.A.HA-25/B/20/Ila MUR.2C.G.EN.MET</b>						
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.						
	Murete frontal	1	53,93	0,18	0,75		7,28
		1	30,11	0,18	0,75		4,06
							11,34
<b>C02.01.04</b>	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b>						
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	Murete frontal	78,11	53,930	0,180	0,750		568,684
		78,11	30,110	0,180	0,750		317,505
		47,44	53,930	0,500	0,300		383,766
		47,44	30,110	0,500	0,300		214,263
							1.484,22
<b>C04.07.09</b>	<b>M2 PINTURA EXTERIORES</b>						
	M2. Pintura para exteriores color lisa en paramentos verticales y horizontales, lavable, dos manos, i/lijado y emplastecido.						
	Murete frontal	2	53,93		0,75		80,90
		2	30,11		0,75		45,17
		1	53,93	0,18			9,71
		1	30,11	0,18			5,42
							141,20
<b>C04.07.11</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO METAL</b>						
	M2. Pintura al esmalte satinado r, dos manos y una mano de imprimación previa sobre cha-pa galvanizada, incluyendo pp de postes estructurales.						
	valla eletrosoldada	2	134,47				268,94

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							268,94
<b>C06.01.01</b>	<b>MI VALL. CON MALLA ST/40-14 h=2.0 M</b>						
	MI. Vallado con enrejado metálico de 1,6 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 plastificada (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y puntea-do sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diametro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado plastificado, empotrados 35 cms. y tor-napuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras gru-pillas, remates superiores tipo seta, anclaje de postes en cualquier material, montaje de la malla y pp de formación de puertas.						
	muro posterior	1	114,44				114,44
	lateral izda	1	75,00				75,00
	lateral derecho	1	63,56				63,56
	neumáticos interior	1	40,93				40,93
		1	18,94				18,94
	frontal neumáticos	1	20,64				20,64
							333,51
<b>C06.01.02</b>	<b>M2 VALLA ELECTROSOLDADA 50x100x5</b>						
	M2. Valla de malla electrosoldada de 50x100/5 de Teminsa ó similar, recercada con perfil marco metálico rectangular de 40x30mm. y postes intermedios cada 2,5 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., todo ello galvanizado, totalmente montada, acabada al esmalte satinado, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.						
	Murete frontal	1	53,93	1,60			86,29
		1	30,11	1,60			48,18
							134,47
<b>C06.01.03</b>	<b>Kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA</b>						
	KG. Acero S275JR, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico, i/p.p. de transporte, soldadura, anclajes y cartelas, pintado con imprimación epoxi-zinc y dos manos de acabado en poliuretano, según CTE.						
	Pilares HEB 180	5	2,35	51,20			601,60
	Placas y anclajes	5	7,85				39,25
							640,85
<b>C06.02.01</b>	<b>M2 PUERTA CORREDERA</b>						
	M2. Puerta corredera para acceso de vehículos, en hoja de valla metálica, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de malla electrosolda 50x100/5 en bastidor de perfiles de tubo rectangular según detalle, con roldana de contacto, guía inferior con perfil UPN80 y angular 30.30, ruedas torneadas de 80 mm. de diámetro con rodamiento de engrase permanente y fijación oculta, provista con cerradura manual, todo ello galvanizado y acabado con una mano de imprimación y dos de esmalte, según planos, totalmente instalada y funcionando.						
		2	5,00	2,10			21,00
							21,00
<b>C06.02.02</b>	<b>Ud EQUIPO MOTORIZ. PUERTA CORRED.</b>						
	Ud. Equipo de motorización para puerta de cancela exterior de hoja de corredera, compuesto por equipo electromecánico monofásico de 600 W, con armario metálico, detector de rayos infrarrojos de emergencia y radio control para apertura a distancia, totalmente instalado y en funcionamiento.						
		2					2,000
							2,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.07 CONTENEDORES Y SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 CONTEDORES y BÁSCULA</b>							
C07.01.01	<b>Ud CONTENEDOR 38 M3 ABIERTO</b> Ud. Contenedor metálico abierto para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra y cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, totalmente instalado.	8				8,000	8,00
C07.01.02	<b>Ud CONTENEDOR 38 M3 CON TAPA</b> Ud. Contenedor metálico con tapa para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar y sistema de apertura accionado por bomba hidráulica, con bloqueo de seguridad, totalmente instalado.	3				3,000	3,00
C07.01.03	<b>Ud CONTENEDOR AUTOCOMPACTADOR 20 M3</b> Ud. Contenedor metálico compactador para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 20 m3 de capacidad y dimensiones 7,27x2,55x2,58 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión y dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, caja reforzada, prensa con motor hidráulico conectable a hidráulico de camión, incluso conexiones, totalmente instalado.	4				4,000	4,00
C07.01.04	<b>Ud BÁSCULA PUENTE ELECTRÓNICA L=12M</b> Ud. Suministro e instalación de báscula puente electrónica para pesaje de camiones, modelo GSM ó similar, con certificado de aprobación CE,, capacidad hasta 60.000 kg, escalón en divisiones de 20 kg, instalada sobre suelo. Dimensiones de 12x3 metros, con superficie de chapas metálicas sobre módulos formados por perfiles IPE y UPN y chapa estriada. Montada sobre 6 células de carga construidas en acero inoxidable, herméticas para trabajo a la intemperie, y con protección antirrayos. Estación de pesaje con visor electrónico tipo BM 1, con salida RS 232C, ordenador personal, monitor, teclado e impresora, dotado del correspondiente certificado de ensayo CE. Incluye la obra civil de asentamiento de la báscula, conexión a la alimentación eléctrica, y verificaciones necesarias por Organismo autorizado para la puesta en funcionamiento.	1				1,000	1,00

## MEDICIONES

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN</b>							
C04.07.10	<b>M2 PINTURA EPOXI S/HORM</b> M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.  Coronación muro	1	38,00	0,50		19,00	19,00
C07.02.01	<b>UD CARTEL SANDWICH ALUMINIO</b> Cartel de placa sandwich de aluminio, de 1.50x2.30 m, para señal informativa de distribución de instalaciones, pintado, incluyendo postes de sustentación cilíndricos de aluminio estriado con refuerzo interior de tubo de acero estructural, tornillería, excavación y hormigonado.	1				1,00	1,00
C07.02.02	<b>UD PLACA INFORMATIVA REFLECTANTE</b> UD. Placa informativa reflectante de chapa, texto "CENTRO TRANSFERENCIA RCDs" " i/pos- te de 80x40x2 mm y cimentación, suministro y montaje, totalmente colocada.	2				2,00	2,00
C07.02.03	<b>Ud SEÑAL RECTANGULAR PVC</b> Ud. Señal informativa de indicación vertidos, en placa rectangular de PVC 5mm, longitud variable y altura 14 cm en exterior y 10 cm en almacén, según detalle, incluso tornillería de fijación a paramentos, colocación y limpieza.  contened 38 m3 compactador Almacen R.E.	11 4 13				11,00 4,00 13,00	28,00
C07.02.04	<b>ML MARCA VIAL 15 cm</b> m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.  aparcamientos viales	48 126				48,00 126,00	174,00
C07.02.05	<b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  SEÑAL DE DIRECCIÓN OBLIGATORIA SEÑAL DE ENTRADA PROHIBIDA	2 2				2,000 2,000	4,00
C07.02.06	<b>Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1</b> Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  SEÑAL STOP EN SALIDAS A VÍA PÚBLICA	2				2,000	2,00
C07.02.07	<b>Ud SEÑAL ORIENTATIVA 80X40X2 cm</b> Ud. Señal orientativa serigrafada con el texto "CENTRO VERDE", de 80x40x2 cm, incluido poste, anclajes y cimentación de hormigón en masa HM-20/P, totalmente colocado.	2				2,000	2,00

## MEDICIONES

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.08 CONTROL DE CALIDAD</b>			
<b>C08.01</b>	<b>Ud GRANULOMETRÍA DE SUELOS NLT-104</b>		
	Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Prestamos	2	2,00
	Zahorras	2	2,00
			4,00
<b>C08.02</b>	<b>Ud CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118</b>		
	Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Préstamos	2	2,00
			2,00
<b>C08.03</b>	<b>Ud LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105</b>		
	Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Préstamos	2	2,00
	Zahorra	2	2,00
			4,00
<b>C08.04</b>	<b>Ud ÍNDICE C.B.R. NLT-111</b>		
	Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111.(Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Préstamos	2	2,00
			2,00
<b>C08.05</b>	<b>Ud PRÓCTOR MODIF. NLT-108 (4 PUNTOS)</b>		
	Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Inclu - so desplazamiento		
	Préstamos	2	2,00
	Zahorra	2	2,00
			4,00
<b>C08.06</b>	<b>Ud ENSAYO PLACA CARGA TERRENO</b>		
	Ud. Ensayo de carga de un terreno mediante placa, desplazamiento del personal y equipo a obra, i/estudio del ensayo y emisión del informe, según CTE/DB-SE-C.		
	Plataforma superior	1	1,00
	plataforma inferior	1	1,00
			2,00
<b>C08.07</b>	<b>Ud DESGASTE DE LOS ÁNGELES NLT-149</b>		
	Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Ángeles según NLT-149. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Zahorras	2	2,00
			2,00
<b>C08.08</b>	<b>Ud EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113</b>		
	Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Zahorra	2	2,00
			2,00
<b>C08.09</b>	<b>Ud EVALUACIÓN DE FINOS. AZUL DE METILENO</b>		
	Ud. de ensayo para comprobación de la no plasticidad según NLT-106. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).		
	Zahorras	2	2,00
			2,00

## MEDICIONES

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>C08.10</b>	<b>Ud TOMA MUESTRAS HORMIGÓN, 4 PROB.</b>		
	Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura de dos probetas a 7 días y dos probetas a 28 días según UNE 83.301/3/4, incluyendo desplazamiento.		
	Cimientos	6	6,00
	Muros	8	8,00
	Solados	3	3,00
			17,00
<b>C08.11</b>	<b>Ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO</b>		
	Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.		
	Armaduras	2	2,00
			2,00
<b>C08.12</b>	<b>Ud ENSAYO DOB-DESDOBRADO ACEIRO</b>		
	Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.		
	Armaduras	2	2,00
			2,00
<b>C08.13</b>	<b>Ud CARACT. BARRA CORRUGADA</b>		
	Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.		
	Armaduras	2	2,00
			2,00
<b>C08.14</b>	<b>Ud CONTROL SOLDADURA LÍQ. PENETR.</b>		
	Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por líquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.		
	Estructura	1	1,00
			1,00
<b>C08.15</b>	<b>Ud COMPROBACIÓN ARMADURAS</b>		
	Ud. Comprobación antes del hormigónado de cimentaciones y muros que la disposición, tamaño, separaciones y demás características de las armaduras coinciden con las señas - ladas en el proyecto, así como que cumplen con la normativa aplicable.		
		14	14,00
			14,00

## MEDICIONES

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.09 GESTION DE RESIDUOS</b>							
CGR	UD P.A. A JUSTIFICAR GESTION DE RESIDUOS DE OBRA						
	Ud. P.A. a justificar para gestión de residuos de obra, según presupuesto de anejo de gestión de residuos del Proyecto.						
		1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C.10 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
CSS	P.A. A JUSTIFICAR SEGURIDAD Y SALUD						
	Ud. partida alzada a justificar para Seguridad y Salud, según presupuesto de Sys del Estudio de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto.						
						1	1,00
							1,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	C01.01	M2 M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, retirada de 20 cm de capa superficial, incluyendo carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.	CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,92
0002	C01.02	m² m². Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,47
0003	C01.03	m³ m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	2,30
0004	C01.05	M3 M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando compactador neumático autopropulsado.	UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,77
0005	C01.06	M3 M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,69
0006	C01.07	M3 M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno, apisonado y extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 10 m. Incluye carga y transporte a vertedero o a zona de empleo en obra.	SIETE EUROS	7,00
0007	C01.08	M3 M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	9,26
0008	C01.09	M3 M3. Carga y Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 16 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58
0009	C01.10	M2 m². Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0010	C01.11	M2 M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos y manuales de la caja para recibir firmes..	CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	0,61
0011	C01.14	M3 M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,84
0012	C02.01.01	M3 M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.	SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	76,88

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	C02.01.02	M3 M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas ríos - tras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	118,14
0014	C02.01.03	M3 M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	168,57
0015	C02.01.04	Kg Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,08
0016	C02.01.05	m m. Junta de dilatación interior de policloruro de vinilo (PVC) 100% virgen, con una fuerza máxima de dilatación > 250 %, color azul con remaches de sujeción de 19 cm de ancho , colocada simétricamente en el eje de la losa o muro, p.p. de solapes y piezas especiales para cruces o ángulos, incluso posterior sellado de la junta con masilla de poliuretano, previa colocación de cordón de fondo e imprimación de los labios de la junta.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	22,51
0017	C02.01.06	M2 M2. Impermeabilización en trasdós y puntera de obra de MURO - con pintura asfáltica con dotación 1kg/m2	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,54
0018	C02.01.07	M2 M2. Suministro y colocación de lámina granulada de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor con perfil troncopiramidal de 20 mm de altura y filtro protector de doble geotextil separado por hilos de poliamida, colocada por encaje entre perfiles, incluido parte proporcional de solapes, totalmente colocada y anclada.	OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,68
0019	C02.01.08	MI ML. Tubería de drenaje de PVC, doble pared corrugada y de sección circular, de 160 mm de diámetro exterior, colocada en zanja revestida con geotextil de 400 g/m2 y protegida en la base y paramentos laterales por lámina de PEAD de 1,5 mm, asentada sobre una capa de grava de 10 cm de espesor, sobre la que se colocará una nueva capa de relleno de la misma grava de 50 cm de espesor y cierre con doble solapa del paquete filtrante con el propio geotextil, incluso relleno de grava, geotextil y lámina impermeabilizante.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,77
0020	C02.01.09	M3 M3. Relleno localizado en trasdós de muro y obras de fábrica con material filtrante procedente de cantera, incluso suministro, extendido y compactación.	DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	16,26
0021	C02.01.10	MI MI. Barandilla de exterior de altura 0,90m, realizada con tubo cuadrado 40.2 en pasamanos y candeleros cada 2,05m, y tubo pasamanos intermedio cilíndrico 40.2, con placa de anclaje a solera, de 100x100x8 mm, en hierro galvanizado acabado con imprimación y pintura al esmalte, según detalle.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	69,17

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	C02.02.01	M2 M2. Pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 21 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado , y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente . Incluso replanteo general del pavimento.	VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	20,50
0023	C02.02.02	M3 M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,82
0024	C02.02.03	MI ML. Bordillo achaflanado prefabricado de hormigón de 17x35 cm., sobre solera de hormigón HM-20N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado con mortero 1/1.	VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,49
0025	C02.02.04	MI ML. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 20x22 cm, sobrosolera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	26,40
0026	C02.02.05	M2 M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	13,26
0027	C02.02.06	M2 m². Pavimento en Aceras a base de Loseta Monocapa-Multicolor, de medidas 15x15x3,5 cm, asentado sobre cama de mortero de espesor de 2 a 5 cm, y sobre solera de hormigón existente HM-20 N/m2; incluyendo compactación con plancha vibrante y pertenentes recebos con arena fina de 0 a 2 mm.	DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12,24
0028	C02.02.07	Ud Ud. Conjunto de doble guía metálica de acero laminado con imprimación antioxidante y pintura de poliuretano , a base de perfiles de acero S275JR para apoyo de contenedores totalmente instalada según planos.	QUINIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	505,46
0029	C02.03.01	Ud Ud. Luminaria Project para alumbrado exterior con lámpara LED 40 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa y tapa de acción ligera inyectada, reflector de aluminio, tapa de cierre con vidrio templado, lira de fijación y orientación en perfil de aluminio, protección IP 66 clase I, i/ lámpara de LED 40 w., pequeño material y conexionado, para instalar sobre columna.	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	335,32
0030	C02.03.02	Ud Ud. Columna de 7 m. de altura, troncocónica de chapa de acero galvanizado 3 mm europeo, provista de remate para fijación proyector, caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1kV, pica de tierra, cimentación de hormigón de 40x40x60 y pemos de anclaje, colocada y conexionada.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	358,27

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	C02.03.03	Ud Ud. Proyector para alumbrado exterior con lámpara de LED 100 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa inyectada en poliuretano reforzada con fibra de vidrio, reflector de aluminio, difusor inyectado en policarbonato, lira de fijación y orientación, protección IP 55 clase I, i/ lámpara, pequeño material y conexionado.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	225,69
0032	C02.04.01	M3 M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,68
0033	C02.04.02	m m. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m de altura con cepellón en container, (4 ud/MI).	CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	14,50
0034	C02.04.03	ud ud. Suministro e instalación de programador electrónico , digital, con transformador incorporado y montaje.	CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	109,52
0035	C02.04.04	ud ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arquetita de fibra de vidrio con tapa.	TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,82
0036	C02.04.05	m m. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m².	UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
0037	C02.04.06	m m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.	DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,59
0038	C03.01.01	MI ML. Línea de acometida eléctrica formada por canalización bajo tubo de PVC diám. 60 corrugado y línea 0,6/1kV de cobre 4x16 mm2, desde red de la compañía suministradora a la caja de acometida, i/ tendido tubo, cableado y empalmes a la línea de Cía. suministradora, con kit de empalme aislante.	DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,45
0039	C03.01.02	MI ML. Derivación individual, (subterránea), aislada 0,6/1kV de 5x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC corrugado de D=60 mm y conductores de cobre de 10 mm2., en sistema trifásico más neutro y protección, i/ p.p. de terminales correspondientes.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	10,51
0040	C03.01.03	MI ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 4x6mm2.+TT 6 mm2, bajo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.	DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,45
0041	C03.01.04	MI ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 2x6mm2.+TT 6 mm2, bajo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.	NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	9,28

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	C03.01.05	ud Ud. Caja general protección 63A trifásica incluido bases cortacir-cuitos y fusibles calibrados de 63A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o interior ni -cho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	QUINIENTOS QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	515,16
0043	C03.01.06	Ud Ud. Caja I.C.P. (interruptor de control de potencia) (4 p)SKE-POOde ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	10,09
0044	C03.01.07	ud ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido camiles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	958,37
0045	C03.01.08	Ud Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	123,62
0046	C03.01.09	Ud Ud. Arqueta de registro en redes de media o baja tensión y para red de alumbrado público de 40x40x60 cm, totalmente terminada s/planos.	CIENTO DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	112,08
0047	C03.01.10	Ud Ud. Gastos tramitación contratación por Kw. con la Compañía para el suministro a la instalación desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. Incluyendo OCA	MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.039,50
0048	C03.02.01	Ud Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretomo de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado por la compañía suministradora y contador verificado.	NOVECIENTOS TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	903,90
0049	C03.02.02	m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	3,14
0050	C03.02.03	m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,49
0051	C03.02.04	Ud Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de fundición, totalmente instalada.	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	47,88

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	C03.02.05	Ud Ud. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 32 mm de diámetro interior, presión de trabajo 10 at., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesos, completamente instalada.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	47,51
0053	C03.02.06	Ud Ud. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 63 mm de diámetro interior, cierre elástico, presión de trabajo 10 at., colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesos, completamente instalada.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	55,58
0054	C03.02.07	Ud Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y con traserco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	79,32
0055	C03.03.01	ud ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo rómpase en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 15 m de manguera sintética de 45mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.	TRESCIENTOS ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	311,08
0056	C03.03.02	MI MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según normas NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,97
0057	C03.03.03	Ud Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	112,54
0058	C03.03.04	Ud Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	12,80
0059	C03.03.05	Ud Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,87
0060	C03.03.06	Ud Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalada según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	55,20

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	C03.03.07	Ud Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fue - go de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos,eficacia 89 B -233 B de 5 Kg ( formado por 2 extintores ) de agente extintor, construido en acero , con ruedas y manguera con difusor según noram UNE, CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.	TRESCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	301,74
0062	C03.04.01	MI MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	VEINTIUN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	21,25
0063	C03.04.02	m m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 250 mm de diámetro y 6.1 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	26,01
0064	C03.04.03	MI MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según norma UNE53332.	TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	35,20
0065	C03.04.04	m m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 400 mm de diámetro y 9.8 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	49,38
0066	C03.04.05	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	15,02
0067	C03.04.06	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	16,29
0068	C03.04.07	Ud Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20/P/20/Ila. y rejilla de fundición, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	146,88
0069	C03.04.08	MI MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x300x300 mm para desagüe de aguas de percola - ción, incluso conexión a la red general de saneamiento.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	210,40
0070	C03.04.09	Ud Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 con formación de pendientes y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51, excavación y relleno posterior del trasdós.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	178,11

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	C03.04.10	Ud Ud. Acometida de pluviales a la red general , hasta una longitud de diez, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	524,27
0072	C03.04.11	Ud Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida , hasta una longitud de 10 m, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	SEISCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	603,51
0073	C03.04.12	Ud Ud. Arqueta sifónica de 78x63x69 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/Ila, tapa de hormigón armado prefabricada con cerco y contracerco metálico galvanizado, y sifón s/NTE-ISS-52.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	139,18
0074	C03.04.13	Ud Ud. Arqueta de registro a pie de bajante de 40x40 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/Ila y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	112,85
0075	C03.05.01	Ud Ud. de telecámara CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,1 lux, 410.000 pixeles, 480 líneas de resolución horizontal, autoris V/ESC/DC, objetivos C y CS, auto sutter, BLC automático, con alimentación 220 V. AC, incluyendo líneas de conexión, montaje, instalación, pruebas de funcionamiento. Colocada y funcionando '	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	175,63
0076	C03.05.02	MI MI. Canalización interior de usuario para el tendido de cables de televisión formado por un tubo corrugado de diámetro interior 25 mm. para conexión de los P.A.U. con las tomas de televisión. Medida la longitud ejecutada.	CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,74
0077	C04.02.01	M3 M3. Grava compactada bajo soleras y pavimentos.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,66

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0078	C04.02.02	M2 M2 Solera de de hormigón armado HA-25/P/20/Ila fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido desde camión, de 25 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, sobra cama de piezas caviti C-15 de hormigón , para base de un solado. Incluye: Relleno y compactación del terreno, preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y con torno. Colocación del mallazo con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Ase-rado de juntas de retracción.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	37,50
0079	C04.02.03	M2 M2. Forjado 14+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x12 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HM-25/P/20/Ila, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos, conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 350 Kg/m2.).	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,34
0080	C04.02.04	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas, i/p.p. colocación de de armadura con acero B-500S (sin incluir) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	235,50
0081	C04.03.01	M2 M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,38
0082	C04.03.02	M2 M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.	DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,35
0083	C04.03.03	M2 M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	12,13
0084	C04.03.04	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/6 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,43
0085	C04.03.05	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/2 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	11,07

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	C04.03.06	M2 M2. Enlucido de pasta de cal en superficies verticales, i/ formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG.	DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	2,60
0087	C04.03.07	M2 M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior, constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m³ y 50 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo , amalgamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m², dicha malla entre las dos capas de tendido y solapada siempre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, alféizares y embocaduras. Totalmente terminado.	DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	16,40
0088	C04.03.08	M2 M2. Aislamiento de techos y forjados de cubierta por el interior con plancha de poliestireno extruido de superficie rugosa 50 mm, fijación mecánica, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante, incluso adhesivo al forjado, listas para acabado posterior (guardanidos, enlucido, etc...).	VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	21,23
0089	C04.03.09	M2 M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior Wall-term constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m³ y 30 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo, amalgamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m², dicha malla entre las dos capas de tendido y solapa siempre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, . Totalmente terminado.		12,72
0090	C04.03.10	M2 M2. Impermeabilización de cubierta "IN SITU", con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa tipo SIKAFILL, conforme a la norma UNE 53413, aplicado con brocha o rodillo sobre forjado inclinado de hormigón, con 2kg/m2.	DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,00
0091	C04.03.11	M2 M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	94,88
0092	C04.03.12	MI MI. Bajante pluvial de 75 mm. de diámetro realizado en chapa de cobre, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y medios auxiliares.	DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,98
0093	C04.03.13	MI MI. Canalón cuadrado, de 15x15 cm. de sección, conformado en chapa de cobre, i/recibido de soportes prelacados y p.p. de piezas especiales, medios auxiliares.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	30,43

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	C04.03.14	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	283,23
0095	C04.03.15	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	236,57
0096	C04.04.01	Ud Ud. Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de acero galvanizado, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), red de desagüe de PVC, en un aseo con ducha, lavabo e inodoro de tanque bajo, derivaciones por té y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios.	QUINIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	510,80
0097	C04.04.02	Ud Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad, posición horizontal, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	212,08
0098	C04.04.03	Ud Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	176,63
0099	C04.04.04	Ud Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 56x46 cm. blanco con pedestal, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	160,84
0100	C04.04.05	Ud Ud. Plato ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha de Roca Monodín cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	214,94
0101	C04.04.06	Ud Ud. Toallero para lavabo de acero inox, colocación en superficie atomillado.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,52
0102	C04.04.07	Ud Ud. Portarrollos de acero inox, colocación en superficie atomillado.	CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	14,27
0103	C04.04.08	M2 M2. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	34,46

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0104	C04.04.09	Ud Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)	CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,44
0105	C04.04.10	Ud Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico (10 usos).	CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	40,95
0106	C04.04.11	Ud Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalada.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,89
0107	C04.05.01	ud ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 2 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 3 PIAS de 10A (I+N); 3 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	752,40
0108	C04.05.02	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,66
0109	C04.05.03	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,56
0110	C04.05.04	ML ML. Cable de cobre desnudo de 1x35mm2, colocado	UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55
0111	C04.05.05	Ud UD. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en interior de arqueta de fábrica, con tapa de hormigón.	SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	70,49
0112	C04.05.06	Ud UD. Base enchufe con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) super ficial realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	27,24
0113	C04.05.07	Ud UD. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=23/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,64

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	C04.05.08	Ud Ud. Instalación Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		20,25
			VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0115	C04.05.09	ud ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm <sup>2</sup> , incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		35,50
			TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0116	C04.05.10	Ud Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 1x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x200 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoestablado en blanco, tipo OD-3811 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.		99,99
			NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0117	C04.05.11	Ud Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 2x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x300 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoestablado en blanco, tipo OD-3425+OD3405 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.		112,21
			CIENTO DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0118	C04.05.12	Ud Ud. Foco empotrable LED 15W. acabado titanio, o similar, con cuerpo metálico termoestablado, lámpara LED 15w/12v, i/ transformador, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.		43,51
			CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0119	C04.05.13	MI MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.		5,71
			CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0120	C04.05.14	Ud UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-75, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		14,04
			CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0121	C04.05.15	Ud Ud. Punto de luz de emergencia superficial, realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5mm <sup>2</sup> , i/ caja de registro, totalmente montado e instalado.		18,63
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	C04.05.16	Ud Ud. Aparato de emergencia fluorescente empotrado de 74lm. , superficie máxima que cubre 15m <sup>2</sup> (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		53,57
			CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0123	C04.05.17	ud ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada , con o sin pública con - currencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencia de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 1 PIAS de 10A (I+N); 1 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.		473,24
			CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0124	C04.06.01	M2 M2. Ventanal fijo de aluminio lacado color a elegir, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio y guía de persiana exterior, i/ p.p. de vierteaguas en el mismo material, instalada, atomillada y sellada.		102,94
			CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0125	C04.06.02	M2 M2. Ventana abatible oscilobatiente de aluminio lacado color a elegir, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad,p.p. de vierteaguas del mismo material.		139,27
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0126	C04.06.03	M2 M2. Persiana enrollable de lamas de aluminio lacado color igualando carpintería, de 40 mm, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor empotrado), montada, i/ p.p. de capialzado incorporado a carpintería.		92,26
			NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0127	C04.06.04	M2 M2. Acristalamiento doble tipo Cimalit 3+3/6/4, formado por vidrio de seguridad Stadip 3+3 por cara exterior, cámara inerte de 6 mm y luna interior de 4 mm, con junta de neopreno, montado en carpintería de aluminio y sellado..		55,90
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0128	C04.06.05	M2 M2. Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio lacado, a base de bastidor y lamas de aluminio de 100x20 mm. ajunquilladas i/ p.p. de marco de aluminio lacado, cerradura de seguridad, manillas y pernos de acero inox, totalmente instalada.		209,42
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0129	C04.06.06	M2 M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en aluminio.		135,31
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0130	C04.06.07	MI ML. Mueble-mostrador de 75x50 cm., a base de estructura de tablero DM 20 mm chapeado en Haya, con 4 cajones y tapa del mismo material, <i>i/</i> barnizado con poliuretano natural.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	178,63
0131	C04.06.08	MI MI. Alfeizar de ventanas en tablero DM 16mm canteado, según detalle, acabado para lacar.	NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	9,16
0132	C04.06.09	Ud Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 200x200 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,39
0133	C04.06.10	M2 Celosía de lamas de aluminio termolacado igualando con resto carpintería exterior, formada por lamas de 60mm, cada 6 cm., fijada a bastidor de 40x40 mm., totalmente instalada, <i>i/</i> chapa ciega de las mismas características en forro de pilares.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	59,58
0134	C04.07.01	M2 M2. Falso techo formado por una placa de yeso PLADUR de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 13 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 60 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilera "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP.	VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,78
0135	C04.07.02	M2 M2. Recreido de mortero de cemento y arena de río 1/8 de 5 cm. de espesor, maestreado.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	7,51
0136	C04.07.03	M2 M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con cemento cola, <i>i/</i> p.p. de piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, s/NTE-RPA-3.	DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	18,10
0137	C04.07.04	MI MI. Alicatado con cenefa ceramica en relieve de 5x20 cm., recibida con cemento cola, <i>i/</i> p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza, s/NTE-RPA-3.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,52
0138	C04.07.05	M2 M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con cemento cola sobre recrecido, <i>i/</i> p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,54
0139	C04.07.06	M2 M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, <i>i/</i> rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	94,88
0140	C04.07.07	M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, <i>i/</i> lijado y emplastecido.	SEIS EUROS	6,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	C04.07.08	M2 M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, <i>i/</i> lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.	DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	12,13
0142	C04.07.09	M2 M2. Pintura para exteriores color lisa en paramentos verticales y horizontales, lavable , dos manos, <i>i/</i> lijado y emplastecido.	DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,73
0143	C04.07.10	M2 M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, <i>i/</i> lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con malla especial y lijado de parches.	DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	17,28
0144	C04.07.11	M2 M2. Pintura al esmalte satinado r, dos manos y una mano de imprimación previa sobre chapa galvanizada, incluyendo pp de postes estructurales.	OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	8,02
0145	C05.01.02	M2 M2. Forjado realizado a base de chapa metálica nervada galva -nizada de 1mm de espesor de 5,5+5 cm de espesor total, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, biapoyado en vigas metálicas, <i>i/</i> armado de negativos B 500 S, mallazo electrosoldado, transporte, soldadura, electrodos, conectores, pequeño material y pintura de imprimación, acabado de hormigón fratasado y listo para pintar.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	40,65
0146	C05.01.03	MI MI. Remate de forjado, de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, de 40 cm de desarrollo, fijada a forjado, <i>i/</i> piezas especiales, soldaduras, sellado, totalmente colocada.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,77
0147	C05.02.01	M2 M2. Revestimiento monocapa Cotegran RP-B, aplicado manual o mecánicamente sobre paramentos de hormigón, ladrillo o enfoscados de fachada, de 8 mm. de espesor mínimo, con ejecución de despiece de paños según planos, regleado y posterior proyección manual de árido y rehundido del mismo con llana, <i>i/</i> preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según norma NTE/RPR-9 y 10.	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,62
0148	C05.02.02	Ud Ud. Arqueta de recogida de residuos de 100x100x100 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1/4, enfoscada y bruñida en su interior, <i>i/</i> solera de hormigón HM-20 y tapa rejilla de tramex galvanizado con cerco.	DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	203,58
0149	C05.06.01	Ud Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-ENVAS MOD RL.600/NE o similar de color negro. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resistente a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de escapes e indicador de nivel. PARA DISOLVENTES.	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	532,88

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	C05.06.02	Ud	Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-ENVAS MOD RL.600/VE o similar de color verde. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resiste a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de escapes e indicador de nivel. PARA ACEITES MINERALES.	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	532,88
0151	C05.06.03	Ud	Ud. Bidón metálico cilíndrico de 60 litros de capacidad, de dimensiones 387x547 mm, de dos bocas, con acabado con pintura epoxi y etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	61,53
0152	C05.06.04	Ud	Ud. Saco Big Bag, incluido suministro y transporte y etiqueta homologada de identificación del residuo.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,58
0153	C05.06.05	Ud	Ud. Bidón metálico cilíndrico de 200 litros de capacidad, con apertura de ballesta, de dimensiones 585x880 mm, con acabado con pintura epoxi, etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	172,20
0154	C05.06.06	Ud	Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, para dos contenedores metálicos de 60 litros cada uno, de dimensiones 1300x750x400 mm, con capacidad de retención de 250 litros , etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	246,75
0155	C05.06.07	Ud	Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, de dimensiones 1205x805x330 mm y 250 litros de capacidad de retención a colocar bajo palet de madera o polietileno, incluida etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	212,10
0156	C05.06.08	Ud	Ud. Palet de madera de 1.200 x 800 x 95 mm, con etiqueta homologada de identificación del residuo incluido suministro y transporte.	SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	6,07
0157	C06.01.01	Ml	Ml. Vallado con enrejado metálico de 1,6 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 plastificada (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado plastificado, empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, anclaje de postes en cualquier material , montaje de la malla y pp de formación de puertas.	VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	22,40
0158	C06.01.02	M2	M2. Valla de malla electrosoldada de 50x100/5 de Teminsa ó similar, cercada con perfil marco metálico rectangular de 40x30mm. y postes intermedios cada 2,5 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., todo ello galvanizado, totalmente montada, acabada al esmalte satinado, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,44

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0159	C06.01.03	Kg	KG. Acero S275JR, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico, i/p.p. de transporte, soldadura, anclajes y cartelas, pintado con imprimación epoxi-zinc y dos manos de acabado en poliuretano, según CTE.	DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,85
0160	C06.02.01	M2	M2. Puerta corredera para acceso de vehículos, en hoja de valla metálica, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de malla electrosolda 50x100/5 en bastidor de perfiles de tubo rectangular según detalle, con roldana de contacto, guía inferior con perfil UPN80 y angular 30.30, ruedas torneadas de 80 mm. de diámetro con rodamiento de engrase permanente y fijación oculta, provista con cerradura manual, todo ello galvanizado y acabado con una mano de imprimación y dos de esmalte, según planos, totalmente instalada y funcionando.	OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	88,86
0161	C06.02.02	Ud	Ud. Equipo de motorización para puerta de cancela exterior de hoja de corredera, compuesto por equipo electromecánico monofásico de 600 W, con armario metálico, detector de rayos infrarrojos de emergencia y radio control para apertura a distancia, totalmente instalado y en funcionamiento.	MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.069,61
0162	C07.01.01	Ud	Ud. Contenedor metálico abierto para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra y cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, totalmente instalado.	SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	7.822,50
0163	C07.01.02	Ud	Ud. Contenedor metálico con tapa para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar y sistema de apertura accionado por bomba hidráulica, con bloqueo de seguridad, totalmente instalado.	TRECE MIL CIENTO CUATRO EUROS	13.104,00
0164	C07.01.03	Ud	Ud. Contenedor metálico compactador para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 20 m3 de capacidad y dimensiones 7,27x2,55x2,58 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión y dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, caja reforzada, prensa con motor hidráulico conectable a hidráulico de camión , incluso conexiones, totalmente instalado.	VEINTIUN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	21.997,50

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	C07.01.04	Ud Ud. Suministro e instalación de báscula puente electrónica para pesaje de camiones, modelo GSM ó similar, con certificado de aprobación CE., capacidad hasta 60.000 kg, escalón en divisiones de 20 kg, instalada sobre suelo. Dimensiones de 12x3 metros, con superficie de chapas metálicas sobre módulos formados por perfiles IPE y UPN y chapa estriada. Montada sobre 6 células de carga construidas en acero inoxidable, herméticas para trabajo a la intemperie, y con protección antirrayos. Estación de pesaje con visor electrónico tipo BM 1, con salida RS 232C, ordenador personal, monitor, teclado e impresora, dotado del correspondiente certificado de ensayo CE. Incluye la obra civil de asentamiento de la báscula, conexión a la alimentación eléctrica, y verificaciones necesarias por Organismo autorizado para la puesta en funcionamiento.	VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	20.664,00
0166	C07.02.01	UD Cartel de placa sandwich de aluminio, de 1.50x2.30 m, para señal informativa de distribución de instalaciones, pintado, incluyen - do postes de sustentación cilíndricos de aluminio estriado con refuerzo interior de tubo de acero estructural, tornillería, excavación y hormigonado.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.285,99
0167	C07.02.02	UD UD. Placa informativa reflectante de chapa, texto "CENTRO TRANSFERENCIA RCDs" " i/poste de 80x40x2 mm y cimentación, suministro y montaje, totalmente colocada.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	125,09
0168	C07.02.03	Ud Ud. Señal informativa de indicación vertidos, en placa rectangular de PVC 5mm, longitud variable y altura 14 cm en exterior y 10 cm en almacén, según detalle, incluso tomillería de fijación a paramentos, colocación y limpieza.	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	47,86
0169	C07.02.04	ML m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49
0170	C07.02.05	Ud Ud. Señal reflectante circular D=60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tomillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	126,23
0171	C07.02.06	Ud Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, incluso p.p. de poste galvanizado, tomillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	178,05
0172	C07.02.07	Ud Ud. Señal orientativa serigrafiada con el texto "CENTRO VERDE", de 80x40x2 cm, incluido poste, anclajes y cimentación de hormigón en masa H M - 2 0 / P , t o t a l m e n t e c o l o c a d o .	NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	98,84
0173	C08.01	Ud Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	25,24
0174	C08.02	Ud Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,78

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	C08.03	Ud Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	25,24
0176	C08.04	Ud Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111.(Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	97,82
0177	C08.05	Ud Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluso desplazamiento	CIENTO CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	104,06
0178	C08.06	Ud Ud. Ensayo de carga de un terreno mediante placa, desplazamiento del personal y equipo a obra, i/estudio del ensayo y emisión del informe, según CTE/DB-SE-C.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	456,88
0179	C08.07	Ud Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Ángeles según NLT-149. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	SESENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	63,11
0180	C08.08	Ud Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,78
0181	C08.09	Ud Ud. de ensayo para comprobación de la no plasticidad según NLT-106. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,63
0182	C08.10	Ud Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura de dos probetas a 7 días y dos probetas a 28 días según UNE 83.301/3/4, incluyen - do desplazamiento.	SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	75,60
0183	C08.11	Ud Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.	SESENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	60,59
0184	C08.12	Ud Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.	QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,75
0185	C08.13	Ud Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.	TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	38,85
0186	C08.14	Ud Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por líquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.	CUATROCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	403,87

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0187	C08.15	Ud Ud. Comprobación antes del hormigónado de cimentaciones y muros que la disposición, tamaño, separaciones y demás características de las armaduras coinciden con las señaladas en el proyecto, así como que cumplen con la normativa aplicable.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	51,63
0188	CGR	UD Ud. P.A. a justificar para gestión de residuos de obra, según presupuesto de anejo de gestión de residuos del Proyecto	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2.199,19
0189 SyS	CSS	UD Ud. P.A. a justificar para Seguridad y Salud, según presupuesto de del Estudio de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto Proyecto	OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	8.151,82

Fdo: Víctor Manuel Yáñez Pérez

## CUADRO DE PRECIOS 2

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	C01.01	M2	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, retirada de 20 cm de capa superficial, incluyendo carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.	
			Maquinaria .....	0,88
			Suma la partida .....	0,88
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,92</b>
0002	C01.02	m²	m². Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
			Mano de obra .....	0,70
			Maquinaria .....	4,51
			Suma la partida .....	5,21
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,47</b>
0003	C01.03	m³	m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	
			Mano de obra .....	0,67
			Maquinaria .....	1,52
			Suma la partida .....	2,19
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,30</b>
0004	C01.05	M3	M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando compactador neumático autopropulsado.	
			Mano de obra .....	0,63
			Maquinaria .....	1,06
			Suma la partida .....	1,69
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,77</b>
0005	C01.06	M3	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	
			Mano de obra .....	0,34
			Maquinaria .....	3,49
			Resto de obra y materiales .....	0,64
			Suma la partida .....	4,47
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,69</b>
0006	C01.07	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno, apisonado y extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 10 m. Incluye carga y transporte a vertedero o a zona de empleo en obra.	
			Mano de obra .....	0,34
			Maquinaria .....	6,13
			Resto de obra y materiales .....	0,20
			Suma la partida .....	6,67
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0007	C01.08	M3	M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	
			Mano de obra .....	4,11
			Maquinaria .....	4,71
			Suma la partida .....	8,82
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,44
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,26</b>
0008	C01.09	M3	M3. Carga y Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 16 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	
			Maquinaria .....	2,46
			Suma la partida .....	2,46
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,58</b>
0009	C01.10	M2	m². Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
			Maquinaria .....	0,38
			Suma la partida .....	0,38
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,40</b>
0010	C01.11	M2	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos y manuales de la caja para recibir firmes..	
			Maquinaria .....	0,56
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			Suma la partida .....	0,58
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,61</b>
0011	C01.14	M3	M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.	
			Mano de obra .....	2,96
			Maquinaria .....	7,06
			Resto de obra y materiales .....	0,30
			Suma la partida .....	10,32
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,84</b>
0012	C02.01.01	M3	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.	
			Mano de obra .....	7,59
			Maquinaria .....	2,43
			Resto de obra y materiales .....	63,20
			Suma la partida .....	73,22
			Costes indirectos ..... 5,00%	3,66
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0013	C02.01.02	M3 M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas ríos - tras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	
		Resto de obra y materiales .....	112,51
		Suma la partida .....	112,51
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>118,14</b>
0014	C02.01.03	M3 M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	
		Resto de obra y materiales .....	160,54
		Suma la partida .....	160,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>168,57</b>
0015	C02.01.04	Kg Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra .....	0,14
		Resto de obra y materiales .....	0,89
		Suma la partida .....	1,03
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,08</b>
0016	C02.01.05	m m. Junta de dilatación interior de policloruro de vinilo (PVC) 100% virgen, con una fuerza máxima de dilatación > 250 %, color azul con remaches de sujeción de 19 cm de ancho , colocada simétricamente en el eje de la losa o muro, p.p. de solapes y piezas especiales para cruces o ángulos, incluso posterior sellado de la junta con masilla de poliuretano, previa colocación de cordón de fondo e imprimación de los labios de la junta.	
		Mano de obra .....	8,03
		Resto de obra y materiales .....	13,41
		Suma la partida .....	21,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,51</b>
0017	C02.01.06	M2 M2. Impermeabilización en trasdós y puntera de obra de MURO - con pintura asfáltica con dotación 1kg/m2	
		Mano de obra .....	0,66
		Maquinaria .....	0,42
		Resto de obra y materiales .....	3,24
		Suma la partida .....	4,32
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,54</b>
0018	C02.01.07	M2 M2. Suministro y colocación de lámina granulada de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor con perfil troncopiramidal de 20 mm de altura y filtro protector de doble geotextil separado por hilos de poliámi-da, colocada por encaje entre perfiles, incluido parte proporcional de solapes, totalmente colocada y anclada.	
		Mano de obra .....	1,12
		Resto de obra y materiales .....	7,15
		Suma la partida .....	8,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,68</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0019	C02.01.08	MI ML. Tubería de drenaje de PVC, doble pared corrugada y de sección circular, de 160 mm de diámetro exterior, colocada en zanja revestida con geotextil de 400 g/m2 y protegida en la base y paramentos laterales por lámina de PEAD de 1,5 mm, asentada sobre una capa de grava de 10 cm de espesor, sobre la que se colocará una nueva capa de relleno de la misma grava de 50 cm de espesor y cierre con doble solapa del paquete filtrante con el propio geotextil, incluso relleno de grava, geotextil y lámina impermeabilizante.	
		Mano de obra .....	2,14
		Resto de obra y materiales .....	13,83
		Suma la partida .....	15,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,77</b>
0020	C02.01.09	M3 M3. Relleno localizado en trasdós de muro y obras de fábrica con material filtrante procedente de cantera, incluso suministro, extendido y compactación.	
		Mano de obra .....	1,37
		Maquinaria .....	6,71
		Resto de obra y materiales .....	7,41
		Suma la partida .....	15,49
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,26</b>
0021	C02.01.10	MI MI. Barandilla de exterior de altura 0,90m, realizada con tubo cuadrado 40.2 en pasamanos y candeleros cada 2,05m, y tubo pasamanos intermedio cilíndrico 40.2, con placa de anclaje a solera, de 100x100x8 mm, en hierro galvanizado acabado con imprimación y pintura al esmalte, según detalle.	
		Mano de obra .....	35,98
		Resto de obra y materiales .....	29,90
		Suma la partida .....	65,88
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,17</b>
0022	C02.02.01	M2 M2. Pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 21 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado , y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente . Incluso replanteo general del pavimento.	
		Mano de obra .....	2,60
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales .....	16,75
		Suma la partida .....	19,52
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,50</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0023	C02.02.02	M3	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
			Mano de obra .....	0,69
			Maquinaria .....	5,60
			Resto de obra y materiales .....	11,63
			Suma la partida .....	17,92
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,90
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,82</b>
0024	C02.02.03	MI	ML. Bordillo achafianado prefabricado de hormigón de 17x35 cm., sobre solera de hormigón HM-20N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado con mortero 1/1.	
			Mano de obra .....	3,29
			Resto de obra y materiales .....	18,13
			Suma la partida .....	21,42
			Costes indirectos ..... 5,00%	1,07
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,49</b>
0025	C02.02.04	MI	MI. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 20x22 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
			Mano de obra .....	4,48
			Resto de obra y materiales .....	20,66
			Suma la partida .....	25,14
			Costes indirectos ..... 5,00%	1,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,40</b>
0026	C02.02.05	M2	M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	
			Mano de obra .....	3,61
			Resto de obra y materiales .....	9,02
			Suma la partida .....	12,63
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,26</b>
0027	C02.02.06	M2	m². Pavimento en Aceras a base de Loseta Monocapa-Multicolor, de medidas 15x15x3,5 cm, asentado sobre cama de mortero de espesor de 2 a 5 cm, y sobre solera de hormigón existente HM-20 N/m2; incluyendo compactación con plancha vibrante y pertinetes recebos con arena fina de 0 a 2 mm.	
			Mano de obra .....	4,33
			Resto de obra y materiales .....	7,33
			Suma la partida .....	11,66
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,24</b>
0028	C02.02.07	Ud	Ud. Conjunto de doble guía metálica de acero laminado con imprimación antioxidante y pintura de poliuretano, a base de perfiles de acero S275JR para apoyo de contenedores totalmente instalada según planos.	
			Mano de obra .....	133,62
			Maquinaria .....	1,59
			Resto de obra y materiales .....	346,18
			Suma la partida .....	481,39
			Costes indirectos ..... 5,00%	24,07
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>505,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0029	C02.03.01	Ud	Ud. Luminaria Proyect para alumbrado exterior con lámpara LED 40 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa y tapa de aleación ligera inyectada, reflector de aluminio, tapa de cierre con vidrio templado, lira de fijación y orientación en perfil de aluminio, protección IP 66 clase I, i/ lámpara de LED 40 w., pequeño material y conexionado, para instalar sobre columna.	
			Mano de obra .....	12,13
			Resto de obra y materiales .....	307,22
			Suma la partida .....	319,35
			Costes indirectos ..... 5,00%	15,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>335,32</b>
0030	C02.03.02	Ud	Ud. Columna de 7 m. de altura, troncocónica de chapa de acero galvanizado 3 mm europeo, provista de remate para fijación proyector, caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1kV, pica de tierra, cimentación de hormigón de 40x40x60 y pernos de anclaje, colocada y conexionada.	
			Mano de obra .....	14,33
			Resto de obra y materiales .....	326,88
			Suma la partida .....	341,21
			Costes indirectos ..... 5,00%	17,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>358,27</b>
0031	C02.03.03	Ud	Ud. Proyector para alumbrado exterior con lámpara de LED 100 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa inyectada en poliámmida reforzada con fibra de vidrio, reflector de aluminio, difusor inyectado en policarbonato, lira de fijación y orientación, protección IP 55 clase I, i/ lámpara, pequeño material y conexionado.	
			Mano de obra .....	7,44
			Resto de obra y materiales .....	207,50
			Suma la partida .....	214,94
			Costes indirectos ..... 5,00%	10,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>225,69</b>
0032	C02.04.01	M3	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	
			Mano de obra .....	0,55
			Resto de obra y materiales .....	6,76
			Suma la partida .....	7,31
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,68</b>
0033	C02.04.02	m	m. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m de altura con cepellón en container, (4 ud/MI).	
			Mano de obra .....	2,80
			Resto de obra y materiales .....	11,01
			Suma la partida .....	13,81
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,50</b>
0034	C02.04.03	ud	ud. Suministro e instalación de programador electrónico, digital, con transformador incorporado y montaje.	
			Mano de obra .....	14,99
			Resto de obra y materiales .....	89,31
			Suma la partida .....	104,30
			Costes indirectos ..... 5,00%	5,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>109,52</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0035	C02.04.04	ud. ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arquetade fibra de vidrio con tapa.	
		Mano de obra .....	6,75
		Resto de obra y materiales .....	22,60
		Suma la partida .....	29,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,82</b>
0036	C02.04.05	m. m. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m².	
		Mano de obra .....	0,90
		Resto de obra y materiales .....	0,62
		Suma la partida .....	1,52
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,60</b>
0037	C02.04.06	m. m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros inter-linea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra .....	1,50
		Resto de obra y materiales .....	0,97
		Suma la partida .....	2,47
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,59</b>
0038	C03.01.01	MI ML. Línea de acometida eléctrica formada por canalización bajo tubo de PVC diám. 60 corrugado y línea 0,6/1kV de cobre 4x16 mm2, desde red de la compañía suministradora a la caja de aco - metida, i/ tendido tubo, cableado y empalmes a la línea de Cía. suministradora, con kit de empalme aislante.	
		Mano de obra .....	3,10
		Resto de obra y materiales .....	8,76
		Suma la partida .....	11,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,45</b>
0039	C03.01.02	MI ML. Derivación individual, (subterránea), aislada 0,6/1kV de 5x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC corrugado de D=60 mm y conductores de cobre de 10 mm2., en sistema trifásico más neutro y protección, i/ p.p. de terminales correspondientes.	
		Mano de obra .....	4,13
		Resto de obra y materiales .....	5,88
		Suma la partida .....	10,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,51</b>
0040	C03.01.03	MI ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 4x6mm2.+TT 6 mm2, ba - jo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.	
		Mano de obra .....	3,10
		Resto de obra y materiales .....	8,76
		Suma la partida .....	11,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,45</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0041	C03.01.04	MI ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 2x6mm2.+TT 6 mm2, ba - jo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.	
		Mano de obra .....	2,76
		Resto de obra y materiales .....	6,08
		Suma la partida .....	8,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,28</b>
0042	C03.01.05	ud Ud. Caja general protección 63A trifásica incluido bases cortacir - cuitos y fusibles calibrados de 63A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o interior ni - cho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		Mano de obra .....	14,66
		Resto de obra y materiales .....	475,97
		Suma la partida .....	490,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>515,16</b>
0043	C03.01.06	Ud Ud. Caja I.C.P. (interruptor de control de potencia) (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	
		Mano de obra .....	2,93
		Resto de obra y materiales .....	6,68
		Suma la partida .....	9,61
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,09</b>
0044	C03.01.07	ud ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó ar - mario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, em - barrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cablea - do, conexionado y rotulado.	
		Mano de obra .....	74,95
		Resto de obra y materiales .....	837,78
		Suma la partida .....	912,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	45,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>958,37</b>
0045	C03.01.08	Ud Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm, cable de co - bre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotér - mica. ITC-BT 18	
		Mano de obra .....	17,58
		Resto de obra y materiales .....	100,15
		Suma la partida .....	117,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>123,62</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0046	C03.01.09	Ud Ud. Arqueta de registro en redes de media o baja tensión y para red de alumbrado público de 40x40x60 cm, totalmente terminada s/planos.	
		Mano de obra .....	26,26
		Resto de obra y materiales .....	80,48
		Suma la partida .....	106,74
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,08</b>
0047	C03.01.10	Ud Ud. Gastos tramitación contratación por Kw. con la Compañía para el suministro a la instalación desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. Incluyendo OCA	
		Resto de obra y materiales .....	990,00
		Suma la partida .....	990,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	49,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.039,50</b>
0048	C03.02.01	Ud Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado por la compañía suministradora y contador verificado.	
		Mano de obra .....	58,95
		Resto de obra y materiales .....	801,91
		Suma la partida .....	860,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	43,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>903,90</b>
0049	C03.02.02	m m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra .....	1,76
		Resto de obra y materiales .....	1,23
		Suma la partida .....	2,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,14</b>
0050	C03.02.03	m m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra .....	2,34
		Resto de obra y materiales .....	4,79
		Suma la partida .....	7,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,49</b>
0051	C03.02.04	Ud Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de fundición, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	8,27
		Resto de obra y materiales .....	37,33
		Suma la partida .....	45,60
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0052	C03.02.05	Ud UD. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 32 mm de diámetro interior, presión de trabajo 10 at., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesos, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	2,93
		Resto de obra y materiales .....	42,32
		Suma la partida .....	45,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,51</b>
0053	C03.02.06	Ud UD. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 63 mm de diámetro interior, cierre elástico, presión de trabajo 10 at., colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesos, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	2,93
		Resto de obra y materiales .....	50,00
		Suma la partida .....	52,93
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,58</b>
0054	C03.02.07	Ud Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y con - tracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	
		Mano de obra .....	49,37
		Resto de obra y materiales .....	26,17
		Suma la partida .....	75,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>79,32</b>
0055	C03.03.01	ud ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo rómpase en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 15 m de manguera sintética de 45mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	82,04
		Resto de obra y materiales .....	214,23
		Suma la partida .....	296,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	14,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>311,08</b>
0056	C03.03.02	MI MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según normas NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	
		Mano de obra .....	2,86
		Resto de obra y materiales .....	11,40
		Suma la partida .....	14,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0057	C03.03.03	Ud	Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	
			Mano de obra .....	67,39
			Resto de obra y materiales .....	39,79
			Suma la partida .....	107,18
			Costes indirectos ..... 5,00%	5,36
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,54</b>
0058	C03.03.04	Ud	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	
			Mano de obra .....	2,15
			Resto de obra y materiales .....	10,04
			Suma la partida .....	12,19
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,80</b>
0059	C03.03.05	Ud	Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	
			Mano de obra .....	2,15
			Resto de obra y materiales .....	8,20
			Suma la partida .....	10,35
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,87</b>
0060	C03.03.06	Ud	Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	
			Mano de obra .....	1,37
			Resto de obra y materiales .....	51,20
			Suma la partida .....	52,57
			Costes indirectos ..... 5,00%	2,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,20</b>
0061	C03.03.07	Ud	Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos,eficacia 89 B -233 B de 5 Kg ( formado por 2 extintores ) de agente extintor, construido en acero , con ruedas y manguera con difusor según noram UNE, CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.	
			Mano de obra .....	1,37
			Resto de obra y materiales .....	286,00
			Suma la partida .....	287,37
			Costes indirectos ..... 5,00%	14,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>301,74</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0062	C03.04.01	MI	MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
			Mano de obra .....	8,96
			Resto de obra y materiales .....	11,28
			Suma la partida .....	20,24
			Costes indirectos ..... 5,00%	1,01
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,25</b>
0063	C03.04.02	m	m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 250 mm de diámetro y 6.1 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
			Mano de obra .....	8,96
			Resto de obra y materiales .....	15,81
			Suma la partida .....	24,77
			Costes indirectos ..... 5,00%	1,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,01</b>
0064	C03.04.03	MI	MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, i/ p.p. de piezas especiales según norma UNE53332.	
			Mano de obra .....	10,11
			Resto de obra y materiales .....	23,41
			Suma la partida .....	33,52
			Costes indirectos ..... 5,00%	1,68
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,20</b>
0065	C03.04.04	m	m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 400 mm de diámetro y 9.8 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
			Mano de obra .....	10,11
			Resto de obra y materiales .....	36,92
			Suma la partida .....	47,03
			Costes indirectos ..... 5,00%	2,35
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,38</b>
0066	C03.04.05	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
			Mano de obra .....	7,61
			Resto de obra y materiales .....	6,69
			Suma la partida .....	14,30
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,72
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,02</b>
0067	C03.04.06	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
			Mano de obra .....	7,61
			Resto de obra y materiales .....	7,90
			Suma la partida .....	15,51
			Costes indirectos ..... 5,00%	0,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,29</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0068	C03.04.07	Ud Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20/P/20/IIa. y rejilla de fundición, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
		Mano de obra .....	82,29
		Resto de obra y materiales .....	57,60
		Suma la partida .....	139,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>146,88</b>
0069	C03.04.08	MI MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x300x300 mm para desagüe de aguas de percolación, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
		Mano de obra .....	85,74
		Resto de obra y materiales .....	114,64
		Suma la partida .....	200,38
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>210,40</b>
0070	C03.04.09	Ud Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 con formación de pendientes y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51, excavación y relleno posterior del trasdós.	
		Mano de obra .....	150,05
		Maquinaria .....	0,10
		Resto de obra y materiales .....	19,48
		Suma la partida .....	169,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>178,11</b>
0071	C03.04.10	Ud Ud. Acometida de pluviales a la red general , hasta una longitud de diez, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra .....	100,11
		Resto de obra y materiales .....	399,19
		Suma la partida .....	499,30
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>524,27</b>
0072	C03.04.11	Ud Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida , hasta una longitud de 10 m, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra .....	100,11
		Resto de obra y materiales .....	474,66
		Suma la partida .....	574,77
		Costes indirectos ..... 5,00%	28,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>603,51</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0073	C03.04.12	Ud Ud. Arqueta sifónica de 78x63x69 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, tapa de hormigón armado prefabricada con cerco y contracerco metálico galvanizado, y sifón s/NTE-ISS-52.	
		Mano de obra .....	82,29
		Resto de obra y materiales .....	50,26
		Suma la partida .....	132,55
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>139,18</b>
0074	C03.04.13	Ud Ud. Arqueta de registro a pie de bajante de 40x40 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	
		Mano de obra .....	61,72
		Resto de obra y materiales .....	45,76
		Suma la partida .....	107,48
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,85</b>
0075	C03.05.01	Ud Ud. de telecámara CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,1 lux, 410.000 pixeles, 480 líneas de resolución horizontal, autoris V/ESC/DC, objetivos C y CS, auto sutter, BLC automático, con alimentación 220 V. AC, incluyendo líneas de conexión, montaje, instalación, pruebas de funcionamiento. Colocada y funcionando '.	
		Mano de obra .....	14,66
		Resto de obra y materiales .....	152,61
		Suma la partida .....	167,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>175,63</b>
0076	C03.05.02	MI MI. Canalización interior de usuario para el tendido de cables de televisión formado por un tubo corrugado de diámetro interior 25 mm. para conexión de los P.A.U. con las tomas de televisión. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	0,29
		Resto de obra y materiales .....	0,41
		Suma la partida .....	0,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,74</b>
0077	C04.02.01	M3 M3. Grava compactada bajo soleras y pavimentos.	
		Mano de obra .....	3,98
		Maquinaria .....	6,51
		Resto de obra y materiales .....	19,66
		Suma la partida .....	30,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,66</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE												
0078	C04.02.02	M2 M2 Solera de de hormigón armado HA-25/P/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido desde camión, de 25 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, sobra cama de piezas caviti C-15 de hormigón, para base de un solado. Incluye: Relleno y compactación del terreno, preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y con torno. Colocación del mallazo con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Aserrado de juntas de retracción.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>28,47</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>35,71</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>1,79</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>37,50</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	6,72	Maquinaria .....	0,52	Resto de obra y materiales .....	28,47	Suma la partida .....	35,71	Costes indirectos ..... 5,00%	1,79	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,50</b>
Mano de obra .....	6,72														
Maquinaria .....	0,52														
Resto de obra y materiales .....	28,47														
Suma la partida .....	35,71														
Costes indirectos ..... 5,00%	1,79														
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,50</b>														
0079	C04.02.03	M2 M2. Forjado 14+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x12 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HM-25/P/20/IIa, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos, conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 350 Kg/m2.).	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>10,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>23,68</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>34,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>1,73</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>36,34</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	10,93	Resto de obra y materiales .....	23,68	Suma la partida .....	34,61	Costes indirectos ..... 5,00%	1,73	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,34</b>		
Mano de obra .....	10,93														
Resto de obra y materiales .....	23,68														
Suma la partida .....	34,61														
Costes indirectos ..... 5,00%	1,73														
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,34</b>														
0080	C04.02.04	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas, i/p.p. colocación de de armadura con acero B-500S (sin incluir) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.	<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>224,29</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>224,29</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>11,21</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>235,50</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales .....	224,29	Suma la partida .....	224,29	Costes indirectos ..... 5,00%	11,21	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>235,50</b>				
Resto de obra y materiales .....	224,29														
Suma la partida .....	224,29														
Costes indirectos ..... 5,00%	11,21														
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>235,50</b>														
0081	C04.03.01	M2 M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a 1/2 pie, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>8,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>8,37</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>16,55</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>17,38</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	8,18	Resto de obra y materiales .....	8,37	Suma la partida .....	16,55	Costes indirectos ..... 5,00%	0,83	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,38</b>		
Mano de obra .....	8,18														
Resto de obra y materiales .....	8,37														
Suma la partida .....	16,55														
Costes indirectos ..... 5,00%	0,83														
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,38</b>														
0082	C04.03.02	M2 M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>5,30</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>4,56</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>9,86</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>10,35</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	5,30	Resto de obra y materiales .....	4,56	Suma la partida .....	9,86	Costes indirectos ..... 5,00%	0,49	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,35</b>		
Mano de obra .....	5,30														
Resto de obra y materiales .....	4,56														
Suma la partida .....	9,86														
Costes indirectos ..... 5,00%	0,49														
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,35</b>														

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE										
0083	C04.03.03	M2 M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>6,54</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>5,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>11,55</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,58</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>12,13</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	6,54	Resto de obra y materiales .....	5,01	Suma la partida .....	11,55	Costes indirectos ..... 5,00%	0,58	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,13</b>
Mano de obra .....	6,54												
Resto de obra y materiales .....	5,01												
Suma la partida .....	11,55												
Costes indirectos ..... 5,00%	0,58												
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,13</b>												
0084	C04.03.04	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/6 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>8,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>9,93</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>10,43</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	8,18	Resto de obra y materiales .....	1,75	Suma la partida .....	9,93	Costes indirectos ..... 5,00%	0,50	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,43</b>
Mano de obra .....	8,18												
Resto de obra y materiales .....	1,75												
Suma la partida .....	9,93												
Costes indirectos ..... 5,00%	0,50												
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,43</b>												
0085	C04.03.05	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/2 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>8,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>2,36</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>10,54</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>11,07</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	8,18	Resto de obra y materiales .....	2,36	Suma la partida .....	10,54	Costes indirectos ..... 5,00%	0,53	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,07</b>
Mano de obra .....	8,18												
Resto de obra y materiales .....	2,36												
Suma la partida .....	10,54												
Costes indirectos ..... 5,00%	0,53												
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,07</b>												
0086	C04.03.06	M2 M2. Enlucido de pasta de cal en superficies verticales, i/ formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>2,15</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>2,48</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>2,60</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	2,15	Resto de obra y materiales .....	0,33	Suma la partida .....	2,48	Costes indirectos ..... 5,00%	0,12	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,60</b>
Mano de obra .....	2,15												
Resto de obra y materiales .....	0,33												
Suma la partida .....	2,48												
Costes indirectos ..... 5,00%	0,12												
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,60</b>												
0087	C04.03.07	M2 M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior, constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Ti - po III de densidad 15 kg/m³ y 50 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo, amalgamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m², dicha malla entre las dos capas de tendido y solapada siem - pre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, alféizares y embocaduras. Totalmente terminado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td>7,30</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td>8,32</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td>15,62</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 5,00%</td> <td>0,78</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>16,40</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	7,30	Resto de obra y materiales .....	8,32	Suma la partida .....	15,62	Costes indirectos ..... 5,00%	0,78	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,40</b>
Mano de obra .....	7,30												
Resto de obra y materiales .....	8,32												
Suma la partida .....	15,62												
Costes indirectos ..... 5,00%	0,78												
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,40</b>												

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0088	C04.03.08	M2 M2. Aislamiento de techos y forjados de cubierta por el interior con plancha de poliestireno extruido de superficie rugosa 50 mm, fijación mecánica, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante, incluso adhesivo al forjado, listas para acabado posterior (guarnecidos, enlucido, etc...).	
		Mano de obra .....	11,68
		Resto de obra y materiales .....	8,54
		Suma la partida .....	20,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,23</b>
0089	C04.03.09	M2 M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior Wallterm constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m³ y 30 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo, amalgamado una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m², dicha malla entre las dos capas de tendido y solapa da siempre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, . Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	5,84
		Resto de obra y materiales .....	6,27
		Suma la partida .....	12,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,72</b>
0090	C04.03.10	M2 M2. Impermeabilización de cubierta "IN SITU", con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa tipo SIKAFILL, conforme a la norma UNE 53413, aplicado con brocha o rodillo sobre forjado inclinado de hormigón, con 2kg/m2.	
		Mano de obra .....	5,51
		Resto de obra y materiales .....	7,82
		Suma la partida .....	13,33
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,00</b>
0091	C04.03.11	M2 M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra .....	28,62
		Resto de obra y materiales .....	61,74
		Suma la partida .....	90,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0092	C04.03.12	MI MI. Bajante pluvial de 75 mm. de diámetro realizado en chapa de cobre, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	4,68
		Resto de obra y materiales .....	11,49
		Suma la partida .....	16,17
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,98</b>
0093	C04.03.13	MI MI. Canalón cuadrado, de 15x15 cm. de sección, conformado en chapa de cobre, i/recibido de soportes prelacados y p.p. de piezas especiales, medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	6,73
		Resto de obra y materiales .....	22,25
		Suma la partida .....	28,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,43</b>
0094	C04.03.14	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	261,88
		Resto de obra y materiales .....	7,86
		Suma la partida .....	269,74
		Costes indirectos ..... 5,00%	13,49
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>283,23</b>
0095	C04.03.15	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	218,74
		Resto de obra y materiales .....	6,56
		Suma la partida .....	225,30
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>236,57</b>
0096	C04.04.01	Ud Ud. Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de acero galvanizado, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), red de desagüe de PVC, en un aseo con ducha, lavabo e inodoro de tanque bajo, derivaciones por té y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios.	
		Resto de obra y materiales .....	486,48
		Suma la partida .....	486,48
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>510,80</b>
0097	C04.04.02	Ud Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad, posición horizontal, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con espuma de poliuretano, anodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica.	
		Mano de obra .....	22,54
		Resto de obra y materiales .....	179,44
		Suma la partida .....	201,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>212,08</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0098	C04.04.03	Ud Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	21,14
		Resto de obra y materiales .....	147,08
		Suma la partida .....	168,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>176,63</b>
0099	C04.04.04	Ud Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 56x46 cm. blanco con pedestal, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	16,91
		Resto de obra y materiales .....	136,27
		Suma la partida .....	153,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>160,84</b>
0100	C04.04.05	Ud Ud. Plato ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha de Roca Monodín cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	14,99
		Resto de obra y materiales .....	189,71
		Suma la partida .....	204,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>214,94</b>
0101	C04.04.06	Ud Ud. Toallero para lavabo de acero inox, colocación en superficie atornillado.	
		Mano de obra .....	2,11
		Resto de obra y materiales .....	14,58
		Suma la partida .....	16,69
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,52</b>
0102	C04.04.07	Ud Ud. Portarrollos de acero inox, colocación en superficie atornillado.	
		Mano de obra .....	2,11
		Resto de obra y materiales .....	11,48
		Suma la partida .....	13,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,27</b>
0103	C04.04.08	M2 M2. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	
		Resto de obra y materiales .....	32,82
		Suma la partida .....	32,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0104	C04.04.09	Ud Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)	
		Mano de obra .....	2,74
		Resto de obra y materiales .....	2,44
		Suma la partida .....	5,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,44</b>
0105	C04.04.10	Ud Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico (10 usos).	
		Mano de obra .....	7,50
		Resto de obra y materiales .....	31,50
		Suma la partida .....	39,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,95</b>
0106	C04.04.11	Ud Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	5,25
		Resto de obra y materiales .....	9,88
		Suma la partida .....	15,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,89</b>
0107	C04.05.01	ud ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada , con o sin pública con -currencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 2 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 3 PIAS de 10A (I+N); 3 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reser -va de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automáti -co, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	
		Mano de obra .....	67,46
		Resto de obra y materiales .....	649,11
		Suma la partida .....	716,57
		Costes indirectos ..... 5,00%	35,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>752,40</b>
0108	C04.05.02	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra .....	3,81
		Resto de obra y materiales .....	1,58
		Suma la partida .....	5,39
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,66</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0109	C04.05.03	MI ML. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra .....	3,81
		Resto de obra y materiales .....	2,44
		Suma la partida .....	6,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,56</b>
0110	C04.05.04	ML ML. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado	
		Mano de obra .....	0,26
		Resto de obra y materiales .....	1,22
		Suma la partida .....	1,48
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,55</b>
0111	C04.05.05	Ud UD. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en interior de arqueta de fábrica, con tapa de hormigón.	
		Mano de obra .....	8,27
		Resto de obra y materiales .....	58,86
		Suma la partida .....	67,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>70,49</b>
0112	C04.05.06	Ud UD. Base enchufe con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra .....	4,23
		Resto de obra y materiales .....	21,71
		Suma la partida .....	25,94
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,24</b>
0113	C04.05.07	Ud UD. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=23/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) , totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra .....	4,93
		Resto de obra y materiales .....	22,35
		Suma la partida .....	27,28
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,64</b>
0114	C04.05.08	Ud UD. Instalación Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra .....	5,64
		Resto de obra y materiales .....	13,65
		Suma la partida .....	19,29
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0115	C04.05.09	ud ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra .....	7,36
		Resto de obra y materiales .....	26,45
		Suma la partida .....	33,81
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,50</b>
0116	C04.05.10	Ud Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 1x36W. con difusor en V de aluminio espejular, de medidas 1000x200 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoesmaltado en blanco, tipo OD-3811 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebado - res, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra .....	10,46
		Resto de obra y materiales .....	84,77
		Suma la partida .....	95,23
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>99,99</b>
0117	C04.05.11	Ud Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 2x36W. con difusor en V de aluminio espejular, de medidas 1000x300 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoesmaltado en blanco, tipo OD-3425+OD3405 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra .....	10,46
		Resto de obra y materiales .....	96,41
		Suma la partida .....	106,87
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,21</b>
0118	C04.05.12	Ud Ud. Foco empotrable LED 15W. acabado titanio, o similar, con cuerpo metálico termoesmaltado, lámpara LED 15w/12v, i/ transformador, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexiónado.	
		Mano de obra .....	4,23
		Resto de obra y materiales .....	37,21
		Suma la partida .....	41,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,51</b>
0119	C04.05.13	MI ML. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.	
		Mano de obra .....	4,40
		Resto de obra y materiales .....	1,04
		Suma la partida .....	5,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0120	C04.05.14	Ud UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-75, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra .....	2,11
		Resto de obra y materiales .....	11,26
		Suma la partida .....	13,37
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,04</b>
0121	C04.05.15	Ud Ud. Punto de luz de emergencia superficial, realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5mm2, i/ caja de registro, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra .....	3,52
		Resto de obra y materiales .....	14,22
		Suma la partida .....	17,74
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,63</b>
0122	C04.05.16	Ud Ud. Aparato de emergencia fluorescente empotrado de 74lm. , superficie máxima que cubre 15m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra .....	2,82
		Resto de obra y materiales .....	48,20
		Suma la partida .....	51,02
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>53,57</b>
0123	C04.05.17	ud ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada , con o sin pública con -currencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencia de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 1 PIAS de 10A (I+N); 1 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	
		Mano de obra .....	44,97
		Resto de obra y materiales .....	405,73
		Suma la partida .....	450,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	22,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>473,24</b>
0124	C04.06.01	M2 M2. Ventanal fijo de aluminio lacado color a elegir, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio y guía de persiana exterior, i/ p.p. de vierteaguas en el mismo material, instalada, atomillada y sellada.	
		Mano de obra .....	3,98
		Resto de obra y materiales .....	94,06
		Suma la partida .....	98,04
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>102,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0125	C04.06.02	M2 M2. Ventana abatible oscilobatiente de aluminio lacado color a elegir, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad,p.p. de vierteaguas del mismo material.	
		Mano de obra .....	5,38
		Resto de obra y materiales .....	127,26
		Suma la partida .....	132,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>139,27</b>
0126	C04.06.03	M2 M2. Persiana enrollable de lamas de aluminio lacado color igualando carpintería, de 40 mm, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor empotrado), montada, i/ p.p. de capialzado incorporado a carpintería.	
		Mano de obra .....	16,52
		Resto de obra y materiales .....	71,35
		Suma la partida .....	87,87
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>92,26</b>
0127	C04.06.04	M2 M2. Acristalamiento doble tipo Climalit 3+3/6/4, formado por vidrio de seguridad Stadiip 3+3 por cara exterior, cámara inerte de 6 mm y luna interior de 4 mm, con junta de neopreno, montado en carpintería de aluminio y sellado..	
		Mano de obra .....	2,53
		Resto de obra y materiales .....	50,71
		Suma la partida .....	53,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,90</b>
0128	C04.06.05	M2 M2. Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio lacado, a base de bastidor y lamas de aluminio de 100x20 mm. ajunquilladas i/ p.p. de marco de aluminio lacado, cerradura de seguridad, manillas y pernos de acero inox, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	41,32
		Resto de obra y materiales .....	158,13
		Suma la partida .....	199,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>209,42</b>
0129	C04.06.06	M2 M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en aluminio.	
		Mano de obra .....	19,28
		Resto de obra y materiales .....	109,59
		Suma la partida .....	128,87
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>135,31</b>
0130	C04.06.07	MI ML. Mueble-mostrador de 75x50 cm., a base de estructura de tablero DM 20 mm chapeado en Haya, con 4 cajones y tapa del mismo material, i/ barnizado con poliuretano natural.	
		Mano de obra .....	117,20
		Resto de obra y materiales .....	52,92
		Suma la partida .....	170,12
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>178,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0131	C04.06.08	MI Alfeizar de ventanas en tablero DM 16mm canteado, según detalle, acabado para lacar.	
		Mano de obra .....	7,05
		Resto de obra y materiales .....	1,67
		Suma la partida .....	8,72
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,16</b>
0132	C04.06.09	Ud Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación in - visible 200x200 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra .....	7,33
		Resto de obra y materiales .....	21,61
		Suma la partida .....	28,94
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,39</b>
0133	C04.06.10	M2 Celosía de lamas de aluminio termolacado igualando con resto carpintería exterior, formada por lamas de 60mm, cada 6 cm., fijada a bastidor de 40x40 mm., totalmente instalada, i/ chapa ciega de las mismas características en forro de pilares.	
		Mano de obra .....	21,39
		Resto de obra y materiales .....	35,35
		Suma la partida .....	56,74
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,58</b>
0134	C04.07.01	M2 M2. Falso techo formado por una placa de yeso PLADUR de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 13 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 60 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilera "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP.	
		Mano de obra .....	11,56
		Resto de obra y materiales .....	8,23
		Suma la partida .....	19,79
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,78</b>
0135	C04.07.02	M2 M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río 1/8 de 5 cm. de espesor, maestreado.	
		Mano de obra .....	3,49
		Resto de obra y materiales .....	3,66
		Suma la partida .....	7,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,51</b>
0136	C04.07.03	M2 M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con cemento cola, i/ p.p. de piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra .....	8,62
		Resto de obra y materiales .....	8,62
		Suma la partida .....	17,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,86
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0137	C04.07.04	MI MI. Alicatado con cenefa ceramica en relieve de 5x20 cm., recibida con cemento cola, i/p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra .....	3,24
		Resto de obra y materiales .....	7,73
		Suma la partida .....	10,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,52</b>
0138	C04.07.05	M2 M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con cemento cola sobre recrecido, i/p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.	
		Mano de obra .....	8,22
		Resto de obra y materiales .....	18,96
		Suma la partida .....	27,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,54</b>
0139	C04.07.06	M2 M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra .....	28,62
		Resto de obra y materiales .....	61,74
		Suma la partida .....	90,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,88</b>
0140	C04.07.07	M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	
		Mano de obra .....	3,31
		Resto de obra y materiales .....	2,40
		Suma la partida .....	5,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,00</b>
0141	C04.07.08	M2 M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.	
		Mano de obra .....	8,82
		Resto de obra y materiales .....	2,73
		Suma la partida .....	11,55
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,13</b>
0142	C04.07.09	M2 M2. Pintura para exteriores color lisa en paramentos verticales y horizontales, lavable , dos manos, i/lijado y emplastecido.	
		Mano de obra .....	4,40
		Resto de obra y materiales .....	5,82
		Suma la partida .....	10,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,73</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0143	C04.07.10	M2 M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de im - primación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con ma - silla especial y lijado de parches.	
		Mano de obra .....	8,27
		Resto de obra y materiales .....	8,19
		Suma la partida .....	16,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,28</b>
0144	C04.07.11	M2 M2. Pintura al esmalte satinado r, dos manos y una mano de im - primación previa sobre chapa galvanizada, incluyendo pp de pos - tes estructurales.	
		Mano de obra .....	4,13
		Resto de obra y materiales .....	3,51
		Suma la partida .....	7,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,02</b>
0145	C05.01.02	M2 M2. Forjado realizado a base de chapa metálica nervada galva - nizada de 1mm de espesor de 5,5+5 cm de espesor total, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/IIa, elabo - rado en central, biapoyado en vigas metálicas, i/armado de nega - tivos B 500 S, mallazo electrosoldado, transporte, soldadura, elec - trodos, conectores, pequeño material y pintura de imprimación, acabado de hormigón fratasado y listo para pintar.	
		Mano de obra .....	10,86
		Resto de obra y materiales .....	27,85
		Suma la partida .....	38,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,65</b>
0146	C05.01.03	MI MI. Remate de forjado, de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, de 40 cm de desarrollo, fijada a forjado, i/ piezas especiales, soldadu - ras, sellado, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	8,27
		Resto de obra y materiales .....	7,70
		Suma la partida .....	15,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,77</b>
0147	C05.02.01	M2 M2. Revestimiento monocapa Cotegran RP-B, aplicado manual o mecá - nicamente sobre paramentos de hormigón, ladrillo o enfoscados de fa - chada, de 8 mm. de espesor mínimo, con ejecución de despiece de pa - ños según planos, regleado y posterior proyección manual de árido y re - hundido del mismo con llana, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, empleo de andamiaje homologado y p.p. de cos - tes indirectos, según norma NTE/RPR-9 y 10.	
		Mano de obra .....	12,91
		Resto de obra y materiales .....	7,68
		Suma la partida .....	20,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,62</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0148	C05.02.02	Ud Ud. Arqueta de recogida de residuos de 100x100x100 cm, rea - lizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, reci - bido con mortero de cemento y arena 1/4, enfoscada y bruñida en su interior, i/ solera de hormigón HM-20 y tapa rejilla de trames galvanizado con cerco.	
		Mano de obra .....	102,86
		Resto de obra y materiales .....	91,03
		Suma la partida .....	193,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>203,58</b>
0149	C05.06.01	Ud Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-ENVAS MOD RL.600/NE o similar de co - lor negro. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resisten - te a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de escapes e indicador de nivel. PARA DISOLVENTES.	
		Resto de obra y materiales .....	507,50
		Suma la partida .....	507,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	25,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>532,88</b>
0150	C05.06.02	Ud Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-ENVAS MOD RL.600/VE o similar de co - lor verde. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resisten - te a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de escapes e indicador de nivel. PARA ACEITES MINERA - LES.	
		Resto de obra y materiales .....	507,50
		Suma la partida .....	507,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	25,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>532,88</b>
0151	C05.06.03	Ud Ud. Bidón metálico cilíndrico de 60 litros de capaciad, de dimensiones 387x547 mm, de dos bocas, con acabado con pintura epoxi y etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transpor - te.	
		Resto de obra y materiales .....	58,60
		Suma la partida .....	58,60
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>61,53</b>
0152	C05.06.04	Ud Ud. Saco Big Bag, incluido suministro y transporte y etiqueta homologa - da de identificación del residuo.	
		Resto de obra y materiales .....	9,12
		Suma la partida .....	9,12
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,58</b>
0153	C05.06.05	Ud Ud. Bidón metálico cilíndrico de 200 litros de capacidad, con apertura de ballesta, de dimensiones 585x880 mm, con acabado con pintura epo - xi, etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	
		Resto de obra y materiales .....	164,00
		Suma la partida .....	164,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>172,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0154	C05.06.06	Ud Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, para dos contenedores metálicos de 60 litros cada uno, de dimensiones 1300x750x400 mm, con capacidad de retención de 250 litros , etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	
		Resto de obra y materiales .....	235,00
		Suma la partida .....	235,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>246,75</b>
0155	C05.06.07	Ud Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, de dimensiones 1205x805x330 mm y 250 litros de capacidad de retención a colocar bajo palet de madera o polietileno, incluida etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	
		Resto de obra y materiales .....	202,00
		Suma la partida .....	202,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>212,10</b>
0156	C05.06.08	Ud Ud. Palet de madera de 1.200 x 800 x 95 mm, con etiqueta homologada de identificación del residuo incluido suministro y transporte.	
		Resto de obra y materiales .....	5,78
		Suma la partida .....	5,78
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,07</b>
0157	C06.01.01	MI MI. Vallado con enrejado metálico de 1,6 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 plastificada (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado plastificado, empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, anclaje de postes en cualquier material , montaje de la malla y pp de formación de puertas.	
		Mano de obra .....	6,36
		Resto de obra y materiales .....	14,97
		Suma la partida .....	21,33
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,40</b>
0158	C06.01.02	M2 M2. Valla de malla electrosoldada de 50x100/5 de Teminsa ó similar, recercada con perfil marco metálico rectangular de 40x30mm. y postes intermedios cada 2,5 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., todo ello galvanizado, totalmente montada, acabada al esmalte satinado, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.	
		Mano de obra .....	13,19
		Resto de obra y materiales .....	13,90
		Suma la partida .....	27,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,44</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0159	C06.01.03	Kg KG. Acero S275JR, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico, i/p.p. de transporte, soldadura, anclajes y cartelas, pintado con imprimación epoxi-zinc y dos manos de acabado en poliuretano, según CTE.	
		Mano de obra .....	1,28
		Resto de obra y materiales .....	1,43
		Suma la partida .....	2,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,85</b>
0160	C06.02.01	M2 M2. Puerta corredera para acceso de vehículos, en hoja de valla metálica, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de malla electrosolda 50x100/5 en bastidor de perfiles de tubo rectangular según detalle, con roldana de contacto, guía inferior con perfil UPN80 y angular 30.30, ruedas torneadas de 80 mm. de diámetro con rodamiento de engrase permanente y fijación oculta, provista con cerradura manual, todo ello galvanizado y acabado con una mano de imprimación y dos de esmalte, según planos, totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra .....	19,94
		Resto de obra y materiales .....	64,69
		Suma la partida .....	84,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>88,86</b>
0161	C06.02.02	Ud Ud. Equipo de motorización para puerta de cancela exterior de hoja de corredera, compuesto por equipo electromecánico monofásico de 600 W, con armario metálico, detector de rayos infrarrojos de emergencia y radio control para apertura a distancia, totalmente instalado y en funcionamiento.	
		Mano de obra .....	176,36
		Resto de obra y materiales .....	842,32
		Suma la partida .....	1.018,68
		Costes indirectos ..... 5,00%	50,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.069,61</b>
0162	C07.01.01	Ud Ud. Contenedor metálico abierto para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra y cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales .....	7.450,00
		Suma la partida .....	7.450,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	372,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.822,50</b>
0163	C07.01.02	Ud Ud. Contenedor metálico con tapa para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar y sistema de apertura accionado por bomba hidráulica, con bloqueo de seguridad, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales .....	12.480,00
		Suma la partida .....	12.480,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	624,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.104,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0164	C07.01.03	Ud Ud. Contenedor metálico compactador para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 20 m3 de capacidad y dimensiones 7,27x2,55x2,58 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión y dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, caja reforzada, prensa con motor hidráulico conectable a hidráulico de camión, incluso conexiones, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales .....	20.950,00
		Suma la partida .....	20.950,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1.047,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21.997,50</b>
0165	C07.01.04	Ud Ud. Suministro e instalación de báscula puente electrónica para pesaje de camiones, modelo GSM ó similar, con certificado de aprobación CE., capacidad hasta 60.000 kg, escalón en divisiones de 20 kg, instalada sobre suelo. Dimensiones de 12x3 metros, con superficie de chapas metálicas sobre módulos formados por perfiles IPE y UPN y chapa estriada. Montada sobre 6 células de carga construidas en acero inoxidable, herméticas para trabajo a la intemperie, y con protección antirrayos. Estación de pesaje con visor electrónico tipo BM 1, con salida RS 232C, ordenador personal, monitor, teclado e impresora, dotado del correspondiente certificado de ensayo CE. Incluye la obra civil de asentamiento de la báscula, conexión a la alimentación eléctrica, y verificaciones necesarias por Organismo autorizado para la puesta en funcionamiento.	
		Resto de obra y materiales .....	19.680,00
		Suma la partida .....	19.680,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	984,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20.664,00</b>
0166	C07.02.01	UD Cartel de placa sandwich de aluminio, de 1.50x2.30 m, para señal informativa de distribución de instalaciones, pintado, incluyen do postes de sustentación cilíndricos de aluminio estriado con refuerzo interior de tubo de acero estructural, tornillería, excavación y hormigonado.	
		Mano de obra .....	48,39
		Resto de obra y materiales .....	1.176,36
		Suma la partida .....	1.224,75
		Costes indirectos ..... 5,00%	61,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.285,99</b>
0167	C07.02.02	UD UD. Placa informativa reflectante de chapa, texto "CENTRO TRANSFERENCIA RCDs" " i/poste de 80x40x2 mm y cimentación, suministro y montaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	28,60
		Resto de obra y materiales .....	90,53
		Suma la partida .....	119,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>125,09</b>
0168	C07.02.03	Ud Ud. Señal informativa de indicación vertidos, en placa rectangular de PVC 5mm, longitud variable y altura 14 cm en exterior y 10 cm en almacén, según detalle, incluso tornillería de fijación a paramentos, colocación y limpieza.	
		Mano de obra .....	4,20
		Resto de obra y materiales .....	41,38
		Suma la partida .....	45,58
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,86</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0169	C07.02.04	ML m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria .....	0,02
		Resto de obra y materiales .....	0,29
		Suma la partida .....	0,47
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,49</b>
0170	C07.02.05	Ud Ud. Señal reflectante circular D=60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	25,10
		Resto de obra y materiales .....	95,12
		Suma la partida .....	120,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>126,23</b>
0171	C07.02.06	Ud Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	25,10
		Resto de obra y materiales .....	144,47
		Suma la partida .....	169,57
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>178,05</b>
0172	C07.02.07	Ud Ud. Señal orientativa serigrafiada con el texto "CENTRO VERDE", de 80x40x2 cm, incluido poste, anclajes y cimentación de hormigón en masa H M - 2 0 / P , t o t a l m e n t e c o l o c a d o .	
		Mano de obra .....	14,13
		Resto de obra y materiales .....	80,00
		Suma la partida .....	94,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>98,84</b>
0173	C08.01	Ud Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	24,04
		Suma la partida .....	24,04
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,24</b>
0174	C08.02	Ud Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	15,03
		Suma la partida .....	15,03
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,78</b>
0175	C08.03	Ud Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	24,04
		Suma la partida .....	24,04
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,24</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0176	C08.04	Ud Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111.(Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	93,16
		Suma la partida .....	93,16
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>97,82</b>
0177	C08.05	Ud Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluso desplazamiento	
		Resto de obra y materiales .....	99,10
		Suma la partida .....	99,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>104,06</b>
0178	C08.06	Ud Ud. Ensayo de carga de un terreno mediante placa, desplazamiento del personal y equipo a obra, i/estudio del ensayo y emisión del informe, según CTE/DB-SE-C.	
		Resto de obra y materiales .....	435,12
		Suma la partida .....	435,12
		Costes indirectos ..... 5,00%	21,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>456,88</b>
0179	C08.07	Ud Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Ángeles según NLT-149. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	60,10
		Suma la partida .....	60,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,11</b>
0180	C08.08	Ud Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	15,03
		Suma la partida .....	15,03
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,78</b>
0181	C08.09	Ud Ud. de ensayo para comprobación de la no plasticidad según NLT-106. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	
		Resto de obra y materiales .....	22,50
		Suma la partida .....	22,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,63</b>
0182	C08.10	Ud Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura de dos probetas a 7 días y dos probetas a 28 días según UNE 83.301/3/4, incluyen -do desplazamiento.	
		Resto de obra y materiales .....	72,00
		Suma la partida .....	72,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>75,60</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0183	C08.11	Ud Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.	
		Resto de obra y materiales .....	57,70
		Suma la partida .....	57,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,59</b>
0184	C08.12	Ud Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.	
		Resto de obra y materiales .....	15,00
		Suma la partida .....	15,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,75</b>
0185	C08.13	Ud Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.	
		Resto de obra y materiales .....	37,00
		Suma la partida .....	37,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,85</b>
0186	C08.14	Ud Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por líquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.	
		Resto de obra y materiales .....	384,64
		Suma la partida .....	384,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	19,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>403,87</b>
0187	C08.15	Ud Ud. Comprobación antes del hormigonado de cimentaciones y muros que la disposición, tamaño, separaciones y demás características de las armaduras coinciden con las señaladas en el proyecto, así como que cumplen con la normativa aplicable.	
		Mano de obra .....	49,17
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,63</b>
0188	CGR	UD Ud. P.A. a justificar para gestión de residuos de obra, según presupuesto de anejo de gestión de residuos del Proyecto	
		Sin descomposición	
		Suma la partida .....	2.094,47
		Costes indirectos ..... 5,00%	104,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.199,19</b>
0189	CSS	PA Ud. P.A. a justificar para Seguridad y Salud, según presupuesto de SyS del Estudio de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto.	
		Sin descomposición	
		Suma la partida .....	7.763,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	388,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.151,82</b>

Fdo: Víctor Manuel Yáñez Pérez

# PRESUPUESTO

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				
C01.01	<b>M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA</b> M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, retirada de 20 cm de capa superficial, incluyendo carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.	7.923,00	0,92	7.289,16
C01.02	<b>m² DEMOL. SOLERA 15/20 cm RETROMARTILLO</b> m². Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	24,00	5,47	131,28
C01.03	<b>m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO</b> m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	163,45	2,30	375,94
C01.05	<b>M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN</b> M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando compactador neumático autopropulsado.	163,45	1,77	289,31
C01.06	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.</b> M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	8.287,19	4,69	38.866,92
C01.07	<b>M3 ESCAV.MECÁN. ZANJAS INSTAL. Y TRANS</b> M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno, apisonado y extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 10 m. Incluye carga y transporte a vertedero o a zona de empleo en obra.	563,74	7,00	3.946,18
C01.08	<b>M3 RELLENO ZANJAS MATER. SELECCIONADO</b> M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	409,19	9,26	3.789,10
C01.09	<b>M3 TRANSP. TIERRAS &lt; 10 KM. CARG. MEC.</b> M3. Carga y Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 16 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	159,35	2,58	411,12
C01.10	<b>M2 EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA</b> m². Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	7.923,00	0,40	3.169,20
C01.11	<b>M2 COMPACTADO Y PERFILADO PLATAFORMA</b> M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos y manuales de la caja para recibir firmes..	7.138,19	0,61	4.354,30
<b>TOTAL CAPÍTULO C.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS .....</b>				<b>62.622,51</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.02 URBANIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MUROS CONTENCIÓN Y PLATAFORMAS</b>				
C01.14	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b> M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.	338,29	10,84	3.667,06
C02.01.01	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.	68,78	76,88	5.287,81
C02.01.02	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.	273,04	118,14	32.256,95
C02.01.03	<b>M3 HORM.A.HA-25/B/20/Ila MUR.2C.G.EN.MET</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.	356,15	168,57	60.036,21
C02.01.04	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	51.708,93	1,08	55.845,64
C02.01.05	<b>m CINTA PVC JUNTAS DILATACIÓN INTERIOR</b> m. Junta de dilatación interior de policloruro de vinilo (PVC) 100% virgen, con una fuerza máxima de dilatación > 250 %, color azul con remaches de sujeción de 19 cm de ancho, colocada simétricamente en el eje de la losa o muro, p.p. de solapes y piezas especiales para cruces o ángulos, incluso posterior sellado de la junta con masilla de poliuretano, previa colocación de cordón de fondo e imprimación de los labios de la junta.	107,00	22,51	2.408,57
C02.01.06	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA ASFÁLTICA TRASDÓS MURO</b> M2. Impermeabilización en trasdós y puntera de obra de MURO con pintura asfáltica con dotación 1kg/m2	1.466,88	4,54	6.659,64
C02.01.07	<b>M2 LÁMINA DRENANTE DE NÓDULOS P E+ GEOTEXT. TRASDÓS MURO</b> M2. Suministro y colocación de lámina granulada de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor con perfil troncopiramidal de 20 mm de altura y filtro protector de doble geotextil separado por hilos de poliamida, colocada por encaje entre perfiles, incluido parte proporcional de solapes, totalmente colocada y anclada.	572,13	8,68	4.966,09
C02.01.08	<b>MI TUBERÍA DRENAJE PVC D=160</b> ML. Tubería de drenaje de PVC, doble pared corrugada y de sección circular, de 160 mm de diámetro exterior, colocada en zanja revestida con geotextil de 400 g/m2 y protegida en la base y paramentos laterales por lámina de PEAD de 1,5 mm, asentada sobre una capa de grava de 10 cm de espesor, sobre la que se colocará una nueva capa de relleno de la misma grava de 50 cm de espesor y cierre con doble solapa del paquete filtrante con el propio geotextil, incluso relleno de grava, geotextil y lámina impermeabilizante.	420,80	16,77	7.056,82

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>C02.01.09</b>	<b>M3 RELLENO EN TRASDÓS DE MURO CON MATERIAL FILTRANTE</b> M3. Relleno localizado en trasdós de muro y obras de fábrica con material filtrante procedente de cantera, incluso suministro, extendido y compactación.	210,40	16,26	3.421,10
<b>C02.01.10</b>	<b>MI VARANDILLA METALICA EXTERIOR</b> MI. Barandilla de exterior de altura 0,90m, realizada con tubo cuadrado 40.2 en pasamanos y candeleros cada 2,05m, y tubo pasamanos intermedio cilíndrico 40.2, con placa de anclaje a solera, de 100x100x8 mm, en hierro galvanizado acabado con imprimación y pintura al esmalte, según detalle.	23,40	69,17	1.618,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MUROS CONTENCIÓN Y .....</b>				<b>183.224,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN</b>				
<b>C02.02.01</b>	<b>M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 E=21 CM. FRATASADO</b> M2. Pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 21 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado , y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente . Incluso replanteo general del pavimento.	7.462,19	20,50	152.974,90
<b>C02.02.02</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b> M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	1.492,44	18,82	28.087,72
<b>C02.02.03</b>	<b>MI BORDIÑO PREFABRICADO DE 17x35 CM.</b> ML. Bordillo achaflanado prefabricado de hormigón de 17x35 cm., sobre solera de hormigón HM-20N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado con mortero 1/1.	168,50	22,49	3.789,57
<b>C02.02.04</b>	<b>MI BORDILLO CURVO DE 20x22 CM.</b> MI. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 20x22 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	10,00	26,40	264,00
<b>C02.02.05</b>	<b>M2 ACERAS DE HORMIGÓN RULETEADO</b> M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	34,00	13,26	450,84
<b>C02.02.06</b>	<b>M2 ACERA LOSETA MONOCAPA-MULTICOLOR LOSETA15x15x3,5</b> m². Pavimento en Aceras a base de Loseta Monocapa-Multicolor, de medidas 15x15x3,5 cm, asentado sobre cama de mortero de espesor de 2 a 5 cm, y sobre solera de hormigón existente HM-20 N/m2; incluyendo compactación con plancha vibrante y pertinentes recibos con arena fina de 0 a 2 mm.	24,00	12,24	293,76
<b>C02.02.07</b>	<b>Ud GUIA PARA APOYO CONTENEDORES</b> Ud. Conjunto de doble guía metálica de acero laminado con imprimación antioxidante y pintura de poliuretano , a base de perfiles de acero S275JR para apoyo de contenedores totalmente instalada según planos.	15,00	505,46	7.581,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTACIÓN .....</b>				<b>193.442,69</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR</b>				
<b>C02.03.01</b>	<b>Ud LUMINARIA EXT.LAMPAR 40w</b> Ud. Luminaria Proyect para alumbrado exterior con lámpara LED 40 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa y tapa de aleación ligera inyectada, reflector de aluminio, tapa de cierre con vidrio templado, lira de fijación y orientación en perfil de aluminio, protección IP 66 clase I, i/ lámpara de LED 40 w., pequeño material y conexionado, para instalar sobre columna.	5,00	335,32	1.676,60
<b>C02.03.02</b>	<b>Ud COLUMNA GALV. DE 7m.</b> Ud. Columna de 7 m. de altura, troncocónica de chapa de acero galvanizado 3 mm europeo, provista de remate para fijación proyector, caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1kV, pica de tierra, cimentación de hormigón de 40x40x60 y pernos de anclaje, colocada y conexionada.	5,00	358,27	1.791,35
<b>C02.03.03</b>	<b>Ud PROXECTOR EXT. LED 100 w</b> Ud. Proyector para alumbrado exterior con lámpara de LED 100 w., con equipo eléctrico incorporado, carcasa inyectada en poliamida reforzada con fibra de vidrio, reflector de aluminio, difusor inyectado en policarbonato, lira de fijación y orientación, protección IP 55 clase I, i/ lámpara, pequeño material y conexionado.	1,00	225,69	225,69
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR .....</b>				<b>3.693,64</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 AJARDINAMIENTO</b>				
<b>C02.04.01</b>	<b>M3 SUMINISTRO TIERRA VEGETAL</b> M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	100,45	7,68	771,46
<b>C02.04.02</b>	<b>m SETO LIGUSTRUM JAPONICUM 0,6-0,8 m</b> m. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m de altura con cepellón en container, (4 ud/MI).	143,50	14,50	2.080,75
<b>C02.04.03</b>	<b>ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO</b> ud. Suministro e instalación de programador electrónico , digital, con transformador incorporado y montaje.	1,00	109,52	109,52
<b>C02.04.04</b>	<b>ud ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA</b> ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.	1,00	30,82	30,82
<b>C02.04.05</b>	<b>m CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2x1</b> m. Suministro y puesta en ejecución de cable eléctrico antihumedad 2x1 m/m².	3,00	1,60	4,80
<b>C02.04.06</b>	<b>m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m</b> m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.	165,00	2,59	427,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 AJARDINAMIENTO .....</b>				<b>3.424,70</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.02 URBANIZACIÓN .....</b>				<b>383.785,50</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.03 INSTALACIONES GENERALES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 ELECTRICIDAD</b>				
<b>C03.01.01</b>	<b>MI LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA</b> ML. Línea de acometida eléctrica formada por canalización bajo tubo de PVC diám. 60 corrugado y línea 0,6/1kV de cobre 4x16 mm <sup>2</sup> , desde red de la compañía suministradora a la caja de acometida, i/ tendido tubo, cableado y empalmes a la línea de Cía. suministradora, con kit de empalme aislante.	8,00	12,45	99,60
<b>C03.01.02</b>	<b>MI DERIVACION INDIVIDUAL 5x10mm<sup>2</sup></b> ML. Derivación individual, (subterránea), aislada 0,6/1kV de 5x10 mm <sup>2</sup> , (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC corrugado de D=60 mm y conductores de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , en sistema trifásico más neutro y protección, i/ p.p. de terminales correspondientes.	3,00	10,51	31,53
<b>C03.01.03</b>	<b>MI LINEA 0,6/1KV, 4x6 mm<sup>2</sup> TT 6 mm<sup>2</sup>,d=60 (ent)</b> ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 4x6mm <sup>2</sup> .+TT 6 mm <sup>2</sup> , bajo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.	14,00	12,45	174,30
<b>C03.01.04</b>	<b>MI LINEA 0,6/1KV, 2x6mm<sup>2</sup>,TT 6 d=60 (ent)</b> ML. Línea con conductor de 0,6/1Kv. de 2x6mm <sup>2</sup> .+TT 6 mm <sup>2</sup> , bajo tubo PVC corrugado d=60mm, enterrado en zanja, i/ p.p. de cajas de conexión.	395,00	9,28	3.665,60
<b>C03.01.05</b>	<b>ud CGP. Y MEDIDA HASTA 63A CONT. TRIF.</b> Ud. Caja general protección 63A trifásica incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 63A (III+N+F) para protección de la línea general de alimentación situada en facha o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1,00	515,16	515,16
<b>C03.01.06</b>	<b>Ud CAJA PARA I.C.P. (4p) SKE-POO ABB</b> Ud. Caja I.C.P. (interruptor de control de potencia) (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	1,00	10,09	10,09
<b>C03.01.07</b>	<b>ud CUADRO LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA</b> ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	1,00	958,37	958,37
<b>C03.01.08</b>	<b>Ud TOMA DE TIERRA</b> Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm, cable de cobre desnudo de 1x35 mm <sup>2</sup> . conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	3,00	123,62	370,86
<b>C03.01.09</b>	<b>Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40x60 cm. Elect</b> Ud. Arqueta de registro en redes de media o baja tensión y para red de alumbrado público de 40x40x60 cm, totalmente terminada s/planos.	6,00	112,08	672,48

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>C03.01.10</b>	<b>Ud GASTOS TRAMITAC.-CONTRATAC./KW</b> Ud. Gastos tramitación contratación por Kw. con la Compañía para el suministro a la instalación desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. Incluyendo OCA	1,00	1.039,50	1.039,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ELECTRICIDAD .....</b>				<b>7.537,49</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ABASTECIMIENTO AGUA</b>				
<b>C03.02.01</b>	<b>Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado por la compañía suministradora y contador verificado.	1,00	903,90	903,90
<b>C03.02.02</b>	<b>m TUBERÍA DE POLIETILENO 32 mm 1"</b> m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6,00	3,14	18,84
<b>C03.02.03</b>	<b>m TUBERÍA DE POLIETILENO 63 mm 2"</b> m. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm y 10 atm en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	292,00	7,49	2.187,08
<b>C03.02.04</b>	<b>Ud BOCA DE REGO ACOPLÉ RÁPIDO 3/4"</b> Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de fundición, totalmente instalada.	7,00	47,88	335,16
<b>C03.02.05</b>	<b>Ud VAL.COMPUERTA CIERRE ELAST. D= 32 mm.</b> UD. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 32 mm de diámetro interior, presión de trabajo 10 at., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesorios, completamente instalada.	2,00	47,51	95,02
<b>C03.02.06</b>	<b>Ud VAL. DE COMPUERTA CIERRE ELAST D=63 mm</b> UD. Válvula de compuerta de fundición gris PN 16 de 63 mm de diámetro interior, cierre elástico, presión de trabajo 10 at., colocada en tubería de abastecimiento de aguas, i/ juntas y accesorios, completamente instalada.	1,00	55,58	55,58
<b>C03.02.07</b>	<b>Ud ARQUETA REXISTR 38x38x50 cm Abastc.</b> Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	10,00	79,32	793,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ABASTECIMIENTO AGUA .....</b>				<b>4.388,78</b>

## PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
C03.02.01	<b>Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado por la compañía suministradora y contador verificado.	1,00	903,90	903,90
C03.02.07	<b>Ud ARQUETA REXISTR 38x38x50 cm Abastc.</b> Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	1,00	79,32	79,32
C03.03.01	<b>ud BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm/15 m</b> ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo rómpase en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 15 m de manguera sintética de 45mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.	2,00	311,08	622,16
C03.03.02	<b>MI TUBERÍA PE PRESION 63 mm, 16 atm</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según normas NTE-ISS-49, UNE 53113, ISO 161/1, DIN80621.	144,60	14,97	2.164,66
C03.03.03	<b>Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE</b> Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI4.	8,00	112,54	900,32
C03.03.04	<b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	19,00	12,80	243,20
C03.03.05	<b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN</b> Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI4.	11,00	10,87	119,57
C03.03.06	<b>Ud EXTINT. PO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	7,00	55,20	386,40
C03.03.07	<b>Ud EXTINT. N. CARB. 2x5 Kg. CARRO</b> Ud. Carro extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, eficacia 89 B -233 B de 5 Kg ( formado por 2 extintores ) de agente extintor, construido en acero , con ruedas y manguera con difusor según noram UNE, CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.	2,00	301,74	603,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCION CONTRA .....</b>				<b>6.023,01</b>

## PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>				
C03.04.01	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 200 mm</b> MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	8,00	21,25	170,00
C03.04.02	<b>m TUBERÍA PVC LISA 250 mm</b> m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 250 mm de diámetro y 6.1 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	199,00	26,01	5.175,99
C03.04.03	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 315 mm</b> MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según norma UNE 53332.	148,50	35,20	5.227,20
C03.04.04	<b>m TUBERÍA PVC LISA 400 mm</b> m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 400 mm de diámetro y 9.8 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	19,00	49,38	938,22
C03.04.05	<b>MI TUBERIA PVC LISA 110 mm.</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	2,00	15,02	30,04
C03.04.06	<b>MI TUBERIA PVC LISA 125 mm.</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	2,00	16,29	32,58
C03.04.07	<b>Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X40</b> Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20/P/20/IIa. y rejilla de fundición, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	8,00	146,88	1.175,04
C03.04.08	<b>MI SUMIDERO TRANSVERSAL</b> MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x300x300 mm para desagüe de aguas de percolación, incluso conexión a la red general de saneamiento.	12,00	210,40	2.524,80
C03.04.09	<b>Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 cm Sanea.</b> Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 con formación de pendientes y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51, excavación y relleno posterior del trasdós.	8,00	178,11	1.424,88
C03.04.10	<b>Ud ACOMETIDA A RED GENERAL PLUVIALES</b> Ud. Acometida de pluviales a la red general , hasta una longitud de diez, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1,00	524,27	524,27

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03.04.11	<b>Ud ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO</b> Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida , hasta una longitud de 10 m, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida, pozo de conexión con tapa y cerco de fundición, relleno y apisonado de zanja con tierra proceden - te de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1,00	603,51	603,51
C03.04.12	<b>Ud ARQUETA SIFONICA 78x63x69 cm</b> Ud. Arqueta sifónica de 78x63x69 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/so - lera de hormigón HM-20/P/20/IIa, tapa de hormigón armado prefabricada con cerco y con - tracerco metálico galvanizado, y sifón s/NTE-ISS-52.	1,00	139,18	139,18
C03.04.13	<b>Ud ARQUETA PIE DE BAJANTE 40x40 cm</b> Ud. Arqueta de registro a pie de bajante de 40x40 cm. realizada con fábrica de ladrillo ma - cizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/IIa y tapa de hormigón armado con cerco y contracerco metálico galvanizado, s/NTE-ISS-50/51.	2,00	112,85	225,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 SANEAMIENTO Y PLUVIALES .....</b>				<b>18.191,41</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 TELECOMUNICACIONES</b>				
C03.05.01	<b>Ud CAMARA VIGILANCIA</b> Ud. de telecámara CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,1 lux, 410.000 pixeles, 480 líneas de resolución horizontal, autoris V/ESC/DC, objetivos C y CS, auto sutter, BLC au - tomático, con alimentación 220 V. AC, incluyendo líneas de conexión, montaje, instalación, pruebas de funcionamiento. Colocada y funcionando '	4,00	175,63	702,52
C03.05.02	<b>MI CANALIZ. INT. USU. RTV, T 25 mm.</b> MI. Canalización interior de usuario para el tendido de cables de televisión formado por un tubo corru - gado de diámetro interior 25 mm. para conexionado de los P.A.U. con las tomas de televisión. Medi - da la longitud ejecutada.	86,00	0,74	63,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 TELECOMUNICACIONES .....</b>				<b>766,16</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.03 INSTALACIONES GENERALES .....</b>				<b>36.906,85</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.04 CASETAS OFICINA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 EXCAVACIONES</b>				
C01.14	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b> M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo den - tro de la obra.	4,01	10,84	43,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 EXCAVACIONES .....</b>				<b>43,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>				
C02.01.01	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ IIa</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elabora - do en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manua - les, vibrado y colocación. Según EHE-08.	0,45	76,88	34,60
C02.01.02	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ IIa CIM.G.ENCOF</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ IIa N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	3,11	118,14	367,42
C02.01.03	<b>M3 HORM.A.HA-25/B/20/IIa MUR.2C.G.EN.MET</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desen - cofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Se - gún EHE.	0,64	168,57	107,88
C02.01.04	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mer - mas y despuntes.	349,58	1,08	377,55
C04.02.01	<b>M3 GRAVA COMPACTADA BAJO SOLERAS</b> M3. Grava compactada bajo soleras y pavimentos.	2,70	31,66	85,48
C04.02.02	<b>M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 15CM + CAVITI C-15</b> M2 Solera de de hormigón armado HA-25/P/20/IIa fabricado en central con aditivo hidró - fugo y vertido desde camión, de 25 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, co - locada sobre separadores homologados, sobre cama de piezas caviti C-15 de hormigón , para base de un solado. Incluye: Relleno y compactación del terreno, preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Colocación del mallazo con separadores homologados. Vertido y compactación del hormi - gón. Curado del hormigón. Aserrado de juntas de retracción.	18,02	37,50	675,75
C04.02.03	<b>M2 FORJADO.SEMIVIG. 12+4, B. 70</b> M2. Forjado 14+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x12 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HM-25/P/20/IIa, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos, conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 350Kg/m2.).	20,52	36,34	745,70

## PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.02.04	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa E. MAD. LOSAS INCL.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas, i/p.p. colocación de de armadura con acero B-500S (sin incluir) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y co - locado según EHE-08.	1,32	235,50	310,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA ...</b>				<b>2.705,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS</b>				
C04.03.01	<b>M2 TABICON LADR. H/D, 1/2 pié</b> M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	45,50	17,38	790,79
C04.03.02	<b>M2 TABIQUE LADRILLO H/S 25x12x6</b> M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.	47,32	10,35	489,76
C04.03.03	<b>M2 TABICON LADR. H/D, 25x12x9 cm</b> M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	16,83	12,13	204,15
C04.03.04	<b>M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/6 VER.</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/6 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	73,60	10,43	767,65
C04.03.05	<b>M2 ENFOSCADO MAESTRADO. 1/2</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/2 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	50,92	11,07	563,68
C04.03.06	<b>M2 ENLUCIDO PASTA DE CAL</b> M2. Enlucido de pasta de cal en superficies verticales, i/ formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG.	45,95	2,60	119,47
C04.03.07	<b>M2 AISLANTE FACHAD. POLIESTIRENO 50 mm</b> M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior, constituido por adhesión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m³ y 50 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contra - peadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo , amalgamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m², dicha malla entre las dos capas de tendido y solapada siempre unos 10 cm en todos los sentidos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, alféizares y embocaduras. Totalmente terminado.	41,66	16,40	683,22

## PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.03.08	<b>M2 AISLAM. TECHOS POLIESTIRENO 50 mm</b> M2. Aislamiento de techos y forjados de cubierta por el interior con plancha de poliestire - no extruido de superficie rugosa 50 mm, fijación mecánica, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante, incluso adhesivo al forjado, listas para acabado posterior (guarnecidos, enlucido, etc...).	18,28	21,23	388,08
C04.03.09	<b>M2 AISLAM. SOLERA POLIESTIRENO 30 mm</b> M2. Sistema Integral de Aislamiento Térmico por el Exterior Wallterm constituido por adhe - sión de placas de EPS poliestireno expandido Tipo III de densidad 15 kg/m³ y 30 mm. de espesor, sobre perfil de arranque de aluminio mediante aplicación de Adhesivo Wallterm®, contrapeadas y ancladas con taco de expansión de Ø8 mm polipropileno, a razón de 8 tacos por metro cuadrado. Realización de tendido impermeabilizante con Adhesivo, amal - gamando una malla antiálcalis para exterior de gramaje igual o superior a 150 gr/m², dicha malla entre las dos capas de tendido y solapada siempre unos 10 cm en todos los senti - dos y colocación., incluyendo p.p. de anclajes, uniones, dinteles, . Totalmente terminado.	5,28	12,72	67,16
C04.03.10	<b>M2 IMPERM. ELASTICA CUBIERTA</b> M2. Impermeabilización de cubierta "IN SITU", con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa tipo SIKAFILL, conforme a la norma UNE 53413, aplicado con brocha o rodillo sobre forjado inclinado de hormigón, con 2kg/m2.	34,45	14,00	482,30
C04.03.11	<b>M2 PINTURA EXTERIORES</b> M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.	22,70	94,88	2.153,78
C04.03.12	<b>MI BAJANTE COBRE. D=75 MM.</b> MI. Bajante pluvial de 75 mm. de diámetro realizado en chapa de cobre, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y medios auxiliares.	4,30	16,98	73,01
C04.03.13	<b>MI CANLÓN COBRE.15x15 CM.</b> MI. Canalón cuadrado, de 15x15 cm. de sección, conformado en chapa de cobre, i/recibi - do de soportes prelacados y p.p. de piezas especiales, medios auxiliares.	8,40	30,43	255,61
C04.03.14	<b>Ud AYUDA ALBAÑ.FONTERÍA</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalacio - nes de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1,00	283,23	283,23
C04.03.15	<b>Ud AYUDA ALBAÑ.ELECTRICIDAD</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalacio - nes de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1,00	236,57	236,57
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS</b>				<b>7.558,46</b>

## PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y SANIT.</b>				
C03.04.01	<b>MI TUBERÍA PVC LISA 200 mm</b> MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	8,00	21,25	170,00
C04.04.01	<b>Ud INSTALACIÓN COMPLETA AGUA F-C ASEO D+L+I</b> Ud. Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de acero galvanizado, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), red de desagüe de PVC, en un aseo con ducha, lavabo e inodoro de tanque bajo, derivaciones por té y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios.	1,00	510,80	510,80
C04.04.02	<b>Ud TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b> Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad, posición horizontal, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con espuma de poliuretano, anodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica.	1,00	212,08	212,08
C04.04.03	<b>Ud INOD. VICTORIA T. BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1,00	176,63	176,63
C04.04.04	<b>Ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIF. MONOD.</b> Ud. Lavabo de Roca modelo Victoria de 56x46 cm. blanco con pedestal, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	1,00	160,84	160,84
C04.04.05	<b>Ud PRATO DUCHA ONTARIO 80x80</b> Ud. Plato ducha de Roca modelo Ontario en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha de Roca Monodín cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	1,00	214,94	214,94
C04.04.06	<b>Ud TOALLEIRO LAVABO ACERO SUP.</b> Ud. Toallero para lavabo de acero inox, colocación en superficie atornillado.	1,00	17,52	17,52
C04.04.07	<b>Ud PORTARROLLOS ACEIRO SUPERFICIE</b> Ud. Portarrollos de acero inox, colocación en superficie atornillado.	1,00	14,27	14,27
C04.04.08	<b>M2 ESPEJO PLATEADO 5 mm.</b> M2. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso cantado perimetral y taladros.	0,36	34,46	12,41
C04.04.09	<b>Ud JABONERA INDUSTRIAL</b> Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)	1,00	5,44	5,44
C04.04.10	<b>Ud SECAMANOS ELÉCTRICO C/PULSADOR</b> Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico (10 usos).	1,00	40,95	40,95

## PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.04.11	<b>Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.</b> Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalada.	1,00	15,89	15,89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ..</b>				<b>1.551,77</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 ELECTRICIDAD</b>				
C04.05.01	<b>ud SUBCUADRO PROTECCION 1</b> ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comercial o privada , con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 2 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 3 PIAS de 10A (I+N); 3 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	1,00	752,40	752,40
C04.05.02	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X1,5 mm2. (750v)</b> MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	20,50	5,66	116,03
C04.05.03	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X2,5 mm2. (750v)</b> MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	90,00	6,56	590,40
C04.05.04	<b>ML CABLE COBRE 1X35 MM2</b> ML. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado	30,50	1,55	47,28
C04.05.05	<b>Ud PICA TOMA TIERRA 1,50M, EN ARQUETA</b> UD. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en interior de arqueta de fábrica, con tapa de hormigón.	1,00	70,49	70,49
C04.05.06	<b>Ud BASE ENCHUFE SUP 10/16 A.</b> UD. Base enchufe con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	1,00	27,24	27,24
C04.05.07	<b>Ud BASE ENCHUFE 20A</b> UD. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=23/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) , totalmente montado e instalado.	2,00	28,64	57,28
C04.05.08	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO</b> UD. Instalación Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2,00	20,25	40,50
C04.05.09	<b>ud PUNTO DOBLE INTERRUPTOR</b> ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	35,50	71,00
<b>C04.05.10</b>	<b>Ud LUMIMARIA PLAFON EMPOTRAR 1x36 W</b> Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 1x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x200 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoesmaltado en blanco, tipo OD-3811 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
		1,00	99,99	99,99
<b>C04.05.11</b>	<b>Ud LUMIMARIA PLAFON EMPOTRAR 2x36W</b> Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 2x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x300 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoesmaltado en blanco, tipo OD-3425+OD3405 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
		1,00	112,21	112,21
<b>C04.05.12</b>	<b>Ud FOCO EMPOTRADO LED 15w</b> Ud. Foco empotrable LED 15W. acabado titanio, o similar, con cuerpo metálico termoesmaltado, lámpara LED 15w/12v, i/ transformador, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.			
		2,00	43,51	87,02
<b>C04.05.13</b>	<b>MI LÍNEA TELEFÓNICA DE 2 PARES</b> MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.			
		5,00	5,71	28,55
<b>C04.05.14</b>	<b>Ud TOMA TELEFONO</b> UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-75, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
		1,00	14,04	14,04
<b>C04.05.15</b>	<b>Ud PUNTO EMERGENCIA SUP.</b> Ud. Punto de luz de emergencia superficial, realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5mm2, i/ caja de registro, totalmente montado e instalado.			
		1,00	18,63	18,63
<b>C04.05.16</b>	<b>Ud EMERGENCIA 74LM/15M2</b> Ud. Aparato de emergencia fluorescente empotrado de 74lm. , superficie máxima que cubre 15m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
		1,00	53,57	53,57
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 ELECTRICIDAD .....</b>			<b>2.186,63</b>	

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 CARPINTERÍA</b>				
<b>C04.06.01</b>	<b>M2 VENT FIJA ALUMINIO LACADO</b> M2. Ventanal fijo de aluminio lacado color a elegir, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio y guía de persiana exterior, i/ p.p. de vierteaguas en el mismo material, instalada, atomillada y sellada.			
		2,49	102,94	256,32
<b>C04.06.02</b>	<b>M2 VENT.ABAT. ALUM. 50X40 LACADO</b> M2. Ventana abatible oscilobatiente de aluminio lacado color a elegir, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con carril para persiana, i/herrajes de colgar y seguridad,p.p. de vierteaguas del mismo material.			
		1,46	139,27	203,33
<b>C04.06.03</b>	<b>M2 PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO</b> M2. Persiana enrollable de lamas de aluminio lacado color igualando carpintería, de 40 mm, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor empotrado), montada, i/ p.p. de capitalizado incorporado a carpintería.			
		3,20	92,26	295,23
<b>C04.06.04</b>	<b>M2 ACRISTAL. CLIMALIT 3+3/6/4</b> M2. Acristalamiento doble tipo Climalit 3+3/6/4, formado por vidrio de seguridad Stadiip 3+3 por cara exterior, cámara inerte de 6 mm y luna interior de 4 mm, con junta de neopreno, montado en carpintería de aluminio y sellado..			
		3,77	55,90	210,74
<b>C04.06.05</b>	<b>M2 PUERTA BATENTE LAMAS ALUMINIO</b> M2. Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio lacado, a base de bastidor y lamas de aluminio de 100x20 mm. ajunquilladas i/ p.p. de marco de aluminio lacado, cerradura de seguridad, manillas y pernios de acero inox, totalmente instalada.			
		1,98	209,42	414,65
<b>C04.06.06</b>	<b>M2 PUERTA PASO LISA PARA LACAR</b> M2. Puerta de paso hoja lisa enfondada para lacar, a base de entramado de madera, recercado en todo su contorno con madera maciza y revestida ambas caras en MDF, con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF para lacar, i/herrajes de colgar, cierra y manillas en aluminio.			
		3,23	135,31	437,05
<b>C04.06.07</b>	<b>MI MUEBLE MOSTRADOR HAYA</b> ML. Mueble-mostrador de 75x50 cm., a base de estructura de tablero DM 20 mm chapeado en Haya, con 4 cajones y tapa del mismo material, i/ barnizado con poliuretano natural.			
		3,20	178,63	571,62
<b>C04.06.08</b>	<b>MI ALFEIZER VENT DM</b> MI. Alfeizar de ventanas en tablero DM 16mm canteado, según detalle, acabado para lacar.			
		5,80	9,16	53,13
<b>C04.06.09</b>	<b>Ud REJILLA IMPUL.-RET. 200x200 SIMPLE</b> Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 200x200 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.			
		2,00	30,39	60,78
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 CARPINTERÍA .....</b>			<b>2.502,85</b>	

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.07 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS</b>				
C04.07.01	<b>M2 TECHO CONTINUO PLADUR-N 13, T-60</b> M2. Falso techo formado por una placa de yeso PLADUR de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR-N 13 mm.), atornillado sobre una estructura oculta de chapa de acero galvanizada, formada por perfiles T/C de 60 mm. de ancho cada 40 cms. y perfilera "U" de 34x31x34 mm., con tornillos autoperforantes de acero galvanizado PM-25 mm., y tornillos de acero MM-3,5x9,5 mm., incluso horquillas, piezas de empalme, juntas con cinta y pasta, elementos de suspensión y fijación, totalmente terminado y listo para pintar o imprimir, según NTE-RTP.	15,36	20,78	319,18
C04.07.02	<b>M2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO 1/8</b> M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río 1/8 de 5 cm. de espesor, maestreado.	15,36	7,51	115,35
C04.07.03	<b>M2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20X20.C/COLA</b> M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con cemento cola, i/ p.p. de piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, s/NTE-RPA-3.	22,80	18,10	412,68
C04.07.04	<b>MI CENEFA CERÁM. RELIEVE 5x20</b> MI. Alicatado con cenefa ceramica en relieve de 5x20 cm., recibida con cemento cola, i/p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza, s/NTE-RPA-3.	11,40	11,52	131,33
C04.07.05	<b>M2 SOLADO GRES 31x31 cm.</b> M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. recibido con cemento cola sobre recrecido, i/p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.	15,36	28,54	438,37
C04.07.06	<b>M2 CHAPADO GRANITO MONDARIZ ZOCALO</b> M2. Chapado de granito Mondariz en losas regulares según despiece, de 2 cms. de espesor con acabado flameado a una cara, recibido a la fachada con anclajes metálicos ocultos y mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ rejuntado y limpieza posterior según NTE-RPC, medido deduciendo huecos.	2,36	94,88	223,92
C04.07.07	<b>M2 PINTURA PLASTICA COLOR</b> M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	61,31	6,00	367,86
C04.07.08	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO MADERA</b> M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.	8,13	12,13	98,62
C04.07.09	<b>M2 PINTURA EXTERIORES</b> M2. Pintura para exteriores color lisa en paramentos verticales y horizontales, lavable , dos manos, i/lijado y emplastecido.	70,28	10,73	754,10
C04.07.10	<b>M2 PINTURA EPOXI S/HORM</b> M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	15,00	17,28	259,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS ..</b>				<b>3.120,61</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.04 CASETAS OFICINA .....</b>				<b>19.669,03</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.05 CASETA DE RESIDUOS ESPECIALES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 CIMENTACIÓN , ESTRUCTURA Y PAVIMENTO</b>				
C01.14	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b> M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.	10,24	10,84	111,00
C02.01.01	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.	3,07	76,88	236,02
C02.01.02	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	15,36	118,14	1.814,63
C02.01.04	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1.054,12	1,08	1.138,45
C02.02.01	<b>M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 E=21 CM. FRATASADO</b> M2. Pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 21 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de liquido de curado , y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente . Incluso replanteo general del pavimento.	153,00	20,50	3.136,50
C02.02.02	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b> M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	30,60	18,82	575,89
C06.01.03	<b>Kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA</b> KG. Acero S275JR, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico, i/p.p. de transporte, soldadura, anclajes y cartelas, pintado con imprimación epoxi-zinc y dos manos de acabado en poliuretano, según CTE.	4.000,07	2,85	11.400,20
C05.01.02	<b>M2 FORJADO CHAPA COLABORANTE</b> M2. Forjado realizado a base de chapa metálica nervada galvanizada de 1mm de espesor de 5,5+5 cm de espesor total, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, biapoyado en vigas metálicas, i/armado de negativos B 500 S, mallazo electrosoldado, transporte, soldadura, electrodos, conectores, pequeño material y pintura de imprimación, acabado de hormigón fratasado y listo para pintar.	163,56	40,65	6.648,71
C05.01.03	<b>MI REMATE CHAPA GALVANIZADA</b> MI. Remate de forjado, de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, de 40 cm de desarrollo, fijada a forjado, i/ piezas especiales, soldaduras, sellado, totalmente colocada.	53,60	16,77	898,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 CIMENTACIÓN , ESTRUCTURA Y</b>				<b>25.960,27</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS</b>				
C04.03.01	<b>M2 TABICON LADR. H/D, 1/2 pié</b> M2. Tabicón de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL, medido a cinta corrida en compensación de suministro y colocación de premarcos.	64,05	17,38	1.113,19
C04.03.04	<b>M2 ENFOSC. MAESTR.FRAT. 1/6 VER.</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/6 en paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	163,80	10,43	1.708,43
C04.03.06	<b>M2 ENLUCIDO PASTA DE CAL</b> M2. Enlucido de pasta de cal en superficies verticales, i/ formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG.	99,75	2,60	259,35
C04.03.10	<b>M2 IMPERM. ELASTICA CUBIERTA</b> M2. Impermeabilización de cubierta "IN SITU", con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa tipo SIKAFILL, conforme a la norma UNE 53413, aplicado con brocha o rodillo sobre forjado inclinado de hormigón, con 2kg/m2.	163,56	14,00	2.289,84
C04.03.12	<b>MI BAJANTE COBRE. D=75 MM.</b> MI. Bajante pluvial de 75 mm. de diámetro realizado en chapa de cobre, i/recibido de garras atomilladas al soporte, piezas especiales y medios auxiliares.	2,87	16,98	48,73
C04.03.13	<b>MI CANLÓN COBRE.15x15 CM.</b> MI. Canalón cuadrado, de 15x15 cm. de sección, conformado en chapa de cobre, i/recibido de soportes prelacados y p.p. de piezas especiales, medios auxiliares.	12,12	30,43	368,81
C05.02.01	<b>M2 REV.MONOCAPA COTEGRAN RP-B</b> M2. Revestimiento monocapa Cotegran RP-B, aplicado manual o mecánicamente sobre paramentos de hormigón, ladrillo o enfoscados de fachada, de 8 mm. de espesor mínimo, con ejecución de despiece de paños según planos, regleado y posterior proyección manual de árido y rehundido del mismo con llana, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según norma NTE/RPR-9 y 10.	64,05	21,62	1.384,76
C05.02.02	<b>Ud ARQUETA CIEGA 100x100x100 cm</b> Ud. Arqueta de recogida de residuos de 100x100x100 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1/4, enfoscada y bruñida en su interior, i/ solera de hormigón HM-20 y tapa rejilla de tramex galvanizada con cerco.	1,00	203,58	203,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS</b>				<b>7.376,69</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 ELECTRICIDAD</b>				
C04.05.02	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X1,5 mm2. (750v)</b> MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	18,00	5,66	101,88
C04.05.03	<b>MI CIRCUITO ELÉC. P. Cu. 2X2,5 mm2. (750v)</b> MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,00	6,56	52,48
C04.05.04	<b>ML CABLE COBRE 1X35 MM2</b> ML. Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, colocado	30,50	1,55	47,28
C04.05.05	<b>Ud PICA TOMA TIERRA 1,50M, EN ARQUETA</b> UD. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en interior de arqueta de fábrica, con tapa de hormigón.	1,00	70,49	70,49
C04.05.06	<b>Ud BASE ENCHUFE SUP 10/16 A.</b> UD. Base enchufe con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	1,00	27,24	27,24
C04.05.08	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO</b> UD. Instalación Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2,00	20,25	40,50
C04.05.10	<b>Ud LUMINARIA PLAFON EMPOTRAR 1x36 W</b> Ud. Luminaria empotrar baja luminancia 1x36W. con difusor en V de aluminio especular, de medidas 1000x200 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero termoesmaltado en blanco, tipo OD-3811 o similar, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebado - res, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	2,00	99,99	199,98
C04.05.15	<b>Ud PUNTO EMERGENCIA SUP.</b> Ud. Punto de luz de emergencia superficial, realizado en tubo PVC rígido D=13/gp7 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5mm2, i/ caja de registro, totalmente montado e instalado.	1,00	18,63	18,63
C04.05.16	<b>Ud EMERGENCIA 74LM/15M2</b> Ud. Aparato de emergencia fluorescente empotrado de 74lm. , superficie máxima que cubre 15m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	1,00	53,57	53,57

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.05.17	ud SUBCUADRO DE PROTECCION 2  ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso ó actividad comer - cial o privada , con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencia de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 1 PIAS de 10A (I+N); 1 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-ho - rario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó auto - mático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	1,00	473,24	473,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ELECTRICIDAD .....</b>				<b>1.085,29</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 CARPINTERIA</b>				
C04.06.05	M2 PUERTA BATENTE LAMAS ALUMINIO  M2. Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio lacado, a base de bastidor y lamas de aluminio de 100x20 mm. ajuñquilladas i/ p.p. de marco de aluminio lacado, cerradura de seguridad, manillas y pernios de acero inox, totalmente instalada.	10,50	209,42	2.198,91
C04.06.10	M2 CELOSIA LAMAS ALUMINIO LACADO  Celosía de lamas de aluminio termolacado igualando con resto carpintería exterior, formada por la - mas de 60mm, cada 6 cm., fijada a bastidor de 40x40 mm., totalmente instalada, i/ chapa ciega de las mismas características en forro de pilares.	23,40	59,58	1.394,17
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 CARPINTERIA .....</b>				<b>3.593,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS</b>				
C04.07.11	M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO METAL  M2. Pintura al esmalte satinado r, dos manos y una mano de imprimación previa sobre cha - pa galvanizada, incluyendo pp de postes estructurales.	163,56	8,02	1.311,75
C04.07.10	M2 PINTURA EPOXI S/HORM  M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hor - migón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de gol - pes con masilla especial y lijado de parches.	163,56	17,28	2.826,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS ..</b>				<b>4.138,07</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.06 CONTENEDORES</b>				
C05.06.01	Ud CONTEADOR DOBRE CASCO 600L. DISOLVENTES  Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-EN - VAS MOD RL.600/NE o similar de color negro. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resistente a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de esca - pes e indicador de nivel. PARA DISOLVENTES.	2,00	532,88	1.065,76
C05.06.02	Ud CONTEADOR DOBRE CASCO 600L. A.MINERAIS  Ud. Suministro y colocación Contenedor doble casco 600 litros de polietileno tipo ALQUI-EN - VAS MOD RL.600/VE o similar de color verde. Con diámetro de 100 cm y altura total 135 cm , resistente a la intemperie y a los rayos U.V., con escurridor de filtros, visor de esca - pes e indicador de nivel. PARA ACEITES MINERALES.	1,00	532,88	532,88
C05.06.03	Ud BIDÓN METÁLICO 60 l  Ud. Bidón metálico cilíndrico de 60 litros de capaciad, de dimensiones 387x547 mm, de dos bocas, con acabado con pintura epoxi y etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suminis - tro y transporte.	6,00	61,53	369,18
C05.06.04	Ud SACO BIG BAG  Ud. Saco Big Bag, incluido suministro y transporte y etiqueta homologada de identificación del resi - duo.	1,00	9,58	9,58
C05.06.05	Ud BIDÓN METÁLICO 200 l  Ud. Bidón metálico cilíndrico de 200 litros de capacidad, con apertura de ballesta, de dimensiones 585x880 mm, con acabado con pintura epoxi, etiqueta homologada de identificación del residuo, in - cluido suministro y transporte.	2,00	172,20	344,40
C05.06.06	Ud CUBETO DE RETENCIÓN PARA CONTENEDORES METÁLICOS  Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, para dos contenedores metálicos de 60 litros cada uno, de dimensio ns 1300x750x400 mm, con capacidad de retención de 250 litros , etiqueta homologa - da de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	3,00	246,75	740,25
C05.06.07	Ud CUBETO DE RETENCIÓN PARA PALET  Ud. Cubeto o suelo de retención de polietileno, de dimensiones 1205x805x330 mm y 250 litros de capacidad de retención a colocar bajo palet de madera o polietileno, incluida etiqueta homologada de identificación del residuo, incluido suministro y transporte.	1,00	212,10	212,10
C05.06.08	Ud PALET MADERA 1200X800 mm  Ud. Palet de madera de 1.200 x 800 x 95 mm, con etiqueta homologada de identificación del resi - duo incluido suministro y transporte.	1,00	6,07	6,07
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 CONTENEDORES .....</b>				<b>3.280,22</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.05 CASETA DE RESIDUOS ESPECIALES .....</b>				<b>45.433,62</b>

**PRESUPUESTO**

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.06 CIERRE PERIMETRAL Y P. ACCESO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 CIERRE PERIMETRAL</b>				
C01.14	<b>M3 ESCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO</b> M3. Excavación mecánica en zanjas de cimentación, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, incluso transporte a vertedero o zona de empleo dentro de la obra.	16,81	10,84	182,22
C02.01.01	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ Ila</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE-08.	4,20	76,88	322,90
C02.01.02	<b>M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila CIM.G.ENCOF</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	12,61	118,14	1.489,75
C02.01.03	<b>M3 HORM.A.HA-25/B/20/Ila MUR.2C.G.EN.MET</b> M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm2, de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.	11,34	168,57	1.911,58
C02.01.04	<b>Kg ACERO CORRUGADO B-500-S</b> Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1.484,22	1,08	1.602,96
C04.07.09	<b>M2 PINTURA EXTERIORES</b> M2. Pintura para exteriores color lisa en paramentos verticales y horizontales, lavable, dos manos, lijado y emplastecido.	141,20	10,73	1.515,08
C04.07.11	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO METAL</b> M2. Pintura al esmalte satinado r, dos manos y una mano de imprimación previa sobre chapa galvanizada, incluyendo pp de postes estructurales.	268,94	8,02	2.156,90
C06.01.01	<b>MI VALL. CON MALLA ST/40-14 h=2.0 M</b> MI. Vallado con enrejado metálico de 1,6 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 plastificada (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado plastificado, empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras gruppillas, remates superiores tipo seta, anclaje de postes en cualquier material, montaje de la malla y pp de formación de puertas.	333,51	22,40	7.470,62
C06.01.02	<b>M2 VALLA ELECTROSOLDADA 50x100x5</b> M2. Valla de malla electrosoldada de 50x100/5 de Teminsa ó similar, recercada con perfil marco metálico rectangular de 40x30mm. y postes intermedios cada 2,5 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., todo ello galvanizado, totalmente montada, acabada al esmalte satinado, i/ recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.	134,47	28,44	3.824,33

**PRESUPUESTO**

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.01.03	<b>Kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA</b> KG. Acero S275JR, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico, i/p.p. de transporte, soldadura, anclajes y cartelas, pintado con imprimación epoxi-zinc y dos manos de acabado en poliuretano, según CTE.	640,85	2,85	1.826,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CIERRE PERIMETRAL .....</b>				<b>22.302,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 PUERTAS DE ACCESO</b>				
C06.02.01	<b>M2 PUERTA CORREDERA</b> M2. Puerta corredera para acceso de vehículos, en hoja de valla metálica, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de malla electrosolda 50x100/5 en bastidor de perfiles de tubo rectangular según detalle, con roldana de contacto, guía inferior con perfil UPN80 y angular 30.30, ruedas torneadas de 80 mm. de diámetro con rodamiento de engrase permanente y fijación oculta, provista con cerradura manual, todo ello galvanizado y acabado con una mano de imprimación y dos de esmalte, según planos, totalmente instalada y funcionando.	21,00	88,86	1.866,06
C06.02.02	<b>Ud EQUIPO MOTORIZ. PUERTA CORRED.</b> Ud. Equipo de motorización para puerta de cancela exterior de hoja de corredera, compuesto por equipo electromecánico monofásico de 600 W, con armario metálico, detector de rayos infrarrojos de emergencia y radio control para apertura a distancia, totalmente instalado y en funcionamiento.	2,00	1.069,61	2.139,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PUERTAS DE ACCESO .....</b>				<b>4.005,28</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.06 CIERRE PERIMETRAL Y P. ACCESO .....</b>				<b>26.308,04</b>

**PRESUPUESTO**

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.07 CONTENEDORES Y SEÑALIZACION</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 CONTEDORES y BASCULA</b>				
C07.01.01	<b>Ud CONTENEDOR 38 M3 ABIERTO</b> Ud. Contenedor metálico abierto para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra y cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, totalmente instalado.	8,00	7.822,50	62.580,00
C07.01.02	<b>Ud CONTENEDOR 38 M3 CON TAPA</b> Ud. Contenedor metálico con tapa para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 38 m3 de capacidad y dimensiones 8,4x2,45x2 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión, dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar y sistema de apertura accionado por bomba hidráulica, con bloqueo de seguridad, totalmente instalado.	3,00	13.104,00	39.312,00
C07.01.03	<b>Ud CONTENEDOR AUTOCOMPACTADOR 20 M3</b> Ud. Contenedor metálico compactador para manipulación mediante camión portacontenedores con gancho, de 20 m3 de capacidad y dimensiones 7,27x2,55x2,58 m. Vigas, esqueletaje y chapa de acero. Tratamiento de superficie con desengrasado, pintura anticorrosión y dos capas de pintura lacada con RAL a definir por la Dirección de Obra, cartel identificativo del tipo de residuo a depositar, caja reforzada, prensa con motor hidráulico conectable a hidráulico de camión, incluso conexiones, totalmente instalado.	4,00	21.997,50	87.990,00
C07.01.04	<b>Ud BÁSCULA PUENTE ELECTRÓNICA L=12M</b> Ud. Suministro e instalación de báscula puente electrónica para pesaje de camiones, modelo GSM ó similar, con certificado de aprobación CE., capacidad hasta 60.000 kg, escalón en divisiones de 20 kg, instalada sobre suelo. Dimensiones de 12x3 metros, con superficie de chapas metálicas sobre módulos formados por perfiles IPE y UPN y chapa estriada. Montada sobre 6 células de carga construidas en acero inoxidable, herméticas para trabajo a la intemperie, y con protección antirrayos. Estación de pesaje con visor electrónico tipo BM 1, con salida RS 232C, ordenador personal, monitor, teclado e impresora, dotado del correspondiente certificado de ensayo CE. Incluye la obra civil de asentamiento de la báscula, conexión a la alimentación eléctrica, y verificaciones necesarias por Organismo autorizado para la puesta en funcionamiento.	1,00	20.664,00	20.664,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 CONTEDORES y BASCULA .....</b>				<b>210.546,00</b>

**PRESUPUESTO**

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACION</b>				
C04.07.10	<b>M2 PINTURA EPOXI S/HORM</b> M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	19,00	17,28	328,32
C07.02.01	<b>UD CARTEL SANDWICH ALUMINIO</b> Cartel de placa sandwich de aluminio, de 1.50x2.30 m, para señal informativa de distribución de instalaciones, pintado, incluyendo postes de sustentación cilíndricos de aluminio estriado con refuerzo interior de tubo de acero estructural, tornillería, excavación y hormigonado.	1,00	1.285,99	1.285,99
C07.02.02	<b>UD PRACA INFORMATIVA REFLECTANTE</b> UD. Placa informativa reflectante de chapa, texto "CENTRO TRANSFERENCIA RCDs" " i/pos - te de 80x40x2 mm y cimentación, suministro y montaje, totalmente colocada.	2,00	125,09	250,18
C07.02.03	<b>Ud SEÑAL RECTANGULAR PVC</b> Ud. Señal informativa de indicación vertidos, en placa rectangular de PVC 5mm, longitud variable y altura 14 cm en exterior y 10 cm en almacén, según detalle, incluso tornillería de fijación a paramentos, colocación y limpieza.	28,00	47,86	1.340,08
C07.02.04	<b>ML MARCA VIAL 15 cm</b> m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	174,00	0,49	85,26
C07.02.05	<b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	4,00	126,23	504,92
C07.02.06	<b>Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1</b> Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	178,05	356,10
C07.02.07	<b>Ud SEÑAL ORIENTATIVA 80X40X2 cm</b> Ud. Señal orientativa serigrafiada con el texto "CENTRO VERDE", de 80x40x2 cm, incluido poste, anclajes y cimentación de hormigón en masa HM-20/P, totalmente colocado.	2,00	98,84	197,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACION .....</b>				<b>4.348,53</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.07 CONTENEDORES Y SEÑALIZACION .....</b>				<b>214.894,53</b>

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.08 CONTROL DE CALIDAD</b>				
C08.01	<b>Ud GRANULOMETRÍA DE SOLOS NLT-104</b> Ud. de granulometría de suelos por tamizado según NLT-104. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	4,00	25,24	100,96
C08.02	<b>Ud CONT. MATERIA ORGÁNICA NLT-118</b> Ud de ensayo contenido de materia orgánica de suelos según NLT-118. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	2,00	15,78	31,56
C08.03	<b>Ud LÍMITES DE ATTERBERG NLT-105</b> Ud. de ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según NLT-105, Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	4,00	25,24	100,96
C08.04	<b>Ud ÍNDICE C.B.R. NLT-111</b> Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111.(Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	2,00	97,82	195,64
C08.05	<b>Ud PRÓCTOR MODIF. NLT-108 (4 PUNTOS)</b> Ud. ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según NLT-108. Incluir desplazamiento	4,00	104,06	416,24
C08.06	<b>Ud ENSAIO PLACA CARGA TERRENO</b> Ud. Ensayo de carga de un terreno mediante placa, desplazamiento del personal y equipo a obra, i/estudio del ensayo y emisión del informe, según CTE/DB-SE-C.	2,00	456,88	913,76
C08.07	<b>Ud DESGASTE DE LOS ÁNEXOS NLT-149</b> Ud de ensayo para determinación de la resistencia al desgaste de los áridos determinado mediante el ensayo de Los Angeles según NLT-149. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	2,00	63,11	126,22
C08.08	<b>Ud EQUIVALENTE DE ARENA NLT-113</b> Ud de ensayo de equivalente de arena según NLT-113. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	2,00	15,78	31,56
C08.09	<b>Ud EVALUACIÓN DE FINOS. AZUL DE METILENO</b> Ud. de ensayo para comprobación de la no plasticidad según NLT-106. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras).	2,00	23,63	47,26
C08.10	<b>Ud TOMA MOSTRAS FORMIGÓN, 4 PROB.</b> Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura de dos probetas a 7 días y dos probetas a 28 días según UNE 83.301/3/4, incluyendo desplazamiento.	17,00	75,60	1.285,20
C08.11	<b>Ud ENSAIO A TRACCIÓN ACERO</b> Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.	2,00	60,59	121,18
C08.12	<b>Ud ENSAIO DOB-DESDOBRADO ACEIRO</b> Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.			

**PRESUPUESTO**

**PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C08.13	<b>Ud CARACT. BARRA CORRUGADA</b> Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.	2,00	15,75	31,50
C08.14	<b>Ud CONTROL SOLDADURA LÍQ. PENETR.</b> Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por líquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.	2,00	38,85	77,70
C08.15	<b>Ud COMPROBACIÓN ARMADURAS</b> Ud. Comprobación antes del hormigonado de cimentaciones y muros que la disposición, tamaño, separaciones y demás características de las armaduras coinciden con las señaladas en el proyecto, así como que cumplen con la normativa aplicable.	1,00	403,87	403,87
		14,00	51,63	722,82
<b>TOTAL CAPÍTULO C.08 CONTROL DE CALIDAD .....</b>				<b>4.606,43</b>

**PRESUPUESTO**

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.09 GESTION DE RESIDUOS</b>				
CGR	UD P.A A JUSTIFICAR. GESTION DE RESIDUOS DE OBRA			
	Ud. P.A a justificar. para gestión de residuos de obra, segun presupuesto de anejo de gestión de residuos del Proyecto			
		1,00	2.199,19	2.199,19
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.09 GESTION DE RESIDUOS .....</b>			<b>2.199,19</b>

**PRESUPUESTO**

PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.10 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
CSS	P.A. A JUSTIFICAR SEGURIDAD Y SALUD			
	Ud. P.A. a justificar para Seguridad y Salud, según presupuesto de SyS del Estudio de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto			
		1,00	8.151,82	8.151,82
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.10 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>			<b>8.151,82</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>804.577,52</b>

Fdo: Víctor Manuel Yáñez Pérez

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PR. CONST. CENTRO TRANSFERENCIA RESIDUOS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS .....	62.622,51	7,79
C.02	URBANIZACIÓN .....	383.785,50	47,73
-02.01	-MUROS CONTENCIÓN Y PLATAFORMAS .....	183.224,47	
-02.02	-PAVIMENTACIÓN .....	193.442,69	
-02.03	-ILUMINACIÓN EXTERIOR .....	3.693,64	
-02.04	-AJARDINAMIENTO .....	3.424,70	
C.03	INSTALACIONES GENERALES .....	36.906,85	4,59
-03.01	-ELECTRICIDAD .....	7.537,49	
-03.02	-ABASTECIMIENTO AGUA .....	4.388,78	
-03.03	-PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....	6.023,01	
-03.04	-SANEAMIENTO Y PLUVIALES .....	18.191,41	
-03.05	-TELECOMUNICACIONES .....	766,16	
C.04	CASSETAS OFICINA .....	19.669,03	2,45
-04.01	-EXCAVACIONES .....	43,47	
-04.02	-CIMENTACION Y ESTRUCTURA .....	2.705,24	
-04.03	-ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS .....	7.558,46	
-04.04	-FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y SANIT. ....	1.551,77	
-04.05	-ELECTRICIDAD .....	2.186,63	
-04.06	-CARPINTERÍA .....	2.502,85	
-04.07	-REVESTIMIENTOS Y PINTURAS .....	3.120,61	
C.05	CASETA DE RESIDUOS ESPECIALES .....	45.433,62	5,65
-05.01	-CIMENTACIÓN , ESTRUCTURA Y PAVIMENTO .....	25.960,27	
-05.02	-ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS .....	7.376,69	
-05.03	-ELECTRICIDAD .....	1.085,29	
-05.04	-CARPINTERIA .....	3.593,08	
-05.05	-REVESTIMIENTOS Y PINTURAS .....	4.138,07	
-05.06	-CONTENEDORES .....	3.280,22	
C.06	CIERRE PERIMETRAL Y P. ACCESO .....	26.308,04	3,27
-06.01	-CIERRE PERIMETRAL .....	22.302,76	
-06.02	-PUERTAS DE ACCESO .....	4.005,28	
C.07	CONTENEDORES Y SEÑALIZACION .....	214.894,53	26,73
-07.01	-CONTADORES y BASCULA .....	210.546,00	
-07.02	-SEÑALIZACION .....	4.348,53	
C.08	CONTROL DE CALIDAD .....	4.606,43	0,57
C.09	GESTION DE RESIDUOS .....	2.199,19	0,27
C.10	SEGURIDAD Y SALUD .....	8.151,82	1,01
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>804.577,52</b>	
13,00 % Gastos generales .....		104.595,08	
6,00 % Beneficio industrial .....		48.274,65	
SUMA DE G.G. y B.I.		152.869,73	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A</b>		<b>957.447,25</b>	
21,00 % I.V.A. ....		201.063,92	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A</b>		<b>1.158.511,17</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>1.158.511,17</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

O BARCO DE VALDEORRAS, a Septiembre de 2017.

Fdo: Víctor Manuel Yáñez Pérez