

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR S-47.04 "PARQUE DE ARTILLERÍA". BURGOS



TOMO III

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Promotor: PROMOTORA EDIFICIO PLATA 3 S.L.



Equipo redactor: Félix Escribano Martínez  
Arantza Arrieta Goitia  
Santiago Escribano Martínez  
Ignacio Saiz Camarero



MARZO 2021

## **MEDICIONES**

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
<b>01.01</b>	<b>m2 Dem ol. solado hasta 40cm.</b>						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	EXTERIOR						
	Aceras						
	C/Santa Bárbara	1	658,00			658,00	
	Nueva Red abastecimiento	1	55,00	1,50		82,50	
	C/Severo Ochoa	1	1.678,00			1.678,00	
	Aparcamiento	1	54,00			54,00	
		1	130,00			130,00	
	Acera N	1	55,00			55,00	
	Nuevo paso cebra	1	150,00			150,00	
	Nueva Red instalaciones	1	30,00	1,50		45,00	
	Nueva Red de pluviales	1	100,00	1,50		150,00	
	Avda CyL						
	Red de pluviales	1	80,00	1,50		120,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	850,00			850,00	
	ded. césped	-1	110,00			-110,00	
	INTERIOR						
	Acceso O	1	200,00			200,00	
	Losa aparcamiento	1	1.518,00			1.518,00	
						<b>5.580,50</b>	
<b>01.02</b>	<b>m2 Dem ol. pavim. firme flexible hasta 30cm.</b>						
	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante con fresado para formación de base, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	EXTERIOR						
	C/Severo Ochoa	1	30,00			30,00	
		1	10,00	1,50		15,00	
	Avda CyL						
	Red de pluviales	1	15,00	1,50		22,50	
						<b>67,50</b>	
<b>01.03</b>	<b>m2 Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa</b>						
	Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.						
	Varios	1	400,00			400,00	
						<b>400,00</b>	
<b>01.04</b>	<b>m2 Escarificado y compactación base</b>						
	Escarificado de bases de pavimento asfáltico existente y compactación de la superficie conformando una base de suelo tolerable para formación de explanada.						

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	INTERIOR PARCELA						
	Eje transversal	1	2.000,00			2.000,00	
	Eje longitudinal	1	980,00			980,00	
		1	900,00			900,00	
							<b>3.880,00</b>
<b>01.05</b>	<b>m Demolición tapia cerramiento</b>						
	Demolición de cerramientos de parcela de fábrica o de panel de hormigón, por medios mecánicos, incluyendo picado y eliminación de cimentación, carga y transporte hasta zona de gestión.						
	C/Severo Ochoa	1	276,00			276,00	
	C/Santa Barbara	1	17,00			17,00	
		1	154,00			154,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	70,00			70,00	
							<b>517,00</b>
<b>01.06</b>	<b>ud Tala de árbol</b>						
	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y tranporte a vertedero.						
	C/Severo Ochoa	3				3,00	
	C/Santa Bárbara	4				4,00	
							<b>7,00</b>
<b>01.07</b>	<b>ud Reubicación columna alumbrado</b>						
	Reubicación a nueva posición de farola existente, incluyendo levantado, formación de nueva cimentación y montaje, incluida placa base y conexiones a nueva red.o. Incluso lijado y pintado de las mismas, y reparación de las perforaciones existentes. Totalmente montado. Probada y funcionando.						
	C/Servero Ochoa	1				1,00	
	C/Santa Bárbara	2				2,00	
							<b>3,00</b>
<b>01.08</b>	<b>ud Retirada elem. mobiliario urbano</b>						
	Partida alzada a justificar para la retirada de elementos de mobiliario urbano, incluyendo contenedores, papeleras, alumbrado, con transporte al los almacenes municipaleso lugar de acopio, con reubiación de elementos a recolocar tras obras o transporte a vertedero en su caso. Terminado.						
		1				1,00	
							<b>1,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>						<b>54.769,05</b>

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m2 Preparación de la superficie y desbroce						
	Preparación de la superficie, incluso desbroce, hasta la cota de explanada de proyecto y refino y compactación de la explanada. totalmente terminada.						
	V-1	1	5.794,00			5.794,00	
	V-2	1	2.250,00			2.250,00	
	V-3	1	1.379,00			1.379,00	
	PARQUE						
	Eje V2	1	651,00			651,00	
	Eje longitudinal Hormigón	1	931,00			931,00	
		1	1.688,00			1.688,00	
	Adoquin césped	1	710,00			710,00	
	Juegos	1	350,00			350,00	
	Gradas	1	192,00			192,00	
	Pistas	1	305,00			305,00	
	Carril bici	1	723,00			723,00	
	Sendas	1	705,00			705,00	
							15.678,00
02.02	m3 Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado con						
	Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.						
	s/perfiles-Desbroce						
	V-1+V3 (eje 1)	1	931,89			931,89	
	V-1 (eje 1')	1	701,27			701,27	
	V-2 (eje 2)	1	532,24			532,24	
	VPeatonal (eje 4)	1	149,47			149,47	
	Paseo parque (eje 5)	1	502,63			502,63	
	Carril bici (eje 6)	1	236,88			236,88	
	Parque V-2 (eje 7)	1	167,58			167,58	
							3.221,96
02.03	m3 Excavación en la traza						
	Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.						
	s/perfiles						
	V-1+V3 (eje 1)	1	1.826,82			1.826,82	
	V-1 (eje 1')	1	872,26			872,26	
	V-2 (eje 2)	1	1.046,63			1.046,63	
	Paseo parque (eje 5)	1	595,13			595,13	
	Carril bici (eje 6)	1	182,77			182,77	
	Parque zona juegos (eje 8)	1	723,00			723,00	
							5.246,61

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>02.04</b>	<b>m3 Terraplén o relleno material propio jardines</b>						
	Terraplén o relleno, con suelo propio procedente de la excavación para zonas verdes, con carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.						
	Relleno Parcela E	1	5.324,84			5.324,84	
	Jardin	1	2.419,10			2.419,10	
	Lomas jardin	1	110,00		0,50	55,00	
		1	70,00		0,50	35,00	
		1	76,00		0,50	38,00	
		1	140,00		0,50	70,00	
		1	76,00		0,50	38,00	
		1	205,00		0,50	102,50	
		1	25,00		0,50	12,50	
		1	95,00		0,50	47,50	
		1	30,00		0,50	15,00	
							<b>8.157,44</b>
<b>02.05</b>	<b>m3 Terraplén o relleno material propio excavación</b>						
	Terraplén o relleno, con materiales procedentes de la excavación clasificados como suelo tolerable (niveles UG-1 y UG-3) incluso carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.						
	S/perfiles						
	V-1+V3 (eje 1)	1	900,19			900,19	
	V-1 (eje 1')	1	771,62			771,62	
	V-2 (eje 2)	1	331,54			331,54	
	VPeatonal (eje 4)	1	325,45			325,45	
	Paseo parque (eje 5)	1	255,90			255,90	
	Carril bici (eje 6)	1	152,58			152,58	
	Parque V-2 (eje 7)	1	1.129,23			1.129,23	
							<b>3.866,51</b>
<b>02.06</b>	<b>m3 Explanada Mejorada tipo E-2 de aridos de RCD</b>						
	Formación de explanada mejorada tipo E-2 con áridos procedentes del reciclado de RCD, extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.						
	V-1	1	5.794,00		0,75	4.345,50	
	V-2	1	2.250,00		0,75	1.687,50	
	V-3	1	1.379,00		0,75	1.034,25	
	PARQUE						
	Eje V2	1	651,00		0,75	488,25	
	Eje longitudinal Hormigón	1	931,00		0,75	698,25	
		1	1.688,00		0,75	1.266,00	
	Adoquin césped	1	710,00		0,75	532,50	
	Juegos	1	350,00		0,75	262,50	
	Gradas	1	192,00		0,75	144,00	
	Pistas	1	305,00		0,75	228,75	
	Carril bici	1	723,00		0,75	542,25	

## MEDICIONES

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	Sendas	1	705,00		0,75	528,75	
							11.758,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>							<b>117.484,75</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 03 RED SANEAMIENTO</b>							
<b>03.01</b>	<b>m Demol. tubería de saneamiento existente</b>						
	Demolición de tubería de saneamiento existente , de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
	C/Severo Ochoa	1	360,00			360,00	
	Avda Castilla y León	1	30,00			30,00	
		1	33,00			33,00	
		1	22,00			22,00	
						<b>445,00</b>	
<b>03.02</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	FECALES						
	C/Severo Ochoa						
	H-K__315	1	55,00	1,10	1,10	66,55	
	K-G__315	1	71,00	1,10	1,20	93,72	
	G-E__315	1	117,00	1,10	1,50	193,05	
	E-I__400	1	36,00	1,20	1,90	82,08	
	I-J__400	1	18,00	1,20	2,10	45,36	
	V-1						
	A-B__315	1	127,00	1,10	1,70	237,49	
	C-D__315	1	122,00	1,10	1,60	214,72	
	V-2						
	F-G__315	1	71,00	1,10	1,50	117,15	
	V-3						
	D-E	1	80,00	1,10	1,60	140,80	
	V-Peatonal						
	L-K	1	71,00	1,10	1,10	85,91	
	PLUVIALES						
	C/Severo Ochoa-Avda CyL						
	H-K__315	1	55,00	1,10	0,90	54,45	
	K-G__315	1	36,00	1,10	1,10	43,56	
		1	34,00	1,10	1,50	56,10	
	G-E__400	1	120,00	1,40	1,80	302,40	
	E-M__500	1	36,00	1,50	1,90	102,60	
	M-N__500	1	40,00	1,50	2,00	120,00	
	N-Ñ__500	1	40,00	1,50	2,20	132,00	
	Ñ-O__500	1	30,00	1,50	2,20	99,00	
	O-P__500	1	34,00	1,50	2,50	127,50	
	P-Q__500	1	22,00	1,50	2,70	89,10	
	V-1						
	A-B__315	1	127,00	1,30	2,10	346,71	



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	C-D__315	1	80,00	1,10	1,40	123,20	
		1	42,00	1,10	1,50	69,30	
	V2 (F-G)						
	__315	1	33,00	1,10	1,60	58,08	
	__400	1	40,00	1,20	1,40	67,20	
	V3 (D-E)						
	__315	1	43,00	1,10	1,70	80,41	
	__400	1	40,00	1,20	1,60	76,80	
	V-Peatonal						
	L-K__315	1	77,00	1,10	0,90	76,23	
	PARQUE						
	R-S__315	1	34,00	1,10	0,90	33,66	
	S-T__315	1	33,00	1,10	1,50	54,45	
	T-U__315	1	34,00	1,30	1,90	83,98	
	U-V__315	1	50,00	1,30	2,00	130,00	
	V-W__315	1	50,00	1,30	2,10	136,50	
	X-T__315	1	26,00	1,10	1,40	40,04	
	Y-T__315	1	30,00	1,10	1,30	42,90	
	Z-Z'-Z"__315	1	79,00	1,10	0,60	52,14	
	DRENAJE PARQUE						
	__160	2	120,00	0,80	1,00	192,00	
		1	23,00	0,80	1,00	18,40	
		1	45,00	0,80	1,00	36,00	
		1	125,00	0,80	1,00	100,00	
		1	33,00	0,80	1,00	26,40	
		1	145,00	0,80	1,00	116,00	
	Conexión sumideros 200	1	49,00	0,60	1,00	29,40	
	Conexión sumideros 160	1	539,00	0,60	0,60	194,04	
							<b>4.587,38</b>

### 03.03

#### m3 Relleno localizado zanjas material reciclado obra

Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes del material reciclado de la obra, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

#### FECALES

C/Severo Ochoa

H-K__315	1	55,00	1,10	0,40	24,20
K-G__315	1	71,00	1,10	0,40	31,24
G-E__315	1	117,00	1,10	0,50	64,35
E-I__400	1	36,00	1,20	1,00	43,20
I-J__400	1	18,00	1,20	1,30	28,08
V-1					
A-B__315	1	127,00	1,10	0,90	125,73
C-D__315	1	122,00	1,10	0,80	107,36
V-2					
V-2					

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	F-G__315	1	71,00	1,10	0,70	54,67	
	V-3						
	D-E	1	80,00	1,10	0,80	70,40	
	V-Peatonal						
	L-K	1	71,00	1,10	0,30	23,43	
	PLUVIALES						
	C/Severo Ochoa-Avda CyL						
	H-K__315	1	55,00	1,10	0,20	12,10	
	K-G__315	1	36,00	1,10	0,30	11,88	
		1	34,00	1,10	0,80	29,92	
	G-E__400	1	120,00	1,40	1,00	168,00	
	E-M__500	1	36,00	1,50	0,90	48,60	
	M-N__500	1	40,00	1,50	1,30	78,00	
	N-Ñ__500	1	40,00	1,50	1,50	90,00	
	Ñ-O__500	1	30,00	1,50	1,50	67,50	
	O-P__500	1	34,00	1,50	1,80	91,80	
	P-Q__500	1	22,00	1,50	2,00	66,00	
	V-1						
	A-B__315	1	127,00	1,30	1,40	231,14	
	C-D__315	1	80,00	1,10	0,70	61,60	
		1	42,00	1,10	0,80	36,96	
	V2 (F-G)						
	__315	1	33,00	1,10	0,90	32,67	
	__400	1	40,00	1,20	0,70	33,60	
	V3 (D-E)						
	__315	1	43,00	1,10	1,00	47,30	
	__400	1	40,00	1,20	0,90	43,20	
	V-Peatonal						
	L-K__315	1	77,00	1,10	0,30	25,41	
	PARQUE						
	R-S__315	1	34,00	1,10	0,20	7,48	
	S-T__315	1	33,00	1,10	0,80	29,04	
	T-U__315	1	34,00	1,30	1,00	44,20	
	U-V__315	1	50,00	1,30	1,10	71,50	
	V-W__315	1	50,00	1,30	1,20	78,00	
	X-T__315	1	26,00	1,10	0,70	20,02	
	Y-T__315	1	30,00	1,10	0,60	19,80	
	Z-Z'-Z"__315	1	79,00	1,10	0,10	8,69	
	Conexión sumideros 200	1	49,00	0,60	0,30	8,82	
	Conexión sumideros 160	1	539,00	0,60	0,20	64,68	
						<b>2.100,57</b>	

03.04

**m3 Relleno de zanjas con garbancillo 4-10 calizo**

Relleno de zanjas mediante garbancillo 4-10 mm de origen calizo exento de arcillas, incluso extendido y compactado, terminado.

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	DRENAJE PARQUE						
	___160	2	120,00	0,80	0,40	76,80	
		1	23,00	0,80	0,40	7,36	
		1	45,00	0,80	0,40	14,40	
		1	125,00	0,80	0,40	40,00	
		1	33,00	0,80	0,40	10,56	
		1	1.450,00	0,80	0,40	464,00	
							<b>613,12</b>
<b>03.05</b>	<b>m Tubería PVC 160 mm.</b>						
	Tuberia de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Conex. sumideros						
	V-1	5	3,00			15,00	
		12	6,00			72,00	
		8	12,00			96,00	
	V-2	3	9,00			27,00	
		3	12,00			36,00	
	V-3	4	9,00			36,00	
		3	12,00			36,00	
	C/Servero Ochoa	17	7,00			119,00	
	Fuentes	3	6,00			18,00	
	Parque	21	4,00			84,00	
							<b>539,00</b>
<b>03.06</b>	<b>m Tubería PVC 200 mm.</b>						
	Tuberia de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	PARQUE						
	Gradas-Juegos	1	25,00			25,00	
		2	12,00			24,00	
							<b>49,00</b>
<b>03.07</b>	<b>m Tubería PVC 315 mm.</b>						
	Tuberia de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	FECALES						
	C/Severo Ochoa						
	H-K-G-E	1	243,00			243,00	
	V-1						
	A-B	1	127,00			127,00	
	C-D	1	122,00			122,00	
	V-3						
	D-E	1	80,00			80,00	
	V-2						

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	F-G	1	71,00			71,00	
	V-Peatonal						
	L-K	1	71,00			71,00	
	PLUVIALES						
	C/Severo Ochoa (H-G)	1	124,00			124,00	
	V-1	1	127,00			127,00	
		1	122,00			122,00	
	V-3	1	43,00			43,00	
	V-2	1	33,00			33,00	
	V-Peatonal	1	77,00			77,00	
	Parque	1	200,00			200,00	
		1	56,00			56,00	
		1	45,00			45,00	
	Conex. Drenaje Parque	2	10,00			20,00	
							1.561,00
03.08	m Tubería PVC 400 mm.						
	Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	FECALES						
	C/Severo Ochoa						
	J-I	1	18,00			18,00	
	I-E	1	36,00			36,00	
	PLUVIALES						
	C/Severo Ochoa (G-E)	1	121,00			121,00	
	V3	1	40,00			40,00	
	V2	1	40,00			40,00	
							255,00
03.09	m Tubería PVC 500 mm.						
	Tubería de PVC de 500 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	PLUVIALES						
	C/Severo Ochoa	1	112,00			112,00	
	Avda Castilla y León	1	30,00			30,00	
		1	33,00			33,00	
		1	22,00			22,00	
							197,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
03.10	<b>m Tubería drenaje PEAD 160 mm</b> Tubo drenante de PEAD de 160 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240º, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.						
	Parque	2	122,00			244,00	
		2	152,00			304,00	
		2	23,00			46,00	
	V-2	1	45,00			45,00	
							639,00
03.11	<b>ud Acometida domiciliaria t. fundición a tubería ø &lt;400 mm</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	FECALES						
	Parcela RL	5				5,00	
	Parcela RP1	2				2,00	
	Parcela RP2	3				3,00	
	Parcela C	1				1,00	
	Parcela E	2				2,00	
	PLUVIALES						
	Parcela RL	5				5,00	
	Parcela RP1	2				2,00	
	Parcela RP2	3				3,00	
	Parcela C	1				1,00	
	Parcela E	2				2,00	
							26,00
03.12	<b>ud Entronque colector-red</b> Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.						
	FECALES						
	C/Severo Ochoa	1				1,00	
	C/Santa Bárbara	1				1,00	
	PLUVIALES						
	Avda CyL	1				1,00	
	C/Santa Barbara	2				2,00	
	C/Obdulio Fdez	1				1,00	
							6,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
03.13	<b>ud Pozo SANECOR DN 1100 H=1.0</b>  Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. FECALES C/Severo Ochoa 1 1,00 V-Peatonal 2 2,00 PLUVIALES C/Severo Ochoa 2 2,00 V-Peatonal 2 2,00 Parque 6 6,00 Drenaje 4 4,00						17,00
03.14	<b>ud Pozo SANECOR DN 1100 H=1.5</b>  Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. FECALES C/Severo Ochoa 5 5,00 V-1 4 4,00 V-2 2 2,00 PLUVIALES C/Severo Ochoa 3 3,00 V-1 4 4,00 V-2 2 2,00 Parque 1 1,00						21,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
03.15	<b>ud Pozo SANECOR DN 1100 H=2.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. FECALES C/Severo Ochoa 3 3,00 V-1 3 3,00 V-3 1 1,00 PLUVIALES C/Severo Ochoa 5 5,00 V-1 5 5,00 V-3 1 1,00 Parque-Santa Bárbara 1 1,00 Parque 4 4,00						23,00
03.16	<b>ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. FECALES Santa Bárbara 1 1,00 PLUVIALES Avda CyL 2 2,00						3,00
03.17	<b>ud Reposicion de P.R.</b> Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existentes. Terminado. C/Obdulio Fdez 1 1,00 Avda CyL 1 1,00						2,00

## MEDICIONES

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
03.18	ud Sumidero sifónico, FD						
	UD Sumidero sifónico, en fundición dúctil, Modelo Burgos (VBS), con rejilla de 665X250 mm., incluso hormigón HM-20 para asiento y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/Severo Ochoa						
	V-1	24				24,00	
	V-2	6				6,00	
	V-3	7				7,00	
	V-Peatonal	4				4,00	
	Parque	25				25,00	
							66,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 RED SANEAMIENTO .....</b>							<b>214.996,60</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO</b>							
<b>04.01</b>	<b>m Demolición tubería abastecimiento existente</b>						
	Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	C/Severo Ochoa	1	275,00			275,00	
							<b>275,00</b>
<b>04.02</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	F200						
	C/Santa Bárbara	1	235,00	0,80	0,80	150,40	
	F150						
	C/Severo Ochoa	1	294,00	0,75	0,80	176,40	
		1	33,00	0,75	0,80	19,80	
	V-1	1	86,00	0,75	0,80	51,60	
		1	17,00	0,75	0,80	10,20	
		1	188,00	0,75	0,80	112,80	
	V-3	1	94,00	0,75	0,80	56,40	
		1	17,00	0,75	0,80	10,20	
	F100						
	V-1	1	42,00	0,70	0,80	23,52	
	V-2	1	70,00	0,70	0,80	39,20	
	V.-Peatonal	1	77,00	0,70	0,80	43,12	
							<b>693,64</b>
<b>04.03</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	F200						
	C/Santa Bárbara	1	235,00	0,80	0,60	112,80	
	F150						
	C/Severo Ochoa	1	294,00	0,75	0,60	132,30	
		1	33,00	0,75	0,60	14,85	
	V-1	1	86,00	0,75	0,60	38,70	
		1	17,00	0,75	0,60	7,65	
		1	188,00	0,75	0,60	84,60	
	V-3	1	94,00	0,75	0,60	42,30	
		1	17,00	0,75	0,60	7,65	
	F100						
	V-1	1	42,00	0,70	0,60	17,64	
	V-2	1	70,00	0,70	0,60	29,40	
	V.-Peatonal	1	77,00	0,70	0,60	32,34	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
						520,23	
04.04	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.200 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 200 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión. C/Santa Bárbara V-1	1 1 1	130,00 86,00 17,00			130,00 86,00 17,00	
						233,00	
04.05	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión. C/Santa Bárbara C/Severo Ochoa Avda CyL V-1 V-3	1 1 1 1 1 1	100,00 381,00 50,00 188,00 45,00 77,00			100,00 381,00 50,00 188,00 45,00 77,00	
						841,00	
04.06	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión. V-1 V.-Peatonal Parque V-2	1 1 1	34,00 77,00 65,00			34,00 77,00 65,00	
						176,00	
04.07	<b>ud Pozo de registro 1,10 m tapa pavimentable</b> Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm <sup>2</sup> de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiembreda, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 600 mm. de diámetro, incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, A= abastecimiento). Terminado	2				2,00	
						2,00	
04.08	<b>ud Acometida a la red</b> Acometida a la red general existente. Terminada y probada. C/Santa Bárbara C/Severo Ochoa	1 1				1,00 1,00	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							<b>2,00</b>
<b>04.09</b>	<b>ud Acometida a viviendas o local</b>						
	Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.						
	Parcela RL	1				1,00	
	Parcela RP1	1				1,00	
	Parcela RP2	1				1,00	
	Parcela C	1				1,00	
	Parcela E	1				1,00	
							<b>5,00</b>
<b>04.10</b>	<b>ud Acometida a fuente</b>						
	Acometida a afuente, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.						
		3				3,00	
							<b>3,00</b>
<b>04.11</b>	<b>ud Desgüe conducido en final de red</b>						
	Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastioco de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.						
	V-1	1				1,00	
	V-3	1				1,00	
							<b>2,00</b>
<b>04.12</b>	<b>ud Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm</b>						
	Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.						
		15				15,00	
							<b>15,00</b>
<b>04.13</b>	<b>ud Hidrante incendios subt. compl.</b>						
	Hidrante de incendios subterranero, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.						
	C/Santa Bárbara	1				1,00	
	C/Severo Ochoa	2				2,00	
	V-2	3				3,00	
							<b>6,00</b>
<b>04.14</b>	<b>ud Colocacion de tapa existente en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
		2				2,00	

## MEDICIONES

# PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							2,00
04.15	<b>ud Carrete 100, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable AISI 316 , bridas y contrabrida en acero al carbonoA-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornilleria en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	3				3,00	
							3,00
04.16	<b>ud Carrete 150, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabridaen acero al carbonoA-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornilleria en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	11				11,00	
							11,00
04.17	<b>ud Carrete 200, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 200 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabridaen acero al carbonoA-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornilleria en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	2				2,00	
							2,00
04.18	<b>ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guias centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	3				3,00	
	Desagües						3,00
04.19	<b>ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guias centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	11				11,00	
							11,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
04.20	<b>ud Válvula compuerta 200, CE</b> Valvula de cierre elastico de 200 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	2				2,00	
							<b>2,00</b>
04.21	<b>ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD</b> T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	3				3,00	
							<b>3,00</b>
04.22	<b>ud TE BBB, 200-200 a 40 juntas, FD</b> T BBB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	4				4,00	
							<b>4,00</b>
04.23	<b>ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas</b> Cono de reducción BB, DN 150 mm. ,y dn 40 a 125mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	2				2,00	
							<b>2,00</b>
04.24	<b>ud Reducción BB 200-100 a 150, juntas</b> Cono de reducción BB, DN 200 mm. ,y dn 100 a 150mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	6				6,00	
							<b>6,00</b>
04.25	<b>ud Empalme BE, 100, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	3				3,00	
							<b>3,00</b>
04.26	<b>ud Empalme BE, 150, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	12				12,00	
							<b>12,00</b>
04.27	<b>ud Empalme BE, 200, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 200 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	6				6,00	

## MEDICIONES

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							6,00
04.28	ud Codo EE, 100, con juntas, FD, 90° Codo EE, de 90°, en fundición ductil, DN 100 mm., incluso juntas. Instalado y probado	1				1,00	1,00
04.29	ud Codo EE, 150, con juntas, FD, 90° Codo EE, de 90°, en fundición ductil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	1				1,00	1,00
04.30	ud Codo EE, 150, con juntas, FD, 45° Codo EE, de 45°, en fundición ductil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	2				2,00	2,00
04.31	m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	7	0,50	0,50	0,50	0,88	0,88
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO .....</b>							<b>110.045,08</b>

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
CAPÍTULO 05 RED TELECOMUNICACIONES							
05.01	<b>m Canalización Telecomunicaciones 6ø110</b>						
	Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	C/Santa Bárbara	1	79,00			79,00	
		1	19,00			19,00	
	C/Severo Ochoa	1	278,00			278,00	
		1	8,50			8,50	
	V-1	1	288,00			288,00	
	V-4 (peatonal)	1	95,00			95,00	
	V-2	1	170,00			170,00	
		1	95,00			95,00	
	V-3	1	110,00			110,00	
		1	76,00			76,00	
		1	10,00			10,00	
						1.228,50	
05.02	<b>ud Arqueta de 60x60x80 cm pavimentable</b>						
	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, C= comunicaciones). Terminado.						
	C/Santa Bárbara	2				2,00	
	C/Severo Ochoa	9				9,00	
	V-1	9				9,00	
	V-4 (peatonal)	1				1,00	
	V-2	1				1,00	
	V-3	1				1,00	
						23,00	
05.03	<b>mI Obra civil mantenimiento canalización telefono existente</b>						
	Obra civil auxiliar para mantenimiento de canalización de telefono existente durante trabajos de urbanización, incluyendo p.p. de acometidas y arquetas; mediante entibaciones, apeos y protecciones a definir durante el proceso de obra.						
	C/Santa Bárbara	1	180,00			180,00	
						180,00	
05.04	<b>ud Puesta tapa arqueta TF cota</b>						
	Remodelación de arqueta de teléfono existente para disposición de tapa a cota incluyendo desmontaje de marco y tapa, adaptación dimensional de arqueta y recolocación de la tapa. Totalmente terminada.						
		2				2,00	
						2,00	
						2,00	

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total																																											
05.05	<p><b>ud ACOMETIDA RED TELECOMUNICACIONES</b></p> <p>Acometida a la red de telecomunicaciones realizada hasta una longitud de 5 m, formado por corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas en terrenos de consistencia dura, arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, solera de hormigón, canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra, incluso reposición de acera.</p> <table> <tr> <td>Parcela RL</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parcela RP1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parcela RP2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parcela C</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parcela E</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td><b>8,00</b></td> <td></td> </tr> </table>	Parcela RL	2					2,00		Parcela RP1	1					1,00		Parcela RP2	2					2,00		Parcela C	2					2,00		Parcela E	1					1,00								<b>8,00</b>		
Parcela RL	2					2,00																																												
Parcela RP1	1					1,00																																												
Parcela RP2	2					2,00																																												
Parcela C	2					2,00																																												
Parcela E	1					1,00																																												
						<b>8,00</b>																																												
05.06	<p><b>m Mandrilado de canalización</b></p> <p>Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandril en los dos sentidos de la sección, retirada demandril y cuertas dejando la guia, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.</p> <table> <tr> <td>Idem red telecomunicaciones</td> <td>1</td> <td>1.228,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.228,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td><b>1.228,00</b></td> <td></td> </tr> </table>	Idem red telecomunicaciones	1	1.228,00				1.228,00								<b>1.228,00</b>																																		
Idem red telecomunicaciones	1	1.228,00				1.228,00																																												
						<b>1.228,00</b>																																												
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 RED TELECOMUNICACIONES.....</b>							<b>67.010,86</b>																																											



Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
CAPÍTULO 06 RED ELECTRICA							
06.01	m CANALIZACIÓN ACERA 4 T - 160 mm						
	Canalización en acera, formada por 4 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						
							379,00
06.02	m CANALIZACIÓN ACERA 5 T - 160 mm						
	Canalización en acera, formada por 5 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						
							140,00
06.03	m CANALIZACIÓN ACERA 6 T - 160 mm						
	Canalización en acera, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						
							113,00
06.04	m CANALIZACIÓN ACERA 7 T - 160 mm						
	Canalización en acera, formada por 7 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						
							94,00
06.05	m CANALIZACIÓN ACERA 8 T - 160 mm						
	Canalización en acera, formada por 8 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						
							18,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
06.06	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 9T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 9 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						31,00
06.07	<b>m CANALIZACIÓN CALZADA 6 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.						155,00
06.08	<b>m CANALIZACIÓN CALZADA 10 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 10 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.						17,00
06.09	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b> Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x 65 para rellenar con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.	45				45,00	45,00
06.10	<b>ud Sellado boca tubos /ARQUETA</b> Sellado de boca de tubos de polietileno de ?160 mm, en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.	45				45,00	45,00
06.11	<b>ud TESTIGO COMPROBACIÓN CANALIZACIONES</b> Comprobación de la totalidad de las canalizaciones, mediante paso por el interior de los tubos de "testigo calibrado", adecuado al diámetro de los tubos, según normativa Iberdrola.						

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							1,00
06.12	<b>m LÍNEA M.T. SUBTERRÁNEA HEPRZ1 3x240 mm²</b> Línea de media tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, con conductor de Aluminio tipo HEPRZ1, aislamiento para 12/20 Kv y sección de 3x(1x240) mm², en sistema trifásico. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						529,00
06.13	<b>ud ENTRONQUE EN CT EXISTENTE</b> Entronque de la nueva línea de media tensión en celda de línea, en centro de transformación existente, incluso terminales de interior, enchufables y estancos tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm², tipo HERPZ1 de 12/20 kV, comprobación de sucesión de fases y puesta en servicio del centro de transformación, según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.14	<b>m DESGUACE Y RETIRADA LÍNEA M.T. SUBT.</b> Desguace y retirada de línea de media tensión subterránea existente bajo canalizaciones, incluso traslado a los almacenes de Iberdrola para su tratamiento medioambiental.						150,00
06.15	<b>ud TERMINALES DE INTERIOR</b> Terminal de interior, enchufable y estanco tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm², tipo HERPZ1 de 12/20 Kv. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						24,00
06.16	<b>ud CONJUNTO CELDAS LÍNEA Y PROTECCIÓN 2L+2Q</b> Conjunto de celdas de línea y protección de la serie 24Kv en SF6, tipo Compacto Merlin Gerin gama RM6, para dos funciones de línea y dos de protección, 2L+2P, equipadas con bobina de apertura y fusibles de 63 A, con capacitors cubrebornas e indicadores de tensión. Incluso fusibles para repuesto. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.17	<b>ud TRANSFORMADOR 400 KVA</b> Transformador llenado integral, UNESA 5201D marca Merlin Gerin, de interior y en baño de aceite mineral, con una potencia nominal de 400 kVA, relación 13,2/20 Kv 420/242 v (en vacío), según NI 72.30.00 edición 11ª, y demás características según memoria. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						4,00
06.18	<b>ud CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS MT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Media Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.19	<b>ud JUEGO DE PUENTES - CABLES MT</b> Juego de cables para interconexión en M.T., unipolares aislamiento seco 12/20 Kv, de 50 mm² en Al tipo HEPRZ1, con su correspondiente conjunto de 6 terminales acodados para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							4,00
06.20	<b>ud CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS BT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Baja Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.						1,00
06.21	<b>ud JUEGO DE PUENTES - CABLES BT</b> Juego de cables para interconexión en B.T., unipolares aislamiento 0,6/1 Kv en Al tipo RV, de 3x240mm <sup>2</sup> para las fases y de 2x240mm <sup>2</sup> para el neutro, con su correspondiente conjunto de 8 terminales para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						4,00
06.22	<b>ud CUADRO B.T. 5 SALIDAS</b> Cuadro de distribución para baja tensión con 5 salidas, preparado para sistema STAR, incluso fusibles NH. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						4,00
06.23	<b>ud EQUIPO COMUNICACIÓN TELEGESTIÓN</b> Armario con los elementos necesarios (equipos de telegestión, comunicaciones, alimentación, protección, cableados, etc.) para desarrollar los sistemas de telegestión y telemedida, compuesto por ATG-I-2BT-A-MT-PLC-NO-BAT + ACOM-I-BAT + acoplos PLC, según se establece en el RD 1110/2007 de 24 de agosto y en la Orden ITC 3860/2007 de 28 de diciembre, adecuados a las características de la red de Iberdrola.						2,00
06.24	<b>ud SISTEMA DE TIERRAS DE PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras exteriores de protección, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.25	<b>ud SISTEMA DE TIERRAS DE SERVICIO</b> Sistema de tierras exteriores de servicio, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.26	<b>ud MALLA EQUIPOTENCIAL INTERIOR PROTECCIÓN</b> Malla equipotencial en el piso del interior del C.T. formando parte de las tierras de protección, formada por mallazo electrosoldado con redondos no inferiores a 6 mmØ, formando una retícula de 0,20 x 0,20 m, conectado en 2 puntos a la puesta a tierra de protección y cubierto de una capa de hormigón de 10 cm de espesor. Construido según normas de la compañía distribuidora.						2,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
06.27	<b>ud TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras de protección, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm <sup>2</sup> de Cu desnudo, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a la malla equipotencial (en dos puntos), a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.28	<b>ud TIERRAS INTERIORES SERVICIO</b> Sistema de tierras de servicio, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm <sup>2</sup> de Cu aislado, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.29	<b>ud CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL C.T. 2 TRAFOS.</b> Construcción de local para centro de transformación (con 2 transformadores), en local de planta baja, incluso accesorios para montaje de apartament, sistemas de ventilación, puertas para acceso de hombre y máquinas y rejilla de proteccion de los transformadores contra contactos directos. Completamente terminado, según planos de proyecto y Normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.30	<b>ud ALUMBRADO INTERIOR CENTRO</b> Punto de luz incandescente, para alumbrado del local de C.T., que proporcione un nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.31	<b>ud ALUMBRADO EMERGENCIA CENTRO</b> Punto de luz de emergencia autónomo con señalización, para alumbrado del local de C.T. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.32	<b>ud CONJUNTO ELEMENTOS PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b> Conjunto de elementos de protección y seguridad, como: - Guantes aislantes de maniobra. - Banqueta aislante de maniobra. - Placas de advertencia de riesgo eléctrico. - Placas indicadoras de primeros auxilios. - Conjunto de fusibles de Alta y Baja Tensión, para repuesto. Instalado según normas de la compañía distribuidora.						2,00
06.33	<b>m LÍNEA B.T. 3x(1x150)+(1x95)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x150)+(1x95) mm <sup>2</sup> , incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						1.342,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
06.34	<p><b>m LÍNEA B.T. 3x(1x240)+(1x150)</b></p> <p>Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x240)+(1x150) mm², incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.</p>						692,00
06.35	<p><b>ud CONEXIÓN LÍNEA B.T. A ARMARIO DE C.T.</b></p> <p>Conexión de la línea de B.T. al cuadro de salida de baja tensión en el C.T., mediante terminales bimetálicos. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.</p>						20,00
06.36	<p><b>ud CONEXIÓN LÍNEA B.T. A LA CGP</b></p> <p>Conexión de la línea de B.T. a la CPM de los edificios mediante terminales, incluso marcaje de CPM con señalización normalizada. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.</p>						25,00
06.37	<p><b>ud TOMA DE TIERRA LÍNEA B.T.</b></p> <p>Toma de tierra de la línea de B.T. realizada con cable tipo RV de cobre de 50mm², unido a pica de cobre de 2 m, mediante conector a compresión, incluso reposición de aislante. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.</p>						22,00
06.38	<p><b>ud TRAMITACIÓN MT+CT+BT+PRUEBAS</b></p> <p>Legalización de instalación eléctrica para electrificación (líneas de media tensión, centros de transformación y líneas de baja tensión), compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tramitación de documentación en la compañía distribuidora y en la Junta de Castilla y León.</li> <li>- Revisión por O.C.A. (en caso necesario).</li> <li>- Pago de todas las tasas y publicaciones en el Boletín Oficial, necesarios.</li> <li>- Realización de pruebas finales, mediciones de tensiones de paso y contacto, resistencia de tierras, aislamiento de conductores, etc.</li> </ul>						1,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 RED ELECTRICA.....</b>							<b>233.598,17</b>

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 07 RED GAS</b>							
07.01	<b>mI Obra civil para canalización tubería gas d=90mm</b>						
	Obra civil para canalización de tubería de gas D=90 MM consistente en ejecución de zanja, relleno de arena de asiento y protección de tubería y relleno de zahorra artificial hasta cota inferior de paquete de firmes.						
	C/Severo Ochoa	1	50,00			50,00	
	V-3	1	80,00			80,00	
	V-1	1	270,00			270,00	
							<b>400,00</b>
07.02	<b>ud Obra civil arqueta válvulas</b>						
	Obra civil para arqueta de conducción de gas consistente en: ejecución de alzado de arqueta con fábrica de ladrillo enfoscado interiormente, dado de apoyo de válvula de 30x30x15cm de HM-15, relleno interior de la arqueta con arena lavada de río, protección superior de hormigón HM-15 de 40x40x10cm y colocación y recibido de tapa de arqueta. (sin incluir suministro y colocación de válvula, ni suministro de tapa de arqueta).						
	Acometidas	5				5,00	
							<b>5,00</b>
07.03	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición</b>						
	Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición dúctil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.						
		5				5,00	
							<b>5,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 RED GAS.....</b>							<b>5.849,40</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 08 RED ALUMBRADO PUBLICO</b>							
08.01	<b>mI CANALIZACIÓN PE 2 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 2 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	836				836,00	
							<b>836,00</b>
08.02	<b>mI. CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	304				304,00	
							<b>304,00</b>
08.03	<b>mI CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.						<b>42,00</b>
08.04	<b>mI CANALIZACIÓN PE 4 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 4 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.						<b>16,00</b>
08.05	<b>mI CANALIZACIÓN PE 5 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.						<b>10,00</b>
08.06	<b>m Mandrilado de canalización</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandríl en los dos sentidos de la sección, retirada demandríl y cuertas dejando la guía, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.						



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	Idem red alumbrado	1	1.208,00			1.208,00	
							<b>1.208,00</b>
<b>08.07</b>	<b>ud Arqueta 60x60 cm. fundición</b> Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.						
	Entronques	6				6,00	
							<b>6,00</b>
<b>08.08</b>	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición rellenable</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco rellenable con pavimento igual a donde se haya ubicada. Enfoscada y totalmente terminada.						
	V-1	17				17,00	
	V-2	8				8,00	
	V-3	4				4,00	
	V-Peatonal	4				4,00	
	Parque	25				25,00	
							<b>58,00</b>
<b>08.09</b>	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Parque	5				5,00	
							<b>5,00</b>
<b>08.10</b>	<b>ud Cimentación centro de mando</b> Base de hormigón para ubicación de centro de mando, incluso excavación, entronque de canalizaciones, y anclaje de armario, totalmente terminado.						
		1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>08.11</b>	<b>ud Cuadro general de protección 2P-HORMIGON</b> Cuadro General de Protección, modelo normalizado por la compañía suministradora, tipo Orma 17 con 2 puertas y dimensiones 1,78 x 1,70 x 0,48 metros. De hormigón armado, con puertas de chapa galvanizada y pintada, las puertas van unidas a la estructura de hormigón para su puesta a tierra, cerradura con maneta con bombillo, placa para el montaje del contador y para el alumbrado. Grado de protección IP55 y IK10. Completamente instalado. Incluso placa de montaje y contador de energía eléctrica. El armario albergará los aparatos de medida de la compañía eléctrica, los elementos de protección y el regulador de flujo.						
		1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>08.12</b>	<b>m Acometida a centro de mando</b> ACOMETIDA A CENTRO DE MANDO, formada por cable tres conductores más neutro, tipo RV 0,6/1 KV unipolar de Aluminio, de 50 mm2 de sección, incluso montaje bajo tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionada. Incluso empalme con línea existente.						
		10				10,00	

## MEDICIONES

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							10,00
08.13	<b>mI LÍNEA DN-K 4x6 mm²</b> Línea de alimentación para alumbrado público, formada por cable de cobre 4x6 mm², con aislamiento para 0,6/1 kV, tipo "DN-K", bajo canalización (sin incluir). Totalmente instalada, conexcionada y funcionando.	2209				2.209,00	
							2.209,00
08.14	<b>mI CONDUCTOR TIERRA V 1x16 mm2</b> Conductor de la red de tierra, formada por cable aislado (amarillo-verde) de cobre 1x16 mm², con aislamiento para 0,75 kV, tipo "H07V-K", bajo canalización (sin incluir). Incluso derivaciones hasta cada soporte de luminarias, totalmente instalado, conexcionado y funcionando.	1562				1.562,00	
							1.562,00
08.15	<b>ud ELECTRODO TIERRA 2 m</b> Electrodo para puesta a tierra, formado por pica de cobre de 2 m de longitud, hincada en el terreno en el fondo de las arquetas. Incluso conexcionado a la red de tierra.	21				21,00	
							21,00
08.16	<b>ud Ciment. columnas 50x50x50</b> Cimentación de columnas de 50x50x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	20				20,00	
	Columnas 4m	10				10,00	
	Columnas 5m	4				4,00	
							30,00
08.17	<b>ud Cimentación columnas 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	10				10,00	
	Columnas 7m	5				5,00	
	Columnas 8m	2				2,00	
	Columnas 10m	1				1,00	
							34,00
08.18	<b>ud COLUMNA 4 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 4 m de altura, fabricada en fundicion de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	20				20,00	
	Parque	1				1,00	
							20,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
08.19	<b>ud COLUMNA 5 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 5 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	V-2__2Lum	6				6,00	
	V-Peatonal __1Lum	4				4,00	
							10,00
08.20	<b>ud CRUCETA DOBLE L CIRCUS LIRA</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CIRCUS LIRA de Salvi color gris plata G2. Intalada.						
		6				6,00	
							6,00
08.21	<b>ud COLUMNA 7 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 7 m de altura, diámetro 135/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	Zona RP2	5				5,00	
	Parque	5				5,00	
							10,00
08.22	<b>ud COLUMNA 8 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 8 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	V1	12				12,00	
	V2	4				4,00	
	V3	4				4,00	
							20,00
08.23	<b>ud COLUMNA 10 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 10 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	V-1 (parcela C)	4				4,00	
							4,00
08.24	<b>ud CRUCETA DOBLE L CLAP SALVI</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CLAP de Salvi color gris planta G2. Intalada.						
		4				4,00	
							4,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
08.25	<b>ud LUMINARIA ICE TOP 60 SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo ICE de Salvi 25W 24 LED 4000K, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado. Parque Paseo	20				20,00	20,00
08.26	<b>ud LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 120W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 120W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado. Parque	20				20,00	20,00
08.27	<b>ud LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 35W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 35W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado. Zona RP2	5				5,00	5,00
08.28	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 45W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 45W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado. Cruce V1-V2	2				2,00	2,00
08.29	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 15W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 25W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado. V-2	6				6,00	6,00
08.30	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 20W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 20W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado. V-Peatonal	4				4,00	4,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
08.31	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 23W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 23W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bi-componente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	V-2	6			6,00	
							<b>6,00</b>
08.32	<b>ud LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 25W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bi-componente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	V-1 (C)	4			4,00	
							<b>4,00</b>
08.33	<b>ud LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 56W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 56W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bi-componente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	V-1	12			12,00	
		V-1 (C)	4			4,00	
		V-2	4			4,00	
		V-3	4			4,00	
							<b>24,00</b>
08.34	<b>ud Tramitación de expediente administrativo</b> Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.		1			1,00	
							<b>1,00</b>
08.35	<b>ud Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación para aumento de la potencia a un total de 20.780 W, para la potencia total instalada tras la reforma.		1			1,00	
							<b>1,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 RED ALUMBRADO PUBLICO.....</b>							<b>198.306,77</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y FIRMES</b>							
<b>09.01</b>	<b>m3 Base granular, ZA 0/32, mecánica</b>						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.						
	ASFALTO	1			0,40	877,60	=09 E04.01.01.002
	ADOQUIN APARCAMIENTO	1			0,25	827,37	=09 09.11
	ACERAS	1			0,15	1.170,92	=09 E03.03.01.001
	ADOQUIN CESPED	1			0,25	177,50	=09 09.13
	SOLERA HORMIGON BLANCO	1			0,25	654,50	=09 09.12
	PAV. COLOREADO C. BICI	1			0,25	180,81	=09 E04.02.02.001
	SENDAS ARIPAC	1			0,20	141,00	=09 09.15
	SOLERAS 20cm	1			0,25	211,75	=09 E03.03.01.003
							<b>4.241,45</b>
<b>09.02</b>	<b>t Tm Mezcla bitum.caliente AC 16 surf D (D-12)</b>						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.						
	V-1	1	1.515,00	0,05	2,40	181,80	
	V-2	1	312,00	0,05	2,40	37,44	
	V-3	1	312,00	0,05	2,40	37,44	
	C/Severo Ochoa	1	30,00	0,05	2,40	3,60	
	Avda CyL	1	25,00	0,05	2,40	3,00	
							<b>263,28</b>
<b>09.03</b>	<b>t Tm Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)</b>						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.						
	V-1	1	1.515,00	0,11	2,40	399,96	
	V-2	1	312,00	0,11	2,40	82,37	
	V-3	1	312,00	0,11	2,40	82,37	
	C/Severo Ochoa	1	30,00	0,11	2,40	7,92	
	Avda CyL	1	25,00	0,11	2,40	6,60	
	Avda CyL	1	25,00	0,11	2,40	6,60	
							<b>585,82</b>
<b>09.04</b>	<b>m2 Riego de imprimación 1 Kg/m²</b>						
	Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.						
	V-1	1	1.515,00			1.515,00	
	V-2	1	312,00			312,00	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	V-3	1	312,00			312,00	
	C/Severo Ochoa	1	30,00			30,00	
	Avda CyL	1	25,00			25,00	
							<b>2.194,00</b>
<b>09.05</b>	<b>m2 Riego de adherencia 0,5 Kg/m<sup>2</sup></b>						
	Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m <sup>2</sup> de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Terminado.						
	V-1	1	1.515,00			1.515,00	
	V-2	1	312,00			312,00	
	V-3	1	312,00			312,00	
	C/Severo Ochoa	1	30,00			30,00	
	Avda CyL	1	25,00			25,00	
							<b>2.194,00</b>
<b>09.06</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=12 cm.</b>						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	ACERAS						
	C/Severo Ochoa	1	50,00			50,00	
		1	835,00			835,00	
		1	780,00			780,00	
	C/Santa Barbara	1	305,00			305,00	
		1	270,00			270,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	50,00			50,00	
	V-1	1	582,00			582,00	
		1	535,00			535,00	
		1	957,00			957,00	
	V-2	1	317,00			317,00	
		1	948,00			948,00	
		2	7,00			14,00	
	V-3	1	185,00			185,00	
		1	238,00			238,00	
	V-Peatonal	1	475,00			475,00	
	PARQUE						
	Eje V-2	1	652,00			652,00	
	Arranque sendas						
	C/Santa Bárbara	1	4,80	1,60		7,68	
		1	4,30	1,60		6,88	
	Paseo zona Este	1	6,50	1,50		9,75	
		1	9,50	1,60		15,20	
		1	4,20	1,60		6,72	
	Paseo zona Oeste	1	7,00	1,60		11,20	
		1	4,30	1,90		8,17	
	REPOSICION PAVIMENTOS						
	C/Severo Ochoa						

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	Redes instalaciones	1	30,00	1,50		45,00	
	Red de pluviales	1	100,00	1,50		150,00	
	Nuevo paso cebra	1	150,00			150,00	
	Avda CyL						
	Red de pluviales	1	80,00	1,50		120,00	
	C/Santa Bárbara						
	Red abastecimiento	1	55,00	1,50		82,50	
							7.806,10
09.07	m2 Base solera HM-20, e=15 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	APARCAMIENTO						
	V-1	1	77,50			77,50	
		1	219,50			219,50	
		1	110,20			110,20	
		1	337,80			337,80	
		1	588,00			588,00	
		1	529,30			529,30	
	V-2	2	313,00			626,00	
	V-3	1	341,00			341,00	
		1	310,00			310,00	
							3.139,30
09.08	m2 Base solera HM-20, e=20 cm.						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, encofrados lateral, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.						
	PARQUE						
	Juegos	1	350,00			350,00	
	Gradas	1	192,00			192,00	
	Pistas	1	305,00			305,00	
							847,00
09.09	m3 Hormigón Armado encof. HA-25/B/20/Ila Gradas-Escaleras Vistas						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado en formación de gradas y escaleras vistas, elaborado con hormigón HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura en cuantía no inferior a 50kg/m3, encofrado y desencofrado con formación de peldañeado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.						
	Graderio						
	Bancada perimetral	1	50,00	0,50	0,90	22,50	
	A ded. pasos	-4	1,20	0,50	0,90	-2,16	
	Planta	1	170,00		0,20	34,00	
	Alzado gradas	1	37,00	0,20	0,50	3,70	
		1	27,00	0,20	0,50	2,70	
							60,74



PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
09.10	<b>m2 Pavim. Losa Prefabricada 60x40x6,0 marcado UT-11T-B-I</b>						
	Pavimento formado por losa prefabricada clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm , acabado abujardado mecánico tipo baldosa "Flores" de terrazos Ruiz o similar, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia plástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado						
	ACERAS						
	C/Severo Ochoa	1	50,00			50,00	
		1	835,00			835,00	
		1	780,00			780,00	
	C/Santa Barbara	1	305,00			305,00	
		1	270,00			270,00	
	V-1	1	582,00			582,00	
		1	535,00			535,00	
		1	957,00			957,00	
	V-2	1	317,00			317,00	
		1	410,00			410,00	
		1	176,00			176,00	
		2	7,00			14,00	
	V-3	1	185,00			185,00	
		1	238,00			238,00	
	V-Peatonal	1	475,00			475,00	
	PARQUE						
	Eje V-2	2	82,00			164,00	
		2	65,00			130,00	
						<b>6.423,00</b>	
09.11	<b>m2 Pavim. adoquín 20x10x6 cm marcado K-B-I ACERAS</b>						
	Pavimento de adoquín formado por adoquín de hormigón de doble capa, marcado K-B-I, 20x10x6 cm. tipo Adybor modelo Anticua Sahara o similar, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.						
	ACERAS						
	V-2	1	78,00	4,50		351,00	
	PARQUE						
	Eje V-2	1	79,50	4,50		357,75	
	Arranque sendas						
	C/Santa Bárbara	1	4,80	1,60		7,68	
		1	4,30	1,60		6,88	
	Paseo zona Este	1	6,50	1,50		9,75	
		1	9,50	1,60		15,20	
		1	4,20	1,60		6,72	
	Paseo zona Oeste	1	7,00	1,60		11,20	
		1	4,30	1,90		8,17	

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	Contenedores						
	V-1 / C/Severo Ochoa	2	15,00	2,00		60,00	
	Isleta V1	1	20,00			20,00	

**854,35**

Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.

V-1	1	77,50	77,50
	1	219,50	219,50
	1	110,20	110,20
	1	337,80	337,80
	1	588,00	588,00
	1	529,30	529,30
V-2	2	313,00	626,00
V-3	1	341,00	341,00
	1	310,00	310,00

V-1	2	6,70	7,30	97,82
	1	6,70	4,30	28,81
	1	6,70	6,50	43,55

**3.309,48**

Pavimento continuo realizado in situ a base de solera de hormigón en paños de 5,50x4,00m, acabado superficial estriado sin resaltes) con una dimensión máxima de 2mm (cumpliendo Orden Vv/561/2010), realizada con hormigón HF-4,5, T<sub>max</sub>=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, realizado con cemento blanco y armado con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m<sup>3</sup> (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 15 cm de espesor, preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de formación de juntas de dilatación, construcción y retracción, remates de aristas laterales con berenjenos de 1cm, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.

Zona E	1	931,00	931,00
Zona O	1	1.687,00	1.687,00

**2.618,00**

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
09.14	<b>m2 PAVIMENTO LOSA VEGETAL HORMIGON a:50x20cm</b>						
	Pavimento de losa vegetal ejecutado in situ mediante bandas paralelas de 50cm de anchura y 20cm de espesor, situadas a un intereje de 100cm según detalles de documentación gráfica, encofradas y hormigonadas en obra, realizadas con hormigón HF-4,5, realizado con cemento blanco, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, armando con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas y encofrados laterales. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado. Incluyendo p.p. de formación y asentamiento sobre cama de arena de río de 6 cm de espesor, relleno de bandas huecas con tierra vegetal limpia y siembre de césped natural en continuidad de las zonas ajardinadas., terminado.						
	PARQUE						
	Eje V2	1	111,00			111,00	
		1	99,00			99,00	
		1	112,00			112,00	
	C/Santa Bárbara	1	157,00			157,00	
	Zona juegos	1	37,00			37,00	
		1	23,00			23,00	
		1	21,00			21,00	
		1	17,00			17,00	
	Zona pistas	1	20,00			20,00	
		1	33,00			33,00	
	Zona paseo O	1	80,00			80,00	
							<b>710,00</b>
09.15	<b>m2 Pavimento D-12 AC 16 Surf coloreado CARRIL BICI</b>						
	M2 de suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf), en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70. Colorante mediante óxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego de adherencia ECR-1. Medida la superficie ejecutada, incluyendo pp. de encofrado perimetral.						
	CARRIL BICI	1	127,70	2,50		319,25	
		1	161,60	2,50		404,00	
							<b>723,25</b>
09.16	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO NATURAL e=8cm</b>						
	Suministro y ejecución de pavimento continuo natural tipo ARIPAQ o similar de 8cm de espesor, con árido calizo de granulometría 0-5, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos naturales en proporción 10%-12% respecto al peso de la mezcla compactada. Amasado con autohormigonera y extendido mecánico con extendora de asfalto y compactado con rodillo de 3000-5000kg. Extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, ensayado por organismo oficial y competente.						
	PARQUE						
	Sendas E	1	30,00	1,60		48,00	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		1	49,00	1,60		78,40	
		1	11,00	1,00		11,00	
		1	15,00	2,00		30,00	
		1	23,00	1,60		36,80	
		1	45,00	1,60		72,00	
	Sendas O	1	65,00	1,60		104,00	
		1	58,00	1,60		92,80	
		1	145,00	1,60		232,00	
							705,00
09.17	<b>m2 Pavimento de seguridad 0,6-3 m CAUCHO</b>						
	Pavimento continuo de seguridad en zonas infantiles fabricado en caucho en en colores a definir por DF, para una altura libre de caída entre 0,60 y 3,00m, con espesor suficiente para cumplimiento de la normativa UNE-EN 1177, sobre revestimiento de superficie de zonas de juegos absorbentes al impacto. Totalmente terminado.						
	Zona Juegos						
	Zona superior	1	160,00			160,00	
	Zona inclinada	1	42,00		1,30	54,60	
	Zona -0,90	1	90,00			90,00	
							304,60
09.18	<b>m2 Tratamiento Pista Deportiva Mort. Acrílico</b>						
	Tratamiento superficial de soleras de hormigón mediante aplicación de pavimento de resinas acrílicas, con primera capa de mortero ligante en base acrílica, para posterior aplicación de mortero acrílico de 3 a 4mm y capa de acabado a base de pintura de resinas sintéticas en dispersión en distintos colores, siguiendo el diseño de documentación gráfica.						
	Pista deportiva	1	305,00			305,00	
							305,00
09.19	<b>m2 Reposición Pavimentos similar existente</b>						
	Reposición de pavimento similar al existente en zonas de intervención puntual, formado por losas seleccionadas prefabricadas o adoquin en formato y despiece similar a los existentes y entre 6 y 9cm. de espesor, asentadas sobre capa de 4/5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación formación de juntas entre piezas de 7mm de espesor con separadores y juntas de fraccionamiento (piezas y material de agarre) de 10mm de espesor cada 25 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) entonado con el color del pavimento. Totalmente terminado.						
	C/Severo Ochoa						
	Redes instalaciones	1	30,00	1,50		45,00	
	Red de pluviales	1	100,00	1,50		150,00	
	Nuevo paso cebra	1	150,00			150,00	
	Avda CyL						
	Red de pluviales	1	80,00	1,50		120,00	
	C/Santa Bárbara						
	Red abastecimiento	1	55,00	1,50		82,50	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	710,00			710,00	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							1.257,50
09.20	<b>m Rebaje bordillo, vehículos, granito</b> Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 60 x 30 x 9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	V-1	4	8,00			32,00	
							32,00
09.21	<b>ud Rebaje bordillo granito peatones aceras</b> Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	C/Severo Ochoa	7				7,00	
	C/Santa Barbara	3				3,00	
	V-1	4				4,00	
	V-2	2				2,00	
							16,00
09.22	<b>m2 Pavim. Baldosa Podotactil 30x30x4 marcado UT-7T-B-I</b> Pavimento de baldosa podotatil tacos o direccionable según zonas con marcado UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4 cm. , acabado petreo, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica de 30mm de espesor, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado						
	ACERAS						
	C/Severo Ochoa	4	10,00	0,80		32,00	
		1	13,00	0,80		10,40	
		1	21,00	0,80		16,80	
	C/Santa Barbara	2	4,50	1,50		13,50	
		2	2,00	0,80		3,20	
		1	9,00	0,80		7,20	
		1	5,40	0,80		4,32	
	V-1	1	6,00	0,80		4,80	
		1	5,20	0,80		4,16	
		1	4,50	0,80		3,60	
		1	10,80	0,80		8,64	
	V-2	1	6,80	0,80		5,44	
		1	5,20	0,80		4,16	
							118,22
09.23	<b>m Rigola horm. "in situ" e=40</b> Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	V-1	1	141,00			141,00	
		1	158,00			158,00	

## MEDICIONES

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		1	303,00			303,00	
	Isleta	1	20,00			20,00	
	V-2	2	90,00			180,00	
	V-3	2	90,00			180,00	
	C/Serveo Ochoa	1	17,00			17,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	10,00			10,00	
							1.009,00
09.24	<b>m Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto</b>						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientto de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	C/Serveo Ochoa	1	17,00			17,00	
		4	5,20			20,80	
	V-1	1	113,00			113,00	
		1	132,50			132,50	
		1	272,00			272,00	
		12	5,60			67,20	
	V-2	2	75,00			150,00	
		4	5,60			22,40	
	V-3	1	83,00			83,00	
		1	75,00			75,00	
		4	5,00			20,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	10,00			10,00	
							982,90
09.25	<b>m Bordillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado</b>						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientto de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	V-1	6	14,00			84,00	
	V-2	2	14,00			28,00	
	V-3	2	14,00			28,00	
							140,00
09.26	<b>mI Encintado Bordillo recto de granito 25x15 cm.</b>						
	Encintado con bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientto de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Vial-2	2	79,00			158,00	
	Parque Eje V-2	2	79,50			159,00	
							317,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
09.27	<b>m Encintado-Rigola granito 25x8 cm abuj.</b> Encintado-rigola recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x8cm. colocado con ligera inclinación, incluso excavación manual, cimientto de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. PARQUE Paseo longitudinal						
	Zona E	1	55,00			55,00	
		1	7,80			7,80	
		1	8,30			8,30	
		1	40,00			40,00	
	Zona O	1	43,00			43,00	
		1	57,00			57,00	
		1	68,00			68,00	
	V-2	1	35,00			35,00	
		1	27,70			27,70	
							341,80
09.28	<b>m Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm recto</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Parcela E	1	148,00			148,00	
		1	131,00			131,00	
		1	35,00			35,00	
		1	18,00			18,00	
	C/Santa Bárbara						
	Parcela C	1	60,00			60,00	
	Parcela RP2	1	30,00			30,00	
		1	17,00			17,00	
	Parque	1	28,00			28,00	
	Parque Eje V-2	1	28,00			28,00	
							495,00
09.29	<b>m Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Parcela E	1	26,00			26,00	
							26,00
09.30	<b>m Bordillo JARDIN A-3, 20x8</b> Bordillo prefabricado de hormigón para jardín. tipo A-3, según Norma UNE-127025, de 20x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Reposición C/Severo Ochoa	1	10,00			10,00	
	Reposición C/Fco Obdulio Fdez	1	45,00			45,00	
							55,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
09.31	<b>m Bordillo JARDIN caliza 20x10cm curvo</b> Bordillo de caliza para jardín en tono terrizo a definir por D.F. acabado abujardado en su cara vista y acabado serrado en el resto de sus caras de de 20X10cm., curvo, incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. PARQUE						
	Sendas E	2	40,00			80,00	
		2	53,00			106,00	
		2	26,00			52,00	
		2	12,00			24,00	
		2	23,00			46,00	
		2	50,00			100,00	
	Sendas O	2	65,00			130,00	
		2	70,00			140,00	
		2	145,00			290,00	
							<b>968,00</b>
09.32	<b>m Bordillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientto de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Isleta V1	1	20,00			20,00	
							<b>20,00</b>
09.33	<b>m Bordillo A-1, 20x14 cm ENCINTADOS</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientto de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. APARCAMIENTO						
	V-1	1	16,60			16,60	
		1	47,10			47,10	
		1	23,90			23,90	
		1	72,80			72,80	
		1	126,50			126,50	
		1	113,60			113,60	
	V-2	2	67,20			134,40	
	V-3	1	78,30			78,30	
		1	71,00			71,00	
							<b>684,20</b>
09.34	<b>m Bordillo encintado A-2, 20x10 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-2, según Norma UNE-127025, de 20x10x100 cm, incluso excavación manual, cimientto de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejunteado. Totalmente terminado. VADO VEHICULOS						
	V-1	4	7,30			29,20	
		2	4,30			8,60	



Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		2	6,50			13,00	
	CONTENEDORES						
	V-1 - Severo Ochoa	2	14,00			28,00	
		4	2,40			9,60	
							88,40
09.35	ud Alcorque circular diámetro 100cm. pletina acero galv.						
	Alcorque circular de hasta de 100 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 6 mm de espesor y 200m de altura y pletinas rigidizadoras laterales, colocado como encofrado perdido en solera de hormigón, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.						
	Eje parque (árboles)	15				15,00	
							15,00
09.36	ud Alcorque circular diámetro 120cm. pletina acero galv.						
	Alcorque circular de hasta de 120 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 6 mm de espesor y 200m de altura y pletinas rigidizadoras laterales, colocado como encofrado perdido en solera de hormigón, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.						
	V-2 (árboles)	7				7,00	
							7,00
09.37	ud Alcorque circular diámetro 200cm. pletina acero galv.						
	Alcorque circular de hasta de 150 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 10 mm de espesor y 120+120 mm de desarrollo soldado a pletinas anclada a solera de hormigón existente, incluso imprimación y dos manos de pintura, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.						
	V-2 (aromáticas)	4				4,00	
	Eje parque (aromáticas)	9				9,00	
							13,00
09.38	ud Alcorque cuadrado 120x120cm. pletina acero galv.						
	Alcorque rectangular de dimensiones 120x120cm, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 10 mm de espesor y 120+120 mm de desarrollo soldado a pletinas anclada a solera de hormigón existente, incluso imprimación y dos manos de pintura, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.						
	C/Severo Ochoa	27				27,00	
	Parque V.2	4				4,00	
							31,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y FIRMES .....</b>							<b>974.477,88</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERIA Y RIEGO</b>							
<b>10.01</b>	<b>m3 Tierra vegetal 8% m.o.</b>						
	M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado., C/Santa Bárbara						
	Parcela C	1	143,00		0,30	42,90	
	Parcela RP2	1	113,00		0,30	33,90	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	240,00		0,30	72,00	
	PARQUE						
	Parcela E	1	5.012,00		0,30	1.503,60	
	Zona E	1	71,00		0,30	21,30	
		1	605,00		0,30	181,50	
		1	68,00		0,30	20,40	
		1	490,00		0,30	147,00	
		1	1.042,00		0,30	312,60	
	Zona O	1	628,00		0,30	188,40	
		1	110,00		0,30	33,00	
		1	240,00		0,30	72,00	
		1	320,00		0,30	96,00	
		1	754,00		0,30	226,20	
		1	1.114,00		0,30	334,20	
	Carril bici - Tapia	1	127,70	1,40	0,30	53,63	
		1	161,60	1,40	0,30	67,87	
	Jardín zona pista	1	157,00		0,30	47,10	
						<b>3.453,60</b>	
<b>10.02</b>	<b>m2 Laboreo de terreno</b>						
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado. C/Santa Bárbara						
	Parcela C	1	143,00			143,00	
	Parcela RP2	1	113,00			113,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	240,00			240,00	
	PARQUE						
	Parcela E	1	5.012,00			5.012,00	
	Zona E	1	71,00			71,00	
		1	605,00			605,00	
		1	68,00			68,00	
		1	490,00			490,00	
		1	1.042,00			1.042,00	
	Zona O	1	628,00			628,00	
		1	110,00			110,00	
		1	240,00			240,00	
		1	320,00			320,00	
		1	754,00			754,00	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		1	1.114,00			1.114,00	
	Carril bici - Tapia	1	127,70	1,40		178,78	
		1	161,60	1,40		226,24	
	Jardín zona pista	1	157,00			157,00	
							11.512,02
10.03	m2 Siembra césped						
	Siembra de cesped con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
	C/Santa Bárbara						
	Parcela C	1	143,00			143,00	
	Parcela RP2	1	113,00			113,00	
	C/Fco Obdulio Fdez	1	240,00			240,00	
	PARQUE						
	Parcela E	1	5.012,00			5.012,00	
	Zona E	1	71,00			71,00	
		1	605,00			605,00	
		1	68,00			68,00	
		1	490,00			490,00	
		1	1.042,00			1.042,00	
	Zona O	1	628,00			628,00	
		1	110,00			110,00	
		1	240,00			240,00	
		1	320,00			320,00	
		1	754,00			754,00	
		1	1.114,00			1.114,00	
	Carril bici - Tapia	1	127,70	1,40		178,78	
		1	161,60	1,40		226,24	
	Jardín zona pista	1	157,00			157,00	
							11.512,02

**10.04 m2 Pavimento drenante zahorra estabilizada alcorque**

Suministro e instalación de pavimento drenante de zahorra estabilizada sistema Hormigfilit (Basefilit) o similar para rellenos de alcorques Realizando instalación de molde perimetral rodeando el tronco del árbol con un espesor horizontal adaptado según tipo de crecimiento del árbol, con la función de proteger el contacto de áridos en el mismo. Incluso relleno de alcorque a un espesor de 3cm con grava de granulometría 14/20mm compactada y nivelada por medios manuales, con vertido de 50mm de pavimento drenante HormiFilit realizado con áridos calizos seleccionados en granulometrías 0,5/1,5mm -2/3mm – 3/6mm, con ligante de calzín de vidrio y reactivos básicos naturales en una proporción del 10%-12% respecto al peso de la mezcla, realizado con autohormigonera. Extendido mecánico con niveladora o extendidora de asfalto. Elaboración de sistema con tráctil con base mortero de SBR en granulometrías de 4/16mm, exento de textil y alambre, ligado con resina de poliuretano a un espesor vertical de 6cm, y acabado con mortero de EPDM color de granulometría 1/4mm exento de polvo de carbono y ligado con resina alifática con filtro UV, a un espesor vertical de 1cm.

Alcorques

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	D100	15	0,80			12,00	
	D120	7	1,15			8,05	
	120x120	31	1,45			44,95	
							65,00
10.05	<b>m Lamina anti-raices polipropileno a&gt;80cm</b>						
	Suministro y montaje de lámina anti-raices con anchura superior a 80cm, tipo root barrier 325 o similar, ejecutada con geotextil no tejido 100% de polipropileno de 325g/m2 fabricado con filamentos continuos con capa impermeabilizante dispuesta verticalmente en perimetro de alcorques según detalles de documentación gráfica. Rematada.						
	Alcorques arboles						
	D100	15	3,15			47,25	
	D120	7	3,80			26,60	
	D 200	13	6,30			81,90	
	120x120	31	4,80			148,80	
							304,55
10.06	<b>ud Trasplante árbol</b>						
	Trasplante de árbol, incluso arranque cuidadoso, carga sobre camión, transporte al vivero municipal si fuera preciso, excavación relleno de hoyo y riegos. terminado.						
	C/Santa Bárbara	8				8,00	
	Parque	4				4,00	
							12,00
10.07	<b>ud Poda árbol</b>						
	Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.						
		10				10,00	
							10,00
10.08	<b>ud Cedrus Atlantica (Cedro Plateado) 300/350cm 20/25</b>						
	Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		3				3,00	
							3,00
10.09	<b>ud Aesculus Hipocastanum (Castaño de Indias) 300/350cm 20/25</b>						
	Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		4				4,00	
							4,00
10.10	<b>ud Abies Pinsapo (Pinsapo) 300/350cm 20/25</b>						
	Abies Pinsapo (Pinsapo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		2				2,00	
							2,00
10.11	<b>ud Quercus Robur (Roble) 300/350cm 20/25</b> Quercus Robur (Roble) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00	
							1,00
10.12	<b>ud Tilia Cordata (Tilo) 300/350cm 20/25</b> Tilia Cordata (Tilo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5				5,00	
							5,00
10.13	<b>ud Liriodendron Tulipifera (Tulipero) 300/350cm 20/25</b> Liriodendron Tulipifera (Tulipero) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00	
							1,00
10.14	<b>ud Magnolio Standiflora (Magnolio) Altura 300/350cm D: 20/25</b> Suministro y plantación de Magnolio Standiflora (Magnolio) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Eje V2	6				6,00	
							6,00
10.15	<b>ud Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) 300/350cm 20/25</b> Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00	
							4,00
10.16	<b>ud Liquidambar styraciflua (Liquidambar) 300/350cm 20/25</b> Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00	
							1,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
10.17	<b>ud Quercus ilex (Encina) Altura 300/350cm Diámetro 20/25</b> Quercus Ilex (encina) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	7				7,00	
							<b>7,00</b>
10.18	<b>ud Magnolia Solungeana 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Solungeana de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	
							<b>2,00</b>
10.19	<b>ud Magnolia Stellata 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Stellata de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
10.20	<b>ud Acer Palmatum Atropurpureum (Arce japonés palmeado) 200/250cm</b> Acer palmatum atropurpureum (Arce japonés palmeado) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	
							<b>2,00</b>
10.21	<b>ud Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) 200/250cm</b> Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00	
							<b>4,00</b>
10.22	<b>ud Corylus Avellana (Avellano) 200/250cm</b> Corylus Avellana (Avellano) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	
							<b>2,00</b>
10.23	<b>ud Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon 200/250cm</b> Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon de 200 a 250cm de altura y de 20/25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Eje longitudinal	1				1,00	

## MEDICIONES

# PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							1,00
10.24	<b>ud Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) 200/250cm</b> Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	
	Eje longitudinal	2				2,00	
							4,00
10.25	<b>ud Arbutus Unedo (Madroño) 200/250cm</b> Arbutus Unedo (Madroño) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	
	Eje longitudinal	2				2,00	
							2,00
10.26	<b>ud Sorbus Aucuparla (Serbal) 200/250cm</b> Sorbus Aucuparia (Serbal) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00	
							3,00
10.27	<b>ud Juniperus Communis (Enebro) 200/250cm</b> Juniperus Communis (Enebro) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00	
							3,00
10.28	<b>ud Lagerstroemia Indica (Árbol de Júpiter) 250/300cm 18/20m.</b> Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 250 a 30cm de altura y de 18 a 20cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	
	Eje longitudinal	1				1,00	
	V-2	6				6,00	
							9,00
10.29	<b>ud Prunus dulcis (Almendro) Altura 250/300cm D:18/20cm</b> Suministro y plantación de Prunus Dulcis (Almendro) de 250 a 300 cm. de altura y 18-20cm de diámetro, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00	
							1,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
10.30	<b>ud Erythrina caffra (Arbol del Coral) 200/250cm</b> Erythrina caffra (Arbol del Coral) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Eje longitudinal	2				2,00	
							<b>2,00</b>
10.31	<b>ud Ilex Aquifolium (Acebo) 200/250cm</b> Ilex Aquifolium (Acebo) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Eje longitudinal	1 1				1,00 1,00	
							<b>2,00</b>
10.32	<b>m2 Plantación Especies Arbustos Espinosos</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas espinosas incluyendo: Prunus Esponiosa (Endrina), Buddleia, Cornus Alba (Cornejo), Berberis Vulgaris (Agracejo), Cistus Ladanifer (Jara), Taxus Baccata (Tojo), Retama Monosperma, Winter Creeper Eunymus (Huso de la Fortuna), en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego. Zona tapia	1 1	124,60 157,50	1,20 1,20		149,52 189,00	
							<b>338,52</b>
10.33	<b>m2 Plantación Especies Arbustos y Plantas Aromáticas</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas y plantas aromáticas incluyendo: Brezo, Salvia, Hamamelis, Laurel, Lavanda, Mirto, Enkianthus, Forsythia; en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego. Alcorques V-2 Alcorques parque Jardines	4 9 3 3 6	1,20 3,15 8,00 6,00 3,00			4,80 28,35 24,00 18,00 18,00	
							<b>93,15</b>
10.34	<b>ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego</b> Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 PN-16, desagüe a red de saneamiento incluso arqueta semienterrada, construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30/IIIb, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado.						



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>10.35</b>	<b>ud ARMARIO DERIVACIÓN DE RIEGO</b>						
	Armario para de rivación de riego, compuesto por, módulo de granito tipo cartuja, tapas de fundición, válvula de compuerta pn 16 diámetro 80, electroválvula de 50mm, dos decodificadores de 2 hilos , filtro desmontable, carrete de desmontaje en acero inoxidable, contador y emisor de impulsos, válvula antirretorno de 50mm, incluso piecerío y montaje totalmente terminado.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>10.36</b>	<b>ud PEDESTAL Y ARMARIO DE METAL</b>						
	Armario metálico de intemperia para instalación de programador de riego, modelo G-1 de TACSE, dimensiones 406x270x751mm, sobre pedetal cilíndrico. nivel IP54 según norma EN 60598, realizado en acero galvanizado de 1,2mm con recubrimiento de poliéster en polvo pigmentado termoendurecible y autorecirculante, con polimerización a través de calor. Montado y recibido.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>10.37</b>	<b>m Acometida red alumbrado publico</b>						
	Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de programador en armario de riego, totalmente instalado y funcionando.	1	100,00			100,00	
							<b>100,00</b>
<b>10.38</b>	<b>ud PROGRAMADOR 50 ESTACIONES</b>						
	programador de 50 estaciones ESP-LXD de Rain Bird, incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio para decodificadores.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>10.39</b>	<b>ud PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES</b>						
	Protector contra sobre tensiones LSP-1-TURF, completamente instalado.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>10.40</b>	<b>mI CABLE DE COBRE 2X2,5MM.</b>						
	Cable de cobre de 2x2,5 mm2, Rain Bird Blue Sis, tensión asignada 0,6/1 KV, material y mano de obra, completamente instalado.						
	S1-2-17-18	4	10,00			40,00	
	S3	1	30,00			30,00	
	S4	1	40,00			40,00	
	S5	1	80,00			80,00	
	S6	1	110,00			110,00	
	S7	1	150,00			150,00	
	S9	1	150,00			150,00	
	S10	1	145,00			145,00	
	S11	1	110,00			110,00	
	S12	1	170,00			170,00	

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	S13-14	2	40,00			80,00	
	S15	1	25,00			25,00	
	S16	1	30,00			30,00	
	S19	1	80,00			80,00	
	S21-22-23	3	130,00			390,00	
	S20-24-25	3	100,00			300,00	
	S26	1	170,00			170,00	
							<b>2.100,00</b>
<b>10.41</b>	<b>m Canalización cableado PEAD 100 jardines</b>						
	Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.						
	Ramal E	1	160,00			160,00	
	Ramal O	1	180,00			180,00	
	Ramal par_C	1	140,00			140,00	
							<b>480,00</b>
<b>10.42</b>	<b>ud ARQUETA DE 40X40 PARA REGISTRO DE CABLE DE SEÑAL</b>						
	Arqueta prefabricada de pvc, de 40x40 para registro de cable de señal, compuesta por módulo y tapa de pvc, totalmente terminada,.						
		4				4,00	
							<b>4,00</b>
<b>10.43</b>	<b>ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula</b>						
	Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.						
	Electroválvulas	26				26,00	
	Valvula ventosa	17				17,00	
							<b>43,00</b>
<b>10.44</b>	<b>ud DECODIFICADOR 1 ESTACION</b>						
	Suministro e instalación de decodificador de campo de 1 estación para programador ESP-LXD, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.						
		26				26,00	
							<b>26,00</b>
<b>10.45</b>	<b>ud Electroválvula de 2" 200 PGA, incluido llave de corte</b>						
	Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada y solenoide de 9V						
		14				14,00	
							<b>14,00</b>
<b>10.46</b>	<b>ud Electroválvula de 1" 100 PRF reg pres+filtro, i/llave de corte</b>						
	Suministro y montaje de electroválvula modelo XCZ-100-PRF 1" 24 VCA bajo caudal + filtro regulador presión RBY salida 2 bar malla 75 micras de Rain Bird, incluso llave de corte de 1" totalmente colocada y solenoide de 9V						
	Goteo	12				12,00	

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							12,00
10.47	ud Kit válvula ventosa alivio aire/vacio 1/2"						
	Suministro y montaje de kit de válvula de ventosa 1/2" para alivio aire/vacio 1/2" modelo XBER-12, dispuesto en arqueta final de circuito de red de goteo. Intalada.						
	Goteo	17				17,00	
							17,00
10.48	m Tubería PE 10 atm ø63 mm riego						
	Tuberia de polietileno para red general de riego, de 63 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Ramal E	1	160,00			160,00	
	Ramal O	1	180,00			180,00	
	Ramal par_C	1	140,00			140,00	
							480,00
10.49	m Tubería PE 10 atm ø40 mm riego						
	Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.						
	S9	1	175,00			175,00	
	S10	1	225,00			225,00	
	S11	1	190,00			190,00	
	S7	1	135,00			135,00	
	S25	1	90,00			90,00	
	S5	1	82,00			82,00	
	S3	1	100,00			100,00	
	S15	1	100,00			100,00	
	S16	1	160,00			160,00	
	S21	1	100,00			100,00	
	S22	1	45,00			45,00	
	Ramal S24	1	70,00			70,00	
							1.472,00
10.50	m Tubería PE 10 atm ø32 mm riego						
	Tubería de polietileno de 32mm. 10 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.						
	S13	1	180,00			180,00	
	S14	1	160,00			160,00	
	S24	1	70,00			70,00	
	Entronque alcorque	27	3,00			81,00	
		1	23,00			23,00	
		2	10,00			20,00	
							534,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
10.51	<b>mI TUBERÍA DE GOTEO DE 16mm ENTERRADA</b> Tubería de goteo de riego enterrado XFS RAin Blrd o similarde 16mm, con goteros integrados para riego, enterrada, colocada y probada.						
	S1	1	650,00			650,00	
	S2	1	290,00			290,00	
	S4	1	360,00			360,00	
	S8	1	160,00			160,00	
	S12	1	1.050,00			1.050,00	
	S17	1	400,00			400,00	
	S18	1	530,00			530,00	
	S19	1	120,00			120,00	
	S20	1	350,00			350,00	
	S23	1	580,00			580,00	
	Parterres	13	9,00			117,00	
							<b>4.607,00</b>
10.52	<b>ud ASPERSOR EMERGENTE DE R=10-12 METROS</b> Aspersor emergente de 10-12 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.						
	S3	12				12,00	
	S7	12				12,00	
	S8	15				15,00	
	S9	12				12,00	
	S10-11	32				32,00	
	S15	11				11,00	
	S16	15				15,00	
	S21	11				11,00	
							<b>120,00</b>
10.53	<b>ud ASPERSOR EMERGENTE DE R=8-10 METROS</b> Aspersor emergente de 8-10 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.						
	S25	16				16,00	
	S5	23				23,00	
	S26	7				7,00	
							<b>46,00</b>
10.54	<b>ud DIFUSOR EMERGENTE DE R=4 METROS</b> Difusor emergente de 4m de radio, con giro regulable, instalado y probado.						
	S22	10				10,00	
							<b>10,00</b>
10.55	<b>ud Sistema de riego radicular RWS</b> Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado.						

## Página 59

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
	Alcorque	18				18,00	
							<b>18,00</b>
<b>10.56</b>	<b>m Canalización 2x160mm PVC</b>						
	Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	V-2	1	160,00			160,00	
		3	10,00			30,00	
	Eje parque	4	10,00			40,00	
							<b>230,00</b>
<b>10.57</b>	<b>m Tubería PVC 110 mm cruce Parterres</b>						
	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro cruce de servicios entre parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Entronque alcorque	27	3,00			81,00	
		1	23,00			23,00	
		2	10,00			20,00	
							<b>124,00</b>
<b>10.58</b>	<b>ud Desgüe conducido en final de red riego</b>						
	Desagüe conducido a pozo de pluviales para vaciado de red de riego, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elástico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.						
		2				2,00	
							<b>2,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 JARDINERIA Y RIEGO.....</b>							<b>174.839,47</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 11 MOBILIARIO Y VARIOS</b>							
11.01	<b>m GRADA HORMIGON BLANCO "IN SITU" "L" 80x90cm c/base</b> Formacion de elemento grada "in situ" en sección "L" de dimensiones 80cm x 90cm, ejecutada con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. Incluye encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeadado del terreno. Rematado. Zona pistas	1	14,00			14,00	
							<b>14,00</b>
11.02	<b>ud BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 250x40x45 CURVO</b> Formacion de banco "in situ" de directriz curvilinea de dimensiones 250x40cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Rematado. Zona juegos	2				2,00	
							<b>2,00</b>
11.03	<b>ud BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 200x200x45 c/base</b> Formacion de banco "in situ" de dimensiones 200x200cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeadado del terreno. Fuente	1				1,00	
							<b>1,00</b>
11.04	<b>ud FUENTE ORNAMENTAL HORM "IN SITU" 400x200cm</b> Fuente ornamental según diseño de documentación gráfica ejecutada con hormigón armado hidrófugo blanco realizado con cemento blanco formada por: -Vaso superior de dimensiones en planta 200x200cm y 45cm de altura exterior y 30cm en vaso, con base de hormigón e:30cm y muretes perimetrales 20x100cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua - Vaso inferior a cota de calle de dimensiones 200x200cm y 30cm de profundidad con base de hormigón de 15cm y perimetro con muretes perimetrales 20x50cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua y relleno a base de canto rodado seleccionado. - Bancada de dimensiones 200x200cm y 45cm de ancho ejecutada con hormigón armado blanco o coloreado con cercos de refuerzo. - Arqueta adosada en cajón de hormigón estanco con tapara registrable en fundición. - Formación de cajón estanco para cuadro eléctrico P.p. armaduras en acero B-500S según planos, preparación de la base de asiento, encofrado y desencofrado con tablero fenólico, remates de aristas con berenjentos y remates.	1				1,00	

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							1,00
11.05	<b>ud MONTAJE HIDRAULICO-ELECTRICO FUENTE ORNAMENTAL</b> Montaje de sistema hidráulico y eléctrico para fuente ornamental incluyendo: Sistema de recirculación del agua para un caudal de 50 m <sup>3</sup> /h a 1,6 m/s. con los siguientes elementos:- - Bomba sumergible, de paso libre de 60 mm. para evitar atascos, con una potencia de 1 KW, 1500 rpm, y 380 V., con válvula de cierre y válvula de retención. - Foso de aspiración junto al vaso inferior y comunicado con este, para alojamiento de la bomba, registrable mediante rejilla de protección de acero inoxidable. - Rebosadero ejecutado en hormigón. - Equipo de llenado de fuente desde red de Abastecimiento de Abastecimiento y aliviadero con rejillas de protección de acero inoxidable, con desagüe a red de drenaje del parque.  Cuadro de control automático, capaz de controlar la bomba y variar la lámina de agua haciendo diferentes cascadas, incluyendo control de temperatura, niveles de agua, reloj programable de horario, para un control totalmente automático. - Alimentación desde red de alumbrado público. - Cuadro eléctrico de control de la fuente alojado en armario dispuesto junto a la fuente, alimentado desde la red de alumbrado público, incluyendo: Reloj programable de horario; Protección MT General; Protección sobretensiones; Protección ID maniobra; Protección ID Bomba; Variador trifásico 380V 1,5 kW; Autómata de control "Entrada y Salida" capaz de controlar los equipos y pantalla de visualización; Termostato; Resistencia de caldeo y humedad para cuadro; Sonda PT 100; Reloj Astronómico; Control temperatura exterior; Relé nivel aislador galvánico con electrodos; Manetas de control posición auto - o - manual; Luces marcha y fallo; Bornes, relés y material vario; Cuadro eléctrico de poliéster para alojar los equipos y dar tierra a todos los equipos eléctricos. - Conexión a red general eléctrica mediante acometida a la red de alumbrado municipal. Conectado, probado y funcionando.	1				1,00	
							1,00
11.06	<b>ud Fuente BY PASS URBES 21</b> Fuente modelo BY PASS de URBES 21 o similar, conjunto fabricado en acero inoxidable AISI 316 mate pintado en oxirón negro forja, con grifo cromado, incluso equipo hidráulico completo, arqueta 40x40, válvula de cierre elástico. Montado y probado. Totalmente conectada a la red de abastecimiento y saneamiento y en servicio.	2				2,00 2,00	
							2,00
11.07	<b>ud Papelera de aluminio tipo "CIBELES" o similar, de 80 L.</b> Papeleras urbanas CIBELES 80L o equivalente, de altura 1.020 mm., anchura 480 mm. y fondo de 354 mm., fabricada en fundición de aluminio, excepto el bastidor interior que estará realizado con perfiles de acero y la cubeta interior de chapa galvanizada, con rayado que le confiere propiedades antivandálicas, con boca de introducción de 394 x 135 mm., fijada al suelo, totalmente instalada.	14				14,00	
							14,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
11.08	<b>ud Banco con respaldo pletina galv+madera Santa Bárbara 440cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 440" con respaldo dimensiones 440x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.						
	Eje parque	4				4,00	
	V-2	5				5,00	
							9,00
11.09	<b>ud Banco con respaldo pletina galv+madera. Santa Bárbara 230cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 230" con respaldo dimensiones 230x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.						
	Eje parque	7				7,00	
	V-2	4				4,00	
	Juegos	3				3,00	
							14,00
11.10	<b>ud Bancada pletina galv+ madera Santa Bárbara 230cm</b> Bancada lineal modelo "Santa Bárbara 230" sin respaldo dimensiones 230x40x44cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento en sección 40x12cm en madera laminada de pino GL24h, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.						
	Eje parque	11				11,00	
	V-2	1				1,00	



Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							12,00
11.11	<b>ud Aparcamiento de bicis s/ Ayto. de Burgos</b> Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas.Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	2				2,00	
							2,00
11.12	<b>m Barandilla pletinas-barrotes ac. galv. 100cm</b> Suministro y colocación de barandilla de protección hasta 100cm de altura ejecutada a base de pletinas 100x50mm y barrotes de 10mm de diámetro en acero galvanizado en caliente, en tramos de 150mm de longitud para colocación en obra mediante uniones atornilladas con separador, incluyendo perfil de anclaje, anclajes M12 y remates. Montado. Zona juegos	1	16,00			16,00	
							16,00
11.13	<b>ud Cimentación poste 40x40x40</b> Cimentación de columnas de 40x40x40, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Tubo-1	19				19,00	
	Tubo-2	2				2,00	
	Tubo-3	8				8,00	
	Tubo-4	14				14,00	
	Canasta	3				3,00	
							46,00
11.14	<b>ud Cimentación poste 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x60, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Tubo-1	10				10,00	
	Tubo-2	8				8,00	
							18,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
11.15	<p><b>m Elemento urbano escultórico TUBO140mm c/apoyos</b></p> <p>Suministro y montaje de elemento escultórico urbano con formas orgánica a diferentes alturas, ejecutado con perfil tubular curvable de acero de diámetro 139,7x3,75mm de espesor en tramos máximos 5m con mismo radio con uniones tangentes sin generación de quiebros, siguiendo directrices curvilineas y con variación de cotas de altura y piezas especiales de soporte mediante casquillos de tubo de diámetro de 133mm con perforaciones rosca-das, según detalles de documentación gráfica, incluyendo p.p. de apoyos con soluciones en función de altura: de pletinas de acero 100.10mm en zonas de altura inferior a 1,00m, tubo de acero diámetro 100 en cotas entre 1,00 y 3,50m y apoyo de doble tubo diámetro 100 para cotas superiores a 3,50m, incluyendo placas de anclaje de 300x300x10mm con anclajes a cimentación a base de dados de hormigón 40x40x40 en apoyos simples y 60x60x60 en apoyos dobles.</p> <p>Formación de tramos y piezas especiales en taller mediante uniones soldadas, de acuerdo con la Instrucción de Acero Estructural EAE realizado por empresa homologada con marcado CE</p> <p>Tratamiento en taller de todos las piezas mediante galvanizado en caliente por inmersión, con esmisor medio de 90µm. según UNE-EN 1461/2009 y posterior plastificado en horno conpintura a base de resinas de poliéster en polvo termoendurecible en espesor mínimo de 95µm en color rojo.</p> <p>Montaje en obra de cada pieza mediante uniones atornilladas a las piezas especiales de apoyo, con tornillería de acero inoxidable y pernos de anclaje a dado de cimentación.</p> <p>Terminado y rematado según detalles e instrucciones de D.F.</p>						
	Zona juegos	1	10,00			10,00	
		1	80,00			80,00	
	Zona eje	1	65,00			65,00	
	Zona pistas	1	27,00			27,00	
		1	48,00			48,00	
							<b>230,00</b>
11.16	<p><b>ud COLUMPIO CESTA "HAGS Lillie" D:220cm</b></p> <p>Suministro e instalación de Columpio de Cesta, de HAGS modelo 8019904 Lillie para niños de 3 a 12 años. (Adaptado) montado sobre postes estructurales (no incluidos). Cesta de de material polimérico y de malla fina de Ø=0,80m. Cadena de eslabones cortos de acero termogalvanizado. Dimensiones en planta: 2,20x0,46m. Espacio de seguridad requerido: 2,20x6,20m. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.</p>	1				1,00	
							<b>1,00</b>
11.17	<p><b>ud ASIENTO COLUMPIO "HAGS KATJA"</b></p> <p>Suministro e instalación de asiento de columpio de la casa Hags modelo Katja. Dimensiones: Longitud 450 x Ancho 235mm x espesor 55mm. Peso 5kg. Certificados: TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Asiento ejecutado en espuma sintética de poliuretano con núcleo de madera de abedul contrachapada resistente a la intemperie, fijación de cadena con casquillos de poliamida, cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable y argolla de acero inoxidable en la articulación. Incluido anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.</p>	2				2,00	

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							2,00
11.18	<b>ud ASIENTO COLUMPIO DOBLE "HAGS TANGO"</b> Suministro e instalación de asiento doble de polietileno moldeado por rotación, de la casa Hags modelo Tango. De dos plazas, para niños a partir de 1 año y en adelante sin restricciones de edad. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad y ISO 9001/14001. Dimensiones: 1,11 x 0,56 x 0,35m. Peso: 35Kg. HIC: 1,5m. Fijación de cadena con casquillos de poliamida, argolla de acero inoxidable en la articulación y cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00	
							1,00
11.19	<b>ud ASIENTO COLUMPIO INCLUSIVO+ARNES "HAGS MIRAGE"</b> Suministro e instalación de asiento de columpio inclusivo Hags Mirage. Dimensiones: 0,77 x 0,54 x 0,61m. Peso: Neto 30Kg. Peso máx. de uso: 150kg. Certificados: Dispone del certificado TÜV en cumplimiento de la EN 1176 de Seguridad. Asiento de polietileno rotomoldeado, resistente a la radiación ultravioleta, con anclajes de acero, articulaciones de acero inoxidable con cadenas de acero inoxidable forradas de plástico, diseño ergonómico para 1 usuario. Se incluye instalación de arnés y anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00	
							1,00
11.20	<b>ud CONJUNTO POSTES ZINGO BUBBLE PLAY</b> Suministro de instalación de conjunto de postes Zingo Bubble Play de HAGS. Sistema de anclaje mediante pernos de expansión para suelo duro. Espacio de seguridad requerido: 300cm de diámetro. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00	
							1,00
11.21	<b>ud BALANCIN MUELLE "HAGS KLIMP"</b> Suministro e instalación de balancín de muelle de 1 plaza, para niños de 2 a 5 años, de la casa Hags modelo Klomp. Estructura de tubos de acero de 25mm., estructura de los muelles en metal termogalvanizado y cuerpo de polietileno moldeado. Muelle de acero. Todos los componentes metálicos con tratamiento de imprimación y lacados al polvo. Anclaje sistema para enterrar. Dimensiones: 0,70x0,40m. Espacio de seguridad requerido: 2,50x2,50m. HIC: 0,60m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	2				2,00	
							2,00
11.22	<b>ud TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=2,9 m</b> Suministro e instalación de juego infantil tobogán metálico en acero inoxidable AISI 304, de marca acreditada, tobogán metálico para adosar a terreno en ladera, de 2,5 m de longitud, y anchura variable 180-100cm, fabricado en chapa de acero inoxidable, i/barra superior de acceso y anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Zona juegos	2				2,00	

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
							2,00
11.23	<b>ud CUERDA ESCALABLE TALUD SUAVE</b> Suministro e instalación de conjunto de cuerdas escalables en ladera suave, de hasta 3m de longitud con postes verticales en extremos fabricados en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	5				5,00	
							5,00
11.24	<b>m2 FORMACION MINI-ROCODROMO TALUD</b> Formación de zona de mini-rocodromo de escalada en talud suave mediante colocación de presas de escalada homologadas mediante tornillería de acero inoxidable (10uds/m2) y zonas de cuerdas, según detalles e instrucciones de d.f.	3	5,00			15,00	
							15,00
11.25	<b>ud JUEGO CAMINO CUERDAS 4m</b> Suministro e instalación de juego "camino de cuerdas" formado por travesaño transversal y cuerda tensada entre postes estructurales (no incluidos) de longitud 4m, travesaño fabricado en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	1				1,00	
							1,00
11.26	<b>ud JUEGO ESCALONES POSTES C/CUERDA 4m</b> Suministro e instalación de juego "escalones postes y cuerda" formado por postes hincados en madera de robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero con anclajes de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	1				1,00	
							1,00
11.27	<b>ud JUEGO LOMA CAUCHO COLORES</b> Suministro y formación de conjunto de loma en pavimento revestida con pavimento caucho de seguridad de colores, según diseño de documentación gráfica de 3m de superficie y 70cm de altura. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	3				3,00	
							3,00

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
11.28	<b>ud CANASTA BALONCESTO</b> Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas de un solo tubo rectangular de perfil de aluminio 150x100 mm, con una base de chapa de aluminio, fijada al soporte de hormigón por medio de varillas roscadas unidas entre sí, con todas las partes metálicas en acero galvanizado, y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de balon-cesto. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00	
							<b>3,00</b>
11.29	<b>ud MARCAJE BALONCESTO CIRCULAR</b> Marcaje y señalización de pista de baloncesto circular con 3 canastas, con lí-neas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Espa-ñola.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
11.30	<b>ud Poste de aluminio 76x5x3500 cimentación hormigón</b> Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espe-sor y 3500 mm. de longitud, parala colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich"), incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30Ilb, de 40x40x40 cm, totalmente nivelado y aplomado.	24				24,00	
							<b>24,00</b>
11.31	<b>ud Señal circular 650 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "ca-jón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazade-ras de aluminio y tornilleria acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Total-mente terminado. R101-R302-R303-R308 R-403 Dirección unica	17 4				17,00 4,00	
							<b>21,00</b>
11.32	<b>ud Señal triangular 900 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal triangular de 900 mm.de lado, de aluminio anodizado formando "ca-jón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazade-ras de aluminio y tornilleria acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Total-mente terminado. R-1 Ceda paso P-22 Bici Precuación doble sentido	2 3 2				2,00 3,00 2,00	
							<b>7,00</b>

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
11.33	<b>ud Señal cuadrada 600 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	S-11 Sentido Unico	1				1,00	
	S-13 Pasos	11				11,00	
							<b>12,00</b>
11.34	<b>ud Placa de aluminio extrusionado 600x200 nivel 2 antigrafitis</b> Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.						
		7				7,00	
							<b>7,00</b>
11.35	<b>ud Desmontaje y montaje de señal</b> Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigrafiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.						
		4				4,00	
							<b>4,00</b>
11.36	<b>m2 Pintura sobre calzada</b> Marca vial reflexiva, de dos componentes rugosa y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada. Pasos Cebra						
	C/Severo Ochoa	1	4,80	6,70		32,16	
	V-1	1	4,80	2,50		12,00	
		2	4,80	5,50		52,80	
	V-2	2	4,80	2,50		24,00	
	V-3	1	4,80	2,50		12,00	
	Paso carril bici	2	10,50	0,50		10,50	
	Flecha direccionable	14	5,00	1,00		70,00	
	Ceda paso	2	3,50	1,40		9,80	
		2	8,00	0,40		6,40	
							<b>229,66</b>
11.37	<b>ml Señalización H. línea 10 cm.</b> Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, con pintura especial ciudad, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje. Cuneta						
	V-1	1	141,00			141,00	
		1	158,00			158,00	

## MEDICIONES

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
		1	303,00			303,00	
	V-2	2	90,00			180,00	
	V-3	2	90,00			180,00	
	Ejes						
	V-1	1	123,00			123,00	
							1.085,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 MOBILIARIO Y VARIOS.....</b>							<b>133.266,22</b>





Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD</b>							
13.01	ud CONTROL DE CALIDAD						
	Importe correspondiente al Control de Calidad de la obra, según se especifica en el Anexo de Control de Calidad., incluyendo toma de muestras, fabricación de probetas, transporte, ensayo y redacción de informe de los materiales empleados en la obra, en laboratorio homologado, ejecutado según normativa.						
							1,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD .....</b>							<b>19.782,00</b>

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS</b>							
14.01	<b>m3 MACHAQUEO Y ACOPIO RCDs PETREO HORMIGON. p/VALORIZACION</b>						
	Machaqueo y trituración en obra de RCDs pétreos de hormigón mediante planta de machaqueo de trituración, con una granulometría de 0 a 60mm, haciendo un "todo uno" con granulometría aproximada de 0-50 mm, incluso máquina para alimentación y máquina para retirada, carga sobre camión y descarga del material en el punto de acopio dentro de la obra, quedando el material reciclado en propiedad del cliente para posterior valorización en uso en la urbanización a proyectar.						
	EGR	1	1.538,00			1.538,00	
							<b>1.538,00</b>
14.02	<b>Tn TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Naturaleza pétrea</b>						
	Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, de naturaleza pétrea, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.						
	EGR	527				527,00	
							<b>527,00</b>
14.03	<b>Tn TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Naturaleza no pétrea</b>						
	Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, de naturaleza no pétrea, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.						
	EGR	167				167,00	
							<b>167,00</b>
14.04	<b>Tn TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Organicos, basuras y mobilia</b>						
	Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, organicos,basuras y mobiliario, asimilables a RSU, incluido transporte, ca-non de gestión y contenedores en obra, realizada por gestor autorizado se-gún RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.						
	EGR	45				45,00	
							<b>45,00</b>
14.05	<b>ud OTROS COSTES GESTION RESIDUOS</b>						
	Coste de gestión de residuos no incluido en partidas especificas, según anejo Estudio Gestón de Residuos.						
		1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS .....</b>							<b>25.614,00</b>

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Total
<b>CAPÍTULO 15 DOC. FINAL Y MANTENIMIENTO</b>							
15.01	<b>ud Documentacion final de obra</b> Partida Alzada de abono integro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
15.02	<b>ud MANTENIMIENTO URBANIZACION</b> Partida Alzada a justificar para labores de mantenimiento de la urbanización durante el plazo de garantía-recepción, según condiciones de pliego de condiciones y contratación.	1				1,00	
							<b>1,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 DOC. FINAL Y MANTENIMIENTO .....</b>							<b>25.000,00</b>
<b>TOTAL.....</b>							<b>2.390.040,19</b>

<b>CUADRO DE PRECIOS N°1</b>
------------------------------

# CUADRO DE PRECIOS 1

1

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	m2	<b>Demol. solado hasta 40cm.</b> Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	5,67
CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.02	m2	<b>Demol. pavim. firme flexible hasta 30cm.</b> Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante con fresado para formación de base, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	3,89
TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.03	m2	<b>Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa</b> Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.	0,71
CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.04	m2	<b>Escarificado y compactación base</b> Escarificado de bases de pavimento asfáltico existente y compactación de la superficie conformando una base de suelo tolerable para formación de explanada.	1,95
UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.05	m	<b>Demolición tapia cerramiento</b> Demolición de cerramientos de parcela de fábrica o de panel de hormigón, por medios mecánicos, incluyendo picado y eliminación de cimentación, carga y transporte hasta zona de gestión.	25,70
VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
01.06	ud	<b>Tala de árbol</b> Tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.	34,01
TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS			
01.07	ud	<b>Reubicación columna alumbrado</b> Reubicación a nueva posición de farola existente, incluyendo levantado, formación de nueva cimentación y montaje, incluida placa base y conexión a nueva red.o. Incluso lijado y pintado de las mismas, y reparación de las perforaciones existentes. Totalmente montado. Probada y funcionando.	257,60
DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
01.08	ud	<b>Retirada elem. mobiliario urbano</b> Partida alzada a justificar para la retirada de elementos de mobiliario urbano, incluyendo contenedores, papeleras, alumbrado, con transporte al los almacenes municipales o lugar de acopio, con reubicación de elementos a recolocar tras obras o transporte a vertedero en su caso. Terminado.	717,26
SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01	m2	<b>Preparación de la superficie y desbroce</b> Preparación de la superficie, incluso desbroce, hasta la cota de explanada de proyecto y refino y compactación de la explanada. totalmente terminada.	1,04
UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
02.02	m3	<b>Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado con</b> Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.	3,68
TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.03	m3	<b>Excavación en la traza</b> Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.	2,46
DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.04	m3	<b>Terraplén o relleno material propio jardines</b> Terraplén o relleno, con suelo propio procedente de la excavación para zonas verdes, con carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.	2,92
DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.05	m3	<b>Terraplén o relleno material propio excavación</b> Terraplén o relleno, con materiales procedentes de la excavación clasificados como suelo tolerable (niveles UG-1 y UG-3) incluso carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.	3,02
TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
02.06	m3	<b>Explanada Mejorada tipo E-2 de aridos de RCD</b> Formación de explanada mejorada tipo E-2 con áridos procedentes del reciclado de RCD, extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.	3,48
TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

3

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 RED SANEAMIENTO</b>			
03.01	m	<b>Demol. tubería de saneamiento existente</b> Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.	12,44
DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03.02	m3	<b>Excavación zanjas-pozos</b> Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	3,84
TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03.03	m3	<b>Relleno localizado zanjas material reciclado obra</b> Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes del material reciclado de la obra, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	3,59
TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
03.04	m3	<b>Relleno de zanjas con garbancillo 4-10 calizo</b> Relleno de zanjas mediante garbancillo 4-10 mm de origen calizo exento de arcillas, incluso extendido y compactado, terminado.	20,32
VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.05	m	<b>Tubería PVC 160 mm.</b> Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	13,40
TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
03.06	m	<b>Tubería PVC 200 mm.</b> Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	15,26
QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
03.07	m	<b>Tubería PVC 315 mm.</b> Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	30,44
TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03.08	m	<b>Tubería PVC 400 mm.</b> Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	49,52
CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

4

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.09	m	<b>Tubería PVC 500 mm.</b> Tubería de PVC de 500 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	74,42
SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.10	m	<b>Tubería drenaje PEAD 160 mm</b> Tubo drenante de PEAD de 160 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240º, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	23,75
VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
03.11	ud	<b>Acometida domiciliaria t. fundición a tubería ø &lt;400 mm</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	282,83
DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.12	ud	<b>Entronque colector-red</b> Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	37,26
TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
03.13	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1100 H=1.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	603,96
SEISCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



# CUADRO DE PRECIOS 1

5

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.14	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1100 H=1.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	677,50
SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
03.15	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1100 H=2.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	794,85
SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
03.16	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1000 H=2.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	910,93
NOVECIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.17	ud	<b>Reposicion de P.R.</b> Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existentes. Terminado.	182,68
CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.18	ud	<b>Sumidero sifónico, FD</b> UD Sumidero sifónico, en fundición dúctil, Modelo Burgos (VBS), con rejilla de 665X250 mm., incluso hormigón HM-20 para asiento y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	309,73
TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO</b>			
04.01	m	<b>Demolición tubería abastecimiento existente</b> Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	14,40
<b>CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>			
04.02	m3	<b>Excavación zanjas-pozos</b> Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	3,84
<b>TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>			
04.03	m3	<b>Relleno de zanjas con arena origen calizo</b> Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	12,02
<b>DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS</b>			
04.04	m	<b>Tubería de fundición dúctil DN.200 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 200 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	67,98
<b>SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
04.05	m	<b>Tubería de fundición dúctil DN.150 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	53,67
<b>CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>			
04.06	m	<b>Tubería de fundición dúctil DN.100 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	41,56
<b>CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>			
04.07	ud	<b>Pozo de registro 1,10 m tapa pavimentable</b> Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm <sup>2</sup> de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiembreda, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 600 mm. de diámetro, incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, A= abastecimiento). Terminado	470,41
<b>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

7

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.08	ud	<b>Acometida a la red</b> Acometida a la red general existente. Terminada y probada.	46,22
CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
04.09	ud	<b>Acometida a viviendas o local</b> Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	435,16
CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
04.10	ud	<b>Acometida a fuente</b> Acometida a afuente, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	396,02
TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
04.11	ud	<b>Desgüe conducido en final de red</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastico de 100 mm. y tuberia de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.	520,63
QUINIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
04.12	ud	<b>Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm</b> Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	256,22
DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
04.13	ud	<b>Hidrante incendios subt. compl.</b> Hidrante de incendios subterranero, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	1.417,76
MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04.14	ud	<b>Colocacion de tapa existente en rasante</b> Reposici?n de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	46,10
CUARENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
04.15	ud	<b>Carrete 100, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable AISI 316 , bridas y contrabrida en acero al carbonoA-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornilleria en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	130,85
CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

8

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.16	ud	<b>Carrete 150, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabridaen acero al carbonoA-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	165,68
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.17	ud	<b>Carrete 200, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 200 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabridaen acero al carbonoA-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	245,50
DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
04.18	ud	<b>Válvula compuerta DN=100 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guias centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	193,10
CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
04.19	ud	<b>Válvula compuerta DN=150 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guias centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	269,00
DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS			
04.20	ud	<b>Válvula compuerta 200, CE</b> Valvula de cierre elastico de 200 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guias centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	182,82
CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
04.21	ud	<b>TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD</b> T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	124,72
CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

9

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.22	ud	TE BBB, 200-200 a 40 juntas, FD T BBB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	180,94
CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
04.23	ud	Reducción BB 150-40 a 125, juntas Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	100,27
CIEN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
04.24	ud	Reducción BB 200-100 a 150, juntas Cono de reducción BB, DN 200 mm. y dn 100 a 150mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	135,21
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
04.25	ud	Empalme BE, 100, juntas, FD Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	58,48
CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.26	ud	Empalme BE, 150, juntas, FD Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	81,24
OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
04.27	ud	Empalme BE, 200, juntas, FD Empalme BE, DN 200 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.	105,33
CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
04.28	ud	Codo EE, 100, con juntas, FD, 90° Codo EE, de 90°, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso juntas. Instalado y probado	98,36
NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04.29	ud	Codo EE, 150, con juntas, FD, 90° Codo EE, de 90°, en fundición dúctil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	134,99
CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.30	ud	Codo EE, 150, con juntas, FD, 45° Codo EE, de 45°, en fundición dúctil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	25,89
VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.31	m3	Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	239,10
DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

11

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 RED TELECOMUNICACIONES</b>			
05.01	m	<b>Canalización Telecomunicaciones 6ø110</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	44,10
CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
05.02	ud	<b>Arqueta de 60x60x80 cm pavimentable</b> Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, C= comunicaciones). Terminado.	393,11
TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
05.03	mI	<b>Obra civil mantenimiento canalización telefono existente</b> Obra civil auxiliar para mantenimiento de canalización de telefono existente durante trabajos de urbanización, incluyendo p.p. de acometidas y arquetas; mediante entibaciones, apeos y protecciones a definir durante el proceso de obra.	3,87
TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.04	ud	<b>Puesta tapa arqueta TF cota</b> Remodelación de arqueta de telefono existente para disposición de tapa a cota incluyendo desmontaje de marco y tapa, adaptación dimensional de arqueta y recolocación de la tapa. Totalmente terminada.	184,26
CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
05.05	ud	<b>ACOMETIDA RED TELECOMUNICACIONES</b> Acometida a la red de telecomunicaciones realizada hasta una longitud de 5 m, formado por corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas en terrenos de consistencia dura, arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, solera de hormigón, canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra, incluso reposición de acera.	242,68
DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

12

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.06	m	<b>Mandrilado de canalización</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandrill en los dos sentidos de la sección, retirada de mandril y cuertas dejando la guía, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.	0,64

**CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 RED ELECTRICA</b>			
06.01	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 4 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 4 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	37,19
<b>TRENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>			
06.02	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 5 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	41,62
<b>CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>			
06.03	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 6 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	50,78
<b>CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
06.04	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 7 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 7 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	53,13
<b>CINCUENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>			
06.05	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 8 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 8 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	64,11
<b>SESENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

14

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.06	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 9T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 9 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	68,66
SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
06.07	m	<b>CANALIZACIÓN CALZADA 6 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.	63,14
SESENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
06.08	m	<b>CANALIZACIÓN CALZADA 10 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 10 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.	87,97
OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.09	ud	<b>Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b> Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x 65 para rellenar con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.	392,56
TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
06.10	ud	<b>Sellado boca tubos /ARQUETA</b> Sellado de boca de tubos de polietileno de ?160 mm, en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetraci?n del agua, estabilidad t?rmica hasta 80?C y temperatura m?nima de aplicaci?n 5?C. Se emplear? aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocar? un tap?n de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansi?n de la espuma. Incluso mano de obra.	9,69
NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

15

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.11	ud	<b>TESTIGO COMPROBACIÓN CANALIZACIONES</b> Comprobación de la totalidad de las canalizaciones, mediante paso por el interior de los tubos de "testigo calibrado", adecuado al diámetro de los tubos, según normativa Iberdrola.	146,31
CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
06.12	m	<b>LÍNEA M.T. SUBTERRÁNEA HEPRZ1 3x240 mm<sup>2</sup></b> Línea de media tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, con conductor de Aluminio tipo HEPRZ1, aislamiento para 12/20 Kv y sección de 3x(1x240) mm <sup>2</sup> , en sistema trifásico. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	32,12
TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
06.13	ud	<b>ENTRONQUE EN CT EXISTENTE</b> Entronque de la nueva línea de media tensión en celda de línea, en centro de transformación existente, incluso terminales de interior, enchufables y estancos tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm <sup>2</sup> , tipo HERPZ1 de 12/20 kV, comprobación de sucesión de fases y puesta en servicio del centro de transformación, según normas de la compañía distribuidora.	1.495,59
MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
06.14	m	<b>DESGUACE Y RETIRADA LÍNEA M.T. SUBT.</b> Desguace y retirada de línea de media tensión subterránea existente bajo canalizaciones, incluso traslado a los almacenes de Iberdrola para su tratamiento medioambiental.	4,70
CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
06.15	ud	<b>TERMINALES DE INTERIOR</b> Terminal de interior, enchufable y estanco tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm <sup>2</sup> , tipo HERPZ1 de 12/20 Kv. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	201,61
DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
06.16	ud	<b>CONJUNTO CELDAS LÍNEA Y PROTECCIÓN 2L+2Q</b> Conjunto de celdas de línea y protección de la serie 24Kv en SF6, tipo Compacto Merlin Gerin gama RM6, para dos funciones de línea y dos de protección, 2L+2P, equipadas con bobina de apertura y fusibles de 63 A, con capots cubrebornas e indicadores de tensión. Incluso fusibles para repuesto. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	10.530,75
DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
06.17	ud	<b>TRANSFORMADOR 400 KVA</b> Transformador llenado integral, UNESA 5201D marca Merlin Gerin, de interior y en baño de aceite mineral, con una potencia nominal de 400 kVA, relación 13,2/20 Kv 420/242 v (en vacío), según NI 72.30.00 edición 11ª, y demás características según memoria. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	8.429,55
OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

16

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.18	ud	<b>CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS MT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Media Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.	223,01
DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS			
06.19	ud	<b>JUEGO DE PUENTES - CABLES MT</b> Juego de cables para interconexión en M.T., unipolares aislamiento seco 12/20 Kv, de 50 mm <sup>2</sup> en Al tipo HEPRZ1, con su correspondiente conjunto de 6 terminales acodados para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	775,94
SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
06.20	ud	<b>CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS BT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Baja Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.	186,23
CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
06.21	ud	<b>JUEGO DE PUENTES - CABLES BT</b> Juego de cables para interconexión en B.T., unipolares aislamiento 0,6/1 Kv en Al tipo RV, de 3x240mm <sup>2</sup> para las fases y de 2x240mm <sup>2</sup> para el neutro, con su correspondiente conjunto de 8 terminales para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	695,78
SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
06.22	ud	<b>CUADRO B.T. 5 SALIDAS</b> Cuadro de distribución para baja tensión con 5 salidas, preparado para sistema STAR, incluso fusibles NH. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	3.990,26
TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
06.23	ud	<b>EQUIPO COMUNICACIÓN TELEGESTIÓN</b> Armario con los elementos necesarios (equipos de telegestión, comunicaciones, alimentación, protección, cableados, etc.) para desarrollar los sistemas de telegestión y telemedida, compuesto por ATG-I-2BT-A-MT-PLC-NOBAT + ACOM-I-BAT + acoplos PLC, según se establece en el RD 1110/2007 de 24 de agosto y en la Orden ITC 3860/2007 de 28 de diciembre, adecuados a las características de la red de Iberdrola.	670,36
SEISCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
06.24	ud	<b>SISTEMA DE TIERRAS DE PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras exteriores de protección, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	629,35
SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

17

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.25	ud	<b>SISTEMA DE TIERRAS DE SERVICIO</b> Sistema de tierras exteriores de servicio, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	513,78
QUINIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
06.26	ud	<b>MALLA EQUIPOTENCIAL INTERIOR PROTECCIÓN</b> Malla equipotencial en el piso del interior del C.T. formando parte de las tierras de protección, formada por mallazo electrosoldado con redondos no inferiores a 6 mmØ, formando una retícula de 0,20 x 0,20 m, conectado en 2 puntos a la puesta a tierra de protección y cubierto de una capa de hormigón de 10 cm de espesor. Construido según normas de la compañía distribuidora.	170,48
CIENTO SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
06.27	ud	<b>TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras de protección, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu desnudo, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a la malla equipotencial (en dos puntos), a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	228,26
DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
06.28	ud	<b>TIERRAS INTERIORES SERVICIO</b> Sistema de tierras de servicio, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu aislado, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	228,26
DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
06.29	ud	<b>CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL C.T. 2 TRAFOS.</b> Construcción de local para centro de transformación (con 2 transformadores), en local de planta baja, incluso accesorios para montaje de aparata, sistemas de ventilación, puertas para acceso de hombre y máquinas y rejilla de proteccion de los transformadores contra contactos directos. Completamente terminado, según planos de proyecto y Normas de la compañía distribuidora.	6.720,81
SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
06.30	ud	<b>ALUMBRADO INTERIOR CENTRO</b> Punto de luz incandescente, para alumbrado del local de C.T., que proporcione un nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	135,47
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

**CUADRO DE PRECIOS 1**

18

**PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
06.31	ud	<b>ALUMBRADO EMERGENCIA CENTRO</b> Punto de luz de emergencia autónomo con señalización, para alumbrado del local de C.T. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	91,68
<b>NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
06.32	ud	<b>CONJUNTO ELEMENTOS PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b> Conjunto de elementos de protección y seguridad, como: - Guantes aislantes de maniobra. - Banqueta aislante de maniobra. - Placas de advertencia de riesgo eléctrico. - Placas indicadoras de primeros auxilios. - Conjunto de fusibles de Alta y Baja Tensión, para repuesto. Instalado según normas de la compañía distribuidora.	521,78
<b>QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
06.33	m	<b>LÍNEA B.T. 3x(1x150)+(1x95)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x150)+(1x95) mm <sup>2</sup> , incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	17,04
<b>DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</b>			
06.34	m	<b>LÍNEA B.T. 3x(1x240)+(1x150)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x240)+(1x150) mm <sup>2</sup> , incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	19,20
<b>DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</b>			
06.35	ud	<b>CONEXIÓN LÍNEA B.T. A ARMARIO DE C.T.</b> Conexión de la línea de B.T. al cuadro de salida de baja tensión en el C.T., mediante terminales bimetalicos. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	135,14
<b>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</b>			
06.36	ud	<b>CONEXIÓN LÍNEA B.T. A LA CGP</b> Conexión de la línea de B.T. a la CPM de los edificios mediante terminales, incluso marcaje de CPM con señalización normalizada. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	135,14
<b>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</b>			
06.37	ud	<b>TOMA DE TIERRA LÍNEA B.T.</b> Toma de tierra de la línea de B.T. realizada con cable tipo RV de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido a pica de cobre de 2 m, mediante conector a compresión, incluso reposición de aislante. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	150,90
<b>CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</b>			

## CUADRO DE PRECIOS 1

19

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.38	ud	<b>TRAMITACIÓN MT+CT+BT+PRUEBAS</b> Legalización de instalación eléctrica para electrificación (líneas de media tensión, centros de transformación y líneas de baja tensión), compuesta por: - Tramitación de documentación en la compañía distribuidora y en la Junta de Castilla y León. - Revisión por O.C.A. (en caso necesario). - Pago de todas las tasas y publicaciones en el Boletín Oficial, necesarios. - Realización de pruebas finales, mediciones de tensiones de paso y contacto, resistencia de tierras, aislamiento de conductores, etc.	<b>1.970,00</b>

---

**MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS**

# CUADRO DE PRECIOS 1

20

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 RED GAS</b>			
07.01	mI	<b>Obra civil para canalización tubería gas d=90mm</b> Obra civil para canalización de tubería de gas D=90 MM consistente en ejecución de zanja, relleno de arena de asiento y protección de tubería y relleno de zahorra artificial hasta cota inferior de paquete de firmes.	10,80
<b>DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>			
07.02	ud	<b>Obra civil arqueta válvulas</b> Obra civil para arqueta de conducción de gas consistente en: ejecución de alzado de arqueta con fábrica de ladrillo enfoscado interiormente, dado de apoyo de válvula de 30x30x15cm de HM-15, relleno interior de la arqueta con arena lavada de río, protección superior de hormigón HM-15 de 40x40x10cm y colocación y recibido de tapa de arqueta. (sin incluir suministro y colocación de válvula, ni suministro de tapa de arqueta).	70,00
<b>SETENTA EUROS</b>			
07.03	ud	<b>Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición ductil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.	235,88
<b>DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 RED ALUMBRADO PUBLICO</b>			
08.01	mI	<b>CANALIZACIÓN PE 2 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 2 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	20,25
<b>VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>			
08.02	mI.	<b>CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	22,61
<b>VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			
08.03	mI	<b>CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.	39,71
<b>TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			
08.04	mI	<b>CANALIZACIÓN PE 4 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 4 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.	42,06
<b>CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS</b>			
08.05	mI	<b>CANALIZACIÓN PE 5 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	27,25
<b>VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>			
08.06	m	<b>Mandrilado de canalización</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandríl en los dos sentidos de la sección, retirada de mandríl y cuertas dejando la guía, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.	0,64
<b>CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

22

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.07	ud	<b>Arqueta 60x60 cm. fundición</b> Arqueta de 60x60X60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.	390,98
TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
08.08	ud	<b>Arqueta 40x40 cm. fundición rellenable</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco rellenable con pavimento igual a donde se haya ubicada. Enfoscada y totalmente terminada.	207,25
DOSCIENTOS SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
08.09	ud	<b>Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.	159,88
CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
08.10	ud	<b>Cimentación centro de mando</b> Base de hormigón para ubicación de centro de mando, incluso excavación, entronque de canalizaciones, y anclaje de armario, totalmente terminado.	148,72
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
08.11	ud	<b>Cuadro general de protección 2P-HORMIGON</b> Cuadro General de Protección, modelo normalizado por la compañía suministradora, tipo Orma 17 con 2 puertas y dimensiones 1,78 x 1,70 x 0,48 metros. De hormigón armado, con puertas de chapa galvanizada y pintada, las puertas van unidas a la estructura de hormigón para su puesta a tierra, cerradura con maneta con bombillo, placa para el montaje del contador y para el alumbrado. Grado de protección IP55 y IK10. Completamente instalado. Incluso placa de montaje y contador de energía eléctrica. El armario albergará los aparatos de medida de la compañía eléctrica, los elementos de protección y el regulador de flujo.	3.820,00
TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS			
08.12	m	<b>Acometida a centro de mando</b> ACOMETIDA A CENTRO DE MANDO, formada por cable tres conductores más neutro, tipo RV 0,6/1 KV unipolar de Aluminio, de 50 mm2 de sección, incluso montaje bajo tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionada. Incluso empalme con línea existente.	20,85
VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
08.13	ml	<b>LÍNEA DN-K 4x6 mm²</b> Línea de alimentación para alumbrado público, formada por cable de cobre 4x6 mm², con aislamiento para 0,6/1 kV, tipo "DN-K", bajo canalización (sin incluir). Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	10,43
DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

23

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.14	ml	<b>CONDUCTOR TIERRA V 1x16 mm2</b> Conductor de la red de tierra, formada por cable aislado (amarillo-verde) de cobre 1x16 mm <sup>2</sup> , con aislamiento para 0,75 kV, tipo "H07V-K", bajo canalización (sin incluir). Incluso derivaciones hasta cada soporte de luminarias, totalmente instalado, conexionado y funcionando.	1,39
<b>UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>			
08.15	ud	<b>ELECTRODO TIERRA 2 m</b> Electrodo para puesta a tierra, formado por pica de cobre de 2 m de longitud, hincada en el terreno en el fondo de las arquetas. Incluso conexionado a la red de tierra.	18,25
<b>DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>			
08.16	ud	<b>Ciment. columnas 50x50x50</b> Cimentación de columnas de 50x50x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	87,62
<b>OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>			
08.17	ud	<b>Cimentación columnas 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	94,78
<b>NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
08.18	ud	<b>COLUMNA 4 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 4 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	527,85
<b>QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
08.19	ud	<b>COLUMNA 5 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 5 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	689,64
<b>SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>			
08.20	ud	<b>CRUCETA DOBLE L CIRCUS LIRA</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CIRCUS LIRA de Salvi color gris plata G2. Intalada.	70,81
<b>SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

24

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.21	ud	<b>COLUMNA 7 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 7 m de altura, diámetro 135/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	1.429,04
MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
08.22	ud	<b>COLUMNA 8 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 8 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	1.895,98
MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
08.23	ud	<b>COLUMNA 10 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 10 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	2.443,92
DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
08.24	ud	<b>CRUCETA DOBLE L CLAP SALVI</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CLAP de Salvi color gris planta G2. Intalada.	74,75
SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
08.25	ud	<b>LUMINARIA ICE TOP 60 SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo ICE de Salvi 25W 24 LED 4000K, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	400,94
CUATROCIENTOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
08.26	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 120W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 120W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	450,81
CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

25

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.27	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 35W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 35W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	450,81
CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
08.28	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 45W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 45W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	129,33
CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
08.29	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 15W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 25W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	367,61
TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
08.30	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 20W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 20W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	367,61
TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
08.31	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 23W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 23W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	367,61
TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
08.32	ud	<b>LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 25W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	367,61
TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

26

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.33	ud	<b>LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 56W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 56W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	446,40
CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
08.34	ud	<b>Tramitación de expediente administrativo</b> Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.	1.553,00
MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS			
08.35	ud	<b>Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación para aumento de la potencia a un total de 20.780 W, para la potencia total instalada tras la reforma.	1.000,00
MIL EUROS			

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y FIRMES</b>			
09.01	m3	<b>Base granular, ZA 0/32, mecánica</b> Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.	20,00
<b>VEINTE EUROS</b>			
09.02	t	<b>Tm Mezcla bitum.caliente AC 16 surf D (D-12)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.	51,37
<b>CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>			
09.03	t	<b>Tm Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.	50,38
<b>CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
09.04	m2	<b>Riego de imprimación 1 Kg/m²</b> Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.	0,32
<b>CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>			
09.05	m2	<b>Riego de adherencia 0,5 Kg/m²</b> Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Terminado.	0,31
<b>CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>			
09.06	m2	<b>Base solera HM-20, e=12 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	11,24
<b>ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>			
09.07	m2	<b>Base solera HM-20, e=15 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	13,55
<b>TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
09.08	m2	<b>Base solera HM-20, e=20 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, encofrados lateral, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.	17,74
<b>DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.09	m3	<b>Hormigón Armado encof. HA-25/B/20/IIa Gradasc-Escaleras Vistas</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado en formación de gradasc y escaleras vistas, elaborado con hormigón HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura en cuantía no inferior a 50kg/m3, encofrado y desencofrado con formación de peldañoado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.	195,06
CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
09.10	m2	<b>Pavim. Losa Prefabricada 60x40x6,0 marcado UT-11T-B-I</b> Pavimento formado por losa prefabricada clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm , acabado abujardado mecánico tipo baldosa "Florenxia" de terrazos Ruiz o similar, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado	33,82
TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
09.11	m2	<b>Pavim. adoquín 20x10x6 cm marcado K-B-I ACERAS</b> Pavimento de adoquín formado por adoquín de hormigón de doble capa, marcado K-B-I, 20x10x6 cm. tipo Adybor modelo Anticua Sahara o similar, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	23,50
VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
09.12	m2	<b>Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I APARCAMIENTO</b> Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	20,04
VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
09.13	m2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN BLANCO ESTRIADO e: 15cm</b> Pavimento continuo realizado in situ a base de solera de hormigón en paños de 5,50x4,00m, acabado superficial estriado sin resaltes) con una dimensión máxima de 2mm (cumpliendo Orden Viv/561/2010), realizada con hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, realizado con cemento blanco y armado con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 15 cm de espesor, preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de formación de juntas de diltación, construcción y retracción, remates de aristas laterales con berenjenos de 1cm, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.	25,30
VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			



# CUADRO DE PRECIOS 1

29

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.14	m2	<b>PAVIMENTO LOSA VEGETAL HORMIGON a:50x20cm</b> Pavimento de losa vegetal ejecutado in situ mediante bandas paralelas de 50cm de anchura y 20cm de espesor, situadas a un interje de 100cm según detalles de documentación gráfica, encofradas y hormigonadas en obra, realizadas con hormigón HF-4,5, realizado con cemento blanco, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, armando con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas y encofrados laterales. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado. Incluyendo p.p. de formación y asentamiento sobre cama de arena de río de 6 cm de espesor, relleno de bandas huecas con tierra vegetal limpia y siembre de cesped natural en continuidad de las zonas ajardinadas., terminado.	28,84
VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
09.15	m2	<b>Pavimento D-12 AC 16 Surf coloreado CARRIL BICI</b> M2 de suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf), en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70.Colorante mediante óxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego de adherencia ECR-1. Medida la superficie ejecutada, incluyendo pp. de encofrado perimetral.	36,46
TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
09.16	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO NATURAL e=8cm</b> Suministro y ejecución de pavimento continuo natural tipo ARIPAQ o similar de 8cm de espesor, con árido calizo de granulometría 0-5, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos naturales en proporción 10%-12% respecto al peso de la mezcla compactada. Amasado con autohormigonera y extendido mecánico con extendora de asfalto y compactado con rodillo de 3000-5000kg. Extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, ensayado por organismo oficial y competente.	24,40
VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
09.17	m2	<b>Pavimento de seguridad 0,6-3 m CAUCHO</b> Pavimento continuo de seguridad en zonas infantiles fabricado en caucho en en colores a definir por DF, para una altura libre de caída entre 0,60 y 3,00m, con espesor suficiente para cumplimiento de la normativa UNE-EN 1177, sobre revestimiento de superficie de zonas de juegos absorbentes al impacto. Totalmente terminado.	134,33
CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
09.18	m2	<b>Tratamiento Pista Deportiva Mort. Acrílico</b> Tratamiento superficial de soleras de hormigón mediante aplicación de pavimento de resinas acrílicas, con primera capa de mortero ligante en base acrílica, para posterior aplicación de mortero acrílico de 3 a 4mm y capa de acabado a base de pintura de resinas sintéticas en dispersión en distintos colores, siguiendo el diseño de documentación gráfica.	27,93
VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

30

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.19	m2	<b>Reposición Pavimentos similar existente</b> Reposición de pavimento similar al existente en zonas de intervención puntual, formado por losas seleccionadas prefabricadas o adoquín en formato y despiece similar a los existentes y entre 6 y 9cm. de espesor, asentadas sobre capa de 4/5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación formación de juntas entre piezas de 7mm de espesor con separadores y juntas de fraccionamiento (piezas y material de agarre) de 10mm de espesor cada 25 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) entonado con el color del pavimento. Totalmente terminado.	33,82
TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
09.20	m	<b>Rebaje bordillo, vehículos, granito</b> Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 60 x 30 x 9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	97,74
NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
09.21	ud	<b>Rebaje bordillo granito peatones aceras</b> Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.	811,92
OCHOCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
09.22	m2	<b>Pavim. Baldosa Podotactil 30x30x4 marcado UT-7T-B-I</b> Pavimento de baldosa podotactil tacos o direccionable según zonas con marcado UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4 cm. , acabado petreo, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica de 30mm de espesor, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado	31,97
TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
09.23	m	<b>Rigola horm. "in situ" e=40</b> Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	14,62
CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
09.24	m	<b>Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	34,27
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

31

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.25	m	<b>Bordillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	42,15
CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
09.26	ml	<b>Encintado Bordillo recto de granito 25x15 cm.</b> Encintado con bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	34,27
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
09.27	m	<b>Encintado-Rigola granito 25x8 cm abuj.</b> Encintado-rigola recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x8cm. colocado con ligera inclinación, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	40,09
CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
09.28	m	<b>Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm recto</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	25,74
VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
09.29	m	<b>Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	32,20
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
09.30	m	<b>Bordillo JARDIN A-3, 20x8</b> Bordillo prefabricado de hormigón para jardín. tipo A-3, según Norma UNE-127025, de 20x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	12,25
DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
09.31	m	<b>Bordillo JARDIN caliza 20x10cm curvo</b> Bordillo de caliza para jardín en tono terrizo a definir por D.F. acabado abujardado en su cara vista y acabado serrado en el resto de sus caras de de 20X10cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	31,17
TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

32

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.32	m	<b>Bordillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	34,27
TRENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
09.33	m	<b>Bordillo A-1, 20x14 cm ENCINTADOS</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	14,29
CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
09.34	m	<b>Bordillo encintado A-2, 20x10 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-2, según Norma UNE-127025, de 20x10x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejunteado. Totalmente terminado.	12,74
DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
09.35	ud	<b>Alcorque circular diámetro 100cm. pletina acero galv.</b> Alcorque circular de hasta de 100 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 6 mm de espesor y 200m de altura y pletinas rigidizadoras laterales, colocado como encofrado perdido en solera de hormigón, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	65,16
SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
09.36	ud	<b>Alcorque circular diámetro 120cm. pletina acero galv.</b> Alcorque circular de hasta de 120 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 6 mm de espesor y 200m de altura y pletinas rigidizadoras laterales, colocado como encofrado perdido en solera de hormigón, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	76,59
SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
09.37	ud	<b>Alcorque circular diámetro 200cm. pletina acero galv.</b> Alcorque circular de hasta de 150 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 10 mm de espesor y 120+120 mm de desarrollo soldado a pletinas anclada a solera de hormigón existente, incluso imprimación y dos manos de pintura, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	88,02
OCHENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS			
09.38	ud	<b>Alcorque cuadrado 120x120cm. pletina acero galv.</b> Alcorque rectangular de dimensiones 120x120cm, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 10 mm de espesor y 120+120 mm de desarrollo soldado a pletinas anclada a solera de hormigón existente, incluso imprimación y dos manos de pintura, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	152,63
CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERIA Y RIEGO</b>			
10.01	m3	<b>Tierra vegetal 8% m.o.</b> M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,	10,36
<b>DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>			
10.02	m2	<b>Laboreo de terreno</b> Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.	1,29
<b>UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>			
10.03	m2	<b>Siembra césped</b> Siembra de césped con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.	1,47
<b>UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>			
10.04	m2	<b>Pavimento drenante zahorra estabilizada alcorque</b> Suministro e instalación de pavimento drenante de zahorra estabilizada sistema Hormigfilit (Basefilit) o similar para rellenos de alcorques Realizando instalación de molde perimetral rodeando el tronco del árbol con un espesor horizontal adaptado según tipo de crecimiento del árbol, con la función de proteger el contacto de áridos en el mismo. Incluso relleno de alcorque a un espesor de 3cm con grava de granulometría 14/20mm compactada y nivelada por mediosmanuales, con vertido de 50mm de pavimento drenante HormiFilt realizado con áridos calizos seleccionados en granulometrías 0,5/1,5mm -2/3mm – 3/6mm, con ligante de calzín de vidrio y reactivos básicos naturales en una proporción del 10%-12% respecto al peso de la mezcla, realizado con autohormigonera. Extendido mecánico con niveladora o extendedora de asfalto. Elaboración de sistema con tráctil con base mortero de SBR en granulometrías de 4/16mm, exento de textil y alambre, ligado con resina de poliuretano a un espesor vertical de 6cm, y acabado con mortero de EPDM color de granulometría 1/4mm exento de polvo de carbono y ligado con resina alifática con filtro UV, a un espesor vertical de 1cm.	18,37
<b>DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>			
10.05	m	<b>Lamina anti-raices polipropileno a&gt;80cm</b> Suministro y montaje de lámina anti-raices con anchura superior a 80cm, tipo root barrier 325 o similar, ejecutada con geotextil no tejido 100% de polipropileno de 325g/m2 fabricado con filamentos continuos con capa impermeabilizante dispuesta verticalmente en perimetro de alcorques según detalles de documentación gráfica. Rematada.	8,72
<b>OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>			
10.06	ud	<b>Trasplante árbol</b> Trasplante de árbol, incluso arranque cuidadoso, carga sobre camión, transporte al vivero municipal si fuera preciso, excavación relleno de hoyo y riegos. terminado.	256,41
<b>DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

34

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.07	ud	<b>Poda árbol</b> Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.	83,65
OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.08	ud	<b>Cedrus Atlantica (Cedro Plateado) 300/350cm 20/25</b> Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	532,99
QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
10.09	ud	<b>Aesculus Hipocastanum (Castaño de Indias) 300/350cm 20/25</b> Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	585,52
QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
10.10	ud	<b>Abies Pinsapo (Pinsapo) 300/350cm 20/25</b> Abies Pinsapo (Pinsapo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	564,50
QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
10.11	ud	<b>Quercus Robur (Roble) 300/350cm 20/25</b> Quercus Robur (Roble) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	569,76
QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
10.12	ud	<b>Tilia Cordata (Tilo) 300/350cm 20/25</b> Tilia Cordata (Tilo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	464,70
CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
10.13	ud	<b>Liriodendron Tulipifera (Tulipero) 300/350cm 20/25</b> Liriodendron Tulipifera (Tulipero) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	617,03
SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

35

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.14	ud	<b>Magnolio Standiflora (Magnolio) Altura 300/350cm D: 20/25</b> Suministro y plantación de Magnolio Standiflora (Magnolio) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	517,23
QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con VENTITRES CÉNTIMOS			
10.15	ud	<b>Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) 300/350cm 20/25</b> Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	501,47
QUINIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.16	ud	<b>Liquidambar styraciflua (Liquidambar) 300/350cm 20/25</b> Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	606,53
SEISCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
10.17	ud	<b>Quercus ilex (Encina) Altura 300/350cm Diámetro 20/25</b> Quercus ilex (encina) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	433,18
CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
10.18	ud	<b>Magnolia Solungeana 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Solungeana de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	506,72
QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
10.19	ud	<b>Magnolia Stellata 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Stellata de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	433,18
CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
10.20	ud	<b>Acer Palmatum Atropurpureum (Arce japonés palmeado) 200/250cm</b> Acer palmatum atropurpureum (Arce japonés palmeado) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	455,24
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

36

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.21	ud	<b>Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) 200/250cm</b> Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	601,27
SEISCIENTOS UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
10.22	ud	<b>Corylus Avellana (Avellano) 200/250cm</b> Corylus Avellana (Avellano) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	301,85
TRESCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.23	ud	<b>Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon 200/250cm</b> Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon de 200 a 250cm de altura y de 20/25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	901,92
NOVECIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
10.24	ud	<b>Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) 200/250cm</b> Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	448,94
CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
10.25	ud	<b>Arbutus Unedo (Madroño) 200/250cm</b> Arbutus Unedo (Madroño) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	454,19
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
10.26	ud	<b>Sorbus Aucuparia (Serbal) 200/250cm</b> Sorbus Aucuparia (Serbal) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	328,12
TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
10.27	ud	<b>Juniperus Communis (Enebro) 200/250cm</b> Juniperus Communis (Enebro) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	338,62
TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			



# CUADRO DE PRECIOS 1

37

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.28	ud	<b>Lagerstroemia Indica (Árbol de Jupiter) 250/300cm 18/20m.</b> Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 250 a 30cm de altura y de 18 a 20cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	322,87
TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.29	ud	<b>Prunus dulcis (Almendro) Altura 250/300cm D:18/20cm</b> Suministro y plantación de Prunus Dulcis (Almendro) de 250 a 300 cm. de altura y 18-20cm de diámetro, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	328,12
TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
10.30	ud	<b>Erythrina caffra (Arbol del Coral) 200/250cm</b> Erythrina caffra (Arbol del Coral) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	415,32
CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
10.31	ud	<b>Ilex Aquifolium (Acebo) 200/250cm</b> Ilex Aquifolium (Acebo) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	301,85
TRESCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.32	m2	<b>Plantación Especies Arbustos Espinosos</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas espinosas incluyendo: Prunus Esponiosa (Endrina), Buddleia, Cornus Alba (Cornejo), Berberis Vulgaris (Agracejo), Cistus Ladanifer (Jara), Taxus Baccata (Tojo), Retama Monosperma, Winter Creeper Eonymus (Huso de la Fortuna), en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego.	19,87
DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.33	m2	<b>Plantación Especies Arbustos y Plantas Aromáticas</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas y plantas aromáticas incluyendo: Brezo, Salvia, Hamamelis, Laurel, Lavanda, Mirto, Enkianthus, Forsythia; en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego.	29,33
VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

38

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.34	ud	<b>Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego</b> Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 PN-16, desagüe a red de saneamiento incluso arqueta semienterrada, construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Ilb, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado.	960,00
NOVECIENTOS SESENTA EUROS			
10.35	ud	<b>ARMARIO DERIVACIÓN DE RIEGO</b> Armario para derivación de riego, compuesto por, módulo de granito tipo cartuja, tapas de fundición, válvula de compuerta pn 16 diámetro 80, electroválvula de 50mm, dos decodificadores de 2 hilos , filtro desmontable, carrete de desmontaje en acero inoxidable, contador y emisor de impulsos, válvula antirretorno de 50mm, incluso piecerío y montaje totalmente terminado.	3.703,84
TRES MIL SETECIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
10.36	ud	<b>PEDESTAL Y ARMARIO DE METAL</b> Armario metálico de intemperia para instalación de programador de riego, modelo G-1 de TACSE, dimensiones 406x270x751mm, sobre pedestal cilíndrico. nivel IP54 según norma EN 60598, realizado en acero galvanizado de 1,2mm con recubrimiento de poliéster en polvo pigmentado term endurecible y autorecirculante, con polimerización a través de calor. Montado y recibido.	492,37
CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.37	m	<b>Acometida red alumbrado publico</b> Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de programador en armario de riego, totalmente instalado y funcionando.	6,07
SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
10.38	ud	<b>PROGRAMADOR 50 ESTACIONES</b> programador de 50 estaciones ESP-LXD de Rain Bird, incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio para decodificadores.	1.056,79
MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
10.39	ud	<b>PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES</b> Protector contra sobre tensiones LSP-1-TURF, completamente instalado.	53,77
CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.40	ml	<b>CABLE DE COBRE 2X2,5MM.</b> Cable de cobre de 2x2,5 mm2, Rain Bird Blue Sis, tensión asignada 0,6/1 KV, material y mano de obra, completamente instalado.	1,78
UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

39

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.41	m	<b>Canalización cableado PEAD 100 jardines</b> Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.	5,20
CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
10.42	ud	<b>ARQUETA DE 40X40 PARA REGISTRO DE CABLE DE SEÑAL</b> Arqueta prefabricada de pvc, de 40x40 para registro de cable de señal, compuesta por módulo y tapa de pvc, totalmente terminada,.	133,66
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
10.43	ud	<b>Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula</b> Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.	43,96
CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
10.44	ud	<b>DECODIFICADOR 1 ESTACION</b> Suministro e instalación de decodificador de campo de 1 estación para programador ESP-LXD, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.	82,61
OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
10.45	ud	<b>Electroválvula de 2" 200 PGA, incluido llave de corte</b> Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada y solenoide de 9V	145,39
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
10.46	ud	<b>Electroválvula de 1" 100 PRF reg pres+filtro, i/llave de corte</b> Suministro y montaje de electroválvula modelo XEZ-100-PRF 1" 24 VCA bajo caudal + filtro regulador presión RBY salida 2 bar malla 75 micras de Rain Bird, incluso llave de corte de 1" totalmente colocada y solenoide de 9V	81,63
OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
10.47	ud	<b>Kit válvula ventosa alivio aire/vacio 1/2"</b> Suministro y montaje de kit de válvula de ventosa 1/2" para alivio aire/vacio 1/2" modelo XBER-12, dispuesto en arqueta final de circuito de red de gotero. Instalada.	33,09
TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
10.48	m	<b>Tubería PE 10 atm ø63 mm riego</b> Tubería de polietileno para red general de riego, de 63 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	7,56
SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

40

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.49	m	<b>Tubería PE 10 atm ø40 mm riego</b> Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	6,30
<b>SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</b>			
10.50	m	<b>Tubería PE 10 atm ø32 mm riego</b> Tubería de polietileno de 32mm. 10 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	5,93
<b>CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>			
10.51	ml	<b>TUBERÍA DE GOTEO DE 16mm ENTERRADA</b> Tubería de goteo de riego enterrado XFS RAin Blrd o similar de 16mm, con goteros integrados para riego, enterrada, colocada y probada.	1,82
<b>UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>			
10.52	ud	<b>ASPERSOR EMERGENTE DE R=10-12 METROS</b> Aspersor emergente de 10-12 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.	23,21
<b>VEINTITRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</b>			
10.53	ud	<b>ASPERSOR EMERGENTE DE R=8-10 METROS</b> Aspersor emergente de 8-10 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.	19,75
<b>DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
10.54	ud	<b>DIFUSOR EMERGENTE DE R=4 METROS</b> Difusor emergente de 4m de radio, con giro regulable, instalado y probado.	11,75
<b>ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
10.55	ud	<b>Sistema de riego radicular RWS</b> Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado.	51,85
<b>CINCUESTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
10.56	m	<b>Canalización 2x160mm PVC</b> Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	20,65
<b>VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
10.57	m	<b>Tubería PVC 110 mm cruce Parterres</b> Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro cruce de sevícios entre parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	6,85
<b>SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			

## CUADRO DE PRECIOS 1

41

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.58	ud	<b>Desgüe conducido en final de red riego</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales para vaciado de red de riego, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elástico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.	520,63
			<b>QUINIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 MOBILIARIO Y VARIOS</b>			
11.01	m	<b>GRADA HORMIGON BLANCO "IN SITU" "L" 80x90cm c/base</b> Formacion de elemento grada "in situ" en sección "L" de dimensiones 80cm x 90cm, ejecutada con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. Incluye encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeado del terreno. Rematado.	372,42
			<b>TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>
11.02	ud	<b>BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 250x40x45 CURVO</b> Formacion de banco "in situ" de directriz curvilínea de dimensiones 250x40cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Rematado.	464,22
			<b>CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>
11.03	ud	<b>BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 200x200x45 c/base</b> Formacion de banco "in situ" de dimensiones 200x200cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeado del terreno.	490,03
			<b>CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>
11.04	ud	<b>FUENTE ORNAMENTAL HORM "IN SITU" 400x200cm</b> Fuente ornamental según diseño de documentación gráfica ejecutada con hormigón armado hidrófugo blanco realizado con cemento blanco formada por: -Vaso superior de dimensiones en planta 200x200cm y 45cm de altura exterior y 30cm en vaso, con base de hormigón e:30cm y muretes perimetrales 20x100cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua - Vaso inferior a cota de calle de dimensiones 200x200cm y 30cm de profundidad con base de hormigón de 15cm y perimetro con muretes perimetrales 20x50cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua y relleno a base de canto rodado seleccionado. - Bancada de dimensiones 200x200cm y 45cm de ancho ejecutada con hormigón armado blanco o coloreado con cercos de refuerzo. - Arqueta adosada en cajón de hormigón estanco con tapara registrable en fundición. - Formación de cajón estanco para cuadro eléctrico P.p. armaduras en acero B-500S según planos, preparación de la base de asiento, encofrado y desencofrado con tablero fenólico, remates de aristas con berenjentos y remates.	3.884,07
			<b>TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.05	ud	<p><b>MONTAJE HIDRAULICO-ELECTRICO FUENTE ORNAMENTAL</b></p> <p>Montaje de sistema hidráulico y eléctrico para fuente ornamental incluyendo:</p> <p>Sistema de recirculación del agua para un caudal de 50 m3/h a 1,6 m/s. con los siguientes elementos:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba sumergible, de paso libre de 60 mm. para evitar atascos, con una potencia de 1 KW, 1500 rpm, y 380 V., con válvula de cierre y válvula de retención.</li> <li>- Foso de aspiración junto al vaso inferior y comunicado con este, para alojamiento de la bomba, registrable mediante rejilla de protección de acero inoxidable.</li> <li>- Rebosadero ejecutado en hormigón.</li> <li>- Equipo de llenado de fuente desde red de Abastecimiento de Abastecimiento y aliviadero con rejillas de protección de acero inoxidable, con desagüe a red de drenaje del parque.</li> </ul> <p>Cuadro de control automático, capaz de controlar la bomba y variar la lámina de agua haciendo diferentes cascadas, incluyendo control de temperatura, niveles de agua, reloj programable de horario, para un control totalmente automático.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentación desde red de alumbrado público.</li> <li>- Cuadro eléctrico de control de la fuente alojado en armario dispuesto junto a la fuente, alimentado desde la red de alumbrado público, incluyendo:</li> </ul> <p>Reloj programable de horario; Protección MT General; Protección sobretensiones; Protección ID maniobra; Protección ID Bomba; Variador trifásico 380V 1,5 kW; Autómata de control "Entrada y Salida" capaz de controlar los equipos y pantalla de visualización; Termostato; Resistencia de caldeo y humedad para cuadro; Sonda PT 100; Reloj Astronómico; Control temperatura exterior; Relé nivel aislador galvánico con electrodos; Manetas de control posición auto - o - manual; Luces marcha y fallo; Bornes, relés y material vario; Cuadro eléctrico de poliéster para alojar los equipos y dar tierra a todos los equipos eléctricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión a red general eléctrica mediante acometida a la red de alumbrado municipal.</li> </ul> <p>Conectado, probado y funionando.</p>	6.990,00
			<b>SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS</b>
11.06	ud	<p><b>Fuente BY PASS URBES 21</b></p> <p>Fuente modelo BY PASS de URBES 21 o similar, conjunto fabricado en acero inoxidable AISI 316 mate pintado en oxirón negro forja, con grifo cromado, incluso equipo hidráulico completo, arqueta 40x40, válvula de cierre elástico. Montado y probado. Totalmente conectada a la red de abastecimiento y saneamiento y en servicio.</p>	1.370,82
			<b>MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>
11.07	ud	<p><b>Papelera de aluminio tipo "CIBELES" o similar, de 80 L.</b></p> <p>Papelera urbana CIBELES 80L o equivalente, de altura 1.020 mm., anchura 480 mm. y fondo de 354 mm., fabricada en fundición de aluminio, excepto el bastidor interior que estará realizado con perfiles de acero y la cubeta interior de chapa galvanizada, cor rayado que le confiere propiedades antivandálicas, con boca de introducción de 394 x 135 mm., fijada al suelo, totalmente instalada.</p>	1.052,84
			<b>MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.08	ud	<b>Banco con respaldo pletina galv+madera Santa Bárbara 440cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 440" con respaldo dimensiones 440x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.	994,00
NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS			
11.09	ud	<b>Banco con respaldo pletina galv+madera. Santa Bárbara 230cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 230" con respaldo dimensiones 230x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.	635,60
SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
11.10	ud	<b>Bancada pletina galv+ madera Santa Bárbara 230cm</b> Bancada lineal modelo "Santa Bárbara 230" sin respaldo dimensiones 230x40x44cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento en sección 40x12cm en madera laminada de pino GL24h, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.	378,20
TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			



# CUADRO DE PRECIOS 1

45

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.11	ud	<b>Aparcamiento de bicis s/ Ayto. de Burgos</b> Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas.Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	1.806,02
MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
11.12	m	<b>Barandilla pletinas-barrotes ac. galv. 100cm</b> Suministro y colocación de barandilla de protección hasta 100cm de altura ejecutada a base de pletinas 100x50mm y barrotes de 10mm de diámetro en acero galvanizado en caliente, en tramos de 150mm de longitud para colocación en obra mediante uniones atornilladas con separador, incluyendo perfil de anclaje, anclajes M12 y remates. Montado.	150,28
CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
11.13	ud	<b>Cimentación poste 40x40x40</b> Cimentación de columnas de 40x40x40, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	46,90
CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
11.14	ud	<b>Cimentación poste 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x60, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	66,34
SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.15	m	<p><b>Elemento urbano escultórico TUBO140mm c/apoyos</b></p> <p>Suministro y montaje de elemento escultórico urbano con formas orgánica a diferentes alturas, ejecutado con perfil tubular curvable de acero de diámetro 139,7x3,75mm de espesor en tramos máximos 5m con mismo radio con uniones tangentes sin generación de quiebros, siguiendo directrices curvilíneas y con variación de cotas de altura y piezas especiales de soporte mediante casquillos de tubo de diámetro de 133mm con perforaciones roscadas, según detalles de documentación gráfica, incluyendo p.p. de apoyos con soluciones en función de altura: de pletinas de acero 100.10mm en zonas de altura inferior a 1,00m, tubo de acero diámetro 100 en cotas entre 1,00 y 3,50m y apoyo de doble tubo diámetro 100 para cotas superiores a 3,50m, incluyendo placas de anclaje de 300x300x10mm con anclajes a cimentación a base de dados de hormigón 40x40x40 en apoyos simples y 60x60x60 en apoyos dobles.</p> <p>Formación de tramos y piezas especiales en taller mediante uniones soldadas, de acuerdo con la Instrucción de Acero Estructural EAE realizado por empresa homologada con marcado CE</p> <p>Tratamiento en taller de todos las piezas mediante galvanizado en caliente por inmersión, con esmisor medio de 90µm. según UNE-EN 1461/2009 y posterior plastificado en horno con pintura a base de resinas de poliéster en polvo termoendurecible en espesor mínimo de 95µm en color rojo.</p> <p>Montaje en obra de cada pieza mediante uniones atornilladas a las piezas especiales de apoyo, con tornillería de acero inoxidable y pernos de anclaje a dado de cimentación.</p> <p>Terminado y rematado según detalles e instrucciones de D.F.</p>	131,00
			<b>CIENTO TREINTA Y UN EUROS</b>
11.16	ud	<p><b>COLUMPIO CESTA "HAGS Lillie" D:220cm</b></p> <p>Suministro e instalación de Columpio de Cesta, de HAGS modelo 8019904 Lillie para niños de 3 a 12 años. (Adaptado) montado sobre postes estructurales (no incluidos). Cesta de de material polimérico y de malla fina de Ø=0,80m. Cadena de eslabones cortos de acero termogalvanizado. Dimensiones en planta: 2,20x0,46m. Espacio de seguridad requerido: 2,20x6,20m. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.</p>	1.001,16
			<b>MIL UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</b>
11.17	ud	<p><b>ASIENTO COLUMPIO "HAGS KATJA"</b></p> <p>Suministro e instalación de asiento de columpio de la casa Hags modelo Katja. Dimensiones: Longitud 450 x Ancho 235mm x espesor 55mm. Peso 5kg. Certificados: TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Asiento ejecutado en espuma sintética de poliuretano con núcleo de madera de abedul contrachapada resistente a la intemperie, fijación de cadena con casquillos de poliamida, cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable y argolla de acero inoxidable en la articulación. Incluido anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.</p>	182,78
			<b>CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

47

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.18	ud	<b>ASIENTO COLUMPIO DOBLE "HAGS TANGO"</b> Suministro e instalación de asiento doble de polietileno moldeado por rotación, de la casa Hags modelo Tango. De dos plazas, para niños a partir de 1 año y en adelante sin restricciones de edad. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad y ISO 9001/14001. Dimensiones: 1,11 x 0,56 x 0,35m. Peso: 35Kg. HIC: 1,5m. Fijación de cadena con casquillos de poliamida, argolla de acero inoxidable en la articulación y cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	925,52
NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
11.19	ud	<b>ASIENTO COLUMPIO INCLUSIVO+ARNES "HAGS MIRAGE"</b> Suministro e instalación de asiento de columpio inclusivo Hags Mirage. Dimensiones: 0,77 x 0,54 x 0,61m. Peso: Neto 30Kg. Peso máx. de uso: 150kg. Certificados: Dispone del certificado TÜV en cumplimiento de la EN 1176 de Seguridad. Asiento de polietileno rotomoldeado, resistente a la radiación ultravioleta, con anclajes de acero, articulaciones de acero inoxidable con cadenas de acero inoxidable forradas de plástico, diseño ergonómico para 1 usuario. Se incluye instalación de arnés y anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1.022,17
MIL VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
11.20	ud	<b>CONJUNTO POSTES ZINGO BUBBLE PLAY</b> Suministro de instalación de conjunto de postes Zingo Bubble Play de HAGS. Sistema de anclaje mediante pernos de expansión para suelo duro. Espacio de seguridad requerido: 300cm de diámetro. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	554,66
QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
11.21	ud	<b>BALANCIN MUELLE "HAGS KLIMP"</b> Suministro e instalación de balancín de muelle de 1 plaza, para niños de 2 a 5 años, de la casa Hags modelo Klomp. Estructura de tubos de acero de 25mm., estructura de los muelles en metal termogalvanizado y cuerpo de polietileno moldeado. Muelle de acero. Todos los componentes metálicos con tratamiento de imprimación y lacados al polvo. Anclaje sistema para enterrar. Dimensiones: 0,70x0,40m. Espacio de seguridad requerido: 2,50x2,50m. HIC: 0,60m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	882,44
OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11.22	ud	<b>TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=2,9 m</b> Suministro e instalación de juego infantil tobogán metálico en acero inoxidable AISI 304, de marca acreditada, tobogán metálico para adosar a terreno en ladera, de 2,5 m de longitud, y anchura variable 180-100cm, fabricado en chapa de acero inoxidable, i/barra superior de acceso y anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	3.153,38
TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>11.23</b>	<b>ud</b>	<b>CUERDA ESCALABLE TALUD SUAVE</b> Suministro e instalación de conjunto de cuerdas escalables en ladera suave, de hasta 3m de longitud con postes verticales en extremos fabricados en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	<b>146,00</b>
<b>CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS</b>			
<b>11.24</b>	<b>m2</b>	<b>FORMACION MINI-ROCODROMO TALUD</b> Formación de zona de mini-rocodromo de escalada en talud suave mediante colocación de presas de escalada homologadas mediante tornillería de acero inoxidable (10uds/m2) y zonas de cuerdas, según detalles e instrucciones de d.f.	<b>198,60</b>
<b>CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>			
<b>11.25</b>	<b>ud</b>	<b>JUEGO CAMINO CUERDAS 4m</b> Suministro e instalación de juego "camino de cuerdas" formado por travesaño transversal y cuerda tensada entre postes estructurales (no incluidos) de longitud 4m, travesaño fabricado en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	<b>449,60</b>
<b>CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>			
<b>11.26</b>	<b>ud</b>	<b>JUEGO ESCALONES POSTES C/CUERDA 4m</b> Suministro e instalación de juego "escalones postes y cuerda" formado por postes hincados en madera de robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero con anclajes de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	<b>554,66</b>
<b>QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>			
<b>11.27</b>	<b>ud</b>	<b>JUEGO LOMA CAUCHO COLORES</b> Suministro y formación de conjunto de loma en pavimento revestida con pavimento caucho de seguridad de colores, según diseño de documentación gráfica de 3m de superficie y 70cm de altura. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	<b>270,99</b>
<b>DOSCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

49

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.28	ud	<b>CANASTA BALONCESTO</b> Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas de un solo tubo rectangular de perfil de aluminio 150x100 mm, con una base de chapa de aluminio, fijada al soporte de hormigón por medio de varillas roscadas unidas entre sí, con todas las partes metálicas en acero galvanizado, y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de baloncesto. Medida la unidad ejecutada.	1.052,01
MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS			
11.29	ud	<b>MARCAJE BALONCESTO CIRCULAR</b> Marcaje y señalización de pista de baloncesto circular con 3 canastas, con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	381,95
TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
11.30	ud	<b>Poste de aluminio 76x5x3500 cimentación hormigón</b> Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3500 mm. de longitud, para la colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich"), incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm, totalmente nivelado y aplomado.	148,43
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
11.31	ud	<b>Señal circular 650 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	174,63
CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
11.32	ud	<b>Señal triangular 900 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal triangular de 900 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	191,72
CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

50

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.33	ud	<b>Señal cuadrada 600 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.	180,19
CIENTO OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
11.34	ud	<b>Placa de aluminio extrusionado 600x200 nivel 2 antigrafitis</b> Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.	120,11
CIENTO VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
11.35	ud	<b>Desmontaje y montaje de señal</b> Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigrafiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	41,30
CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
11.36	m2	<b>Pintura sobre calzada</b> Marca vial reflexiva, de dos componentes rugosa y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.	14,11
CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
11.37	ml	<b>Señalización H. línea 10 cm.</b> Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, con pintura especial ciudad, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.	0,38
CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			
12.01	ud	Seguridad y salud	35.000,00
		Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.	
TREINTA Y CINCO MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD			
13.01	ud	CONTROL DE CALIDAD	19.782,00
		Importe correspondiente al Control de Calidad de la obra, según se es- pecifica en el Anexo de Control de Calidad., incluyendo toma de mues- tras, fabricación de probetas, transporte, ensayo y redacción de informe de los materiales empleados en la obra, en laboratorio homologado, eje- cutado según normativa.	
			DIECINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS</b>			
14.01	m3	<b>MACHAQUEO Y ACOPIO RCDs PETREO HORMIGON. p/VALORIZACION</b> Machaqueo y trituración en obra de RCDs pétreos de hormigón mediante planta de machaqueo de trituración, con una granulometría de 0 a 60mm, haciendo un "todo uno" con granulometría aproximada de 0-50 mm, incluso máquina para alimentación y máquina para retirada, carga sobre camión y descarga del material en el punto de acopio dentro de la obra, quedando el material reciclado en propiedad del cliente para posterior valorización en uso en la urbanización a proyectar.	8,00
<b>OCHO EUROS</b>			
14.02	Tn	<b>TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Naturaleza pétreo</b> Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, de naturaleza pétreo, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.	15,00
<b>QUINCE EUROS</b>			
14.03	Tn	<b>TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Naturaleza no pétreo</b> Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, de naturaleza no pétreo, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.	15,00
<b>QUINCE EUROS</b>			
14.04	Tn	<b>TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Organicos, basuras y mobiliaria</b> Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, organicos,basuras y mobiliario, asimilables a RSU, incluido transporte, canon de gestión y contenedores en obra, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.	20,00
<b>VEINTE EUROS</b>			
14.05	ud	<b>OTROS COSTES GESTION RESIDUOS</b> Coste de gestión de residuos no incluido en partidas específicas, según anejo Estudio Gestión de Residuos.	2.000,00
<b>DOS MIL EUROS</b>			

# CUADRO DE PRECIOS 1

54

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 15 DOC. FINAL Y MANTENIMIENTO</b>			
15.01	ud	<b>Documentacion final de obra</b> Partida Alzada de abono integro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	<b>7.000,00</b>
<b>SIETE MIL EUROS</b>			
15.02	ud	<b>MANTENIMIENTO URBANIZACION</b> Partida Alzada a justificar para labores de mantenimiento de la urbanización durante el plazo de garantía-recepción, según condiciones de pliego de condiciones y contratación.	<b>18.000,00</b>
<b>DIECIOCHO MIL EUROS</b>			

<b>CUADRO DE PRECIOS N°2</b>
------------------------------

# CUADRO DE PRECIOS 2

1

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	m2	<b>Demol. solado hasta 40cm.</b> Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	
		Mano de obra.....	2,61
		Maquinaria.....	2,78
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,67</b>
01.02	m2	<b>Demol. pavim. firme flexible hasta 30cm.</b> Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante con fresado para formación de base, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	
		Mano de obra.....	1,12
		Maquinaria.....	2,49
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,89</b>
01.03	m2	<b>Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa</b> Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	0,51
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,71</b>
01.04	m2	<b>Escarificado y compactación base</b> Escarificado de bases de pavimento asfáltico existente y compactación de la superficie conformando una base de suelo tolerable para formación de explanada.	
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria.....	1,29
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,95</b>
01.05	m	<b>Demolición tapia cerramiento</b> Demolición de cerramientos de parcela de fábrica o de panel de hormigón, por medios mecánicos, incluyendo picado y eliminación de cimentación, carga y transporte hasta zona de gestión.	
		Mano de obra.....	7,45
		Maquinaria.....	17,01
		Resto de obra y materiales.....	1,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,70</b>
01.06	ud	<b>Tala de árbol</b> Tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	13,88
		Maquinaria.....	18,49
		Resto de obra y materiales.....	1,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,01</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07	ud	<b>Reubicación columna alumbrado</b>	
		Reubicación a nueva posición de farola existente, incluyendo levantado, formación de nueva cimentación y montaje, incluida placa base y conexión a nueva red.o. Incluso lijado y pintado de las mismas, y reparación de las perforaciones existentes. Totalmente montado. Probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	149,04
		Maquinaria.....	96,16
		Resto de obra y materiales.....	12,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>257,60</b>
01.08	ud	<b>Retirada elem. mobiliario urbano</b>	
		Partida alzada a justificar para la retirada de elementos de mobiliario urbano, incluyendo contenedores, papeleras, alumbrado, con transporte al los almacenes municipaleso lugar de acopio, con reubiación de elementos a recolocar tras obras o transporte a vertedero en su caso. Terminado.	
		Mano de obra.....	298,08
		Maquinaria.....	384,64
		Resto de obra y materiales.....	34,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>717,26</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>02.01</b>	<b>m2</b>	<b>Preparación de la superficie y desbroce</b>	
		Preparación de la superficie, incluso desbroce, hasta la cota de explanada de proyecto y refino y compactación de la explanada. totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	0,84
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,04</b>
<b>02.02</b>	<b>m3</b>	<b>Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado con</b>	
		Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.	
		Maquinaria.....	2,70
		Resto de obra y materiales.....	0,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,68</b>
<b>02.03</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en la traza</b>	
		Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.	
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,46</b>
<b>02.04</b>	<b>m3</b>	<b>Terraplén o relleno material propio jardines</b>	
		Terraplén o relleno, con suelo propio procedente de la excavación para zonas verdes, con carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	2,63
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,92</b>
<b>02.05</b>	<b>m3</b>	<b>Terraplén o relleno material propio excavación</b>	
		Terraplén o relleno, con materiales procedentes de la excavación clasificados como suelo tolerable (niveles UG-1 y UG-3) incluso carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,02</b>
<b>02.06</b>	<b>m3</b>	<b>Explanada Mejorada tipo E-2 de aridos de RCD</b>	
		Formación de explanada mejorada tipo E-2 con áridos procedentes del reciclado de RCD, extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	3,16
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

4

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 RED SANEAMIENTO</b>			
03.01	m	<b>Demol. tubería de saneamiento existente</b> Demolición de tubería de saneamiento existente , de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.	
			Mano de obra..... 7,45
			Maquinaria..... 4,39
			Resto de obra y materiales..... 0,60
			<b>TOTAL PARTIDA..... 12,44</b>
03.02	m3	<b>Excavación zanjas-pozos</b> Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	
			Mano de obra..... 1,68
			Maquinaria..... 1,77
			Resto de obra y materiales..... 0,39
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3,84</b>
03.03	m3	<b>Relleno localizado zanjas material reciclado obra</b> Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes del material reciclado de la obra, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 1,95
			Maquinaria..... 1,46
			Resto de obra y materiales..... 0,18
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3,59</b>
03.04	m3	<b>Relleno de zanjas con garbancillo 4-10 calizo</b> Relleno de zanjas mediante garbancillo 4-10 mm de origen calizo exento de arcillas, incluso extendido y compactado, terminado.	
			Mano de obra..... 1,39
			Maquinaria..... 1,06
			Resto de obra y materiales..... 17,87
			<b>TOTAL PARTIDA..... 20,32</b>
03.05	m	<b>Tubería PVC 160 mm.</b> Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
			Mano de obra..... 1,49
			Resto de obra y materiales..... 11,91
			<b>TOTAL PARTIDA..... 13,40</b>
03.06	m	<b>Tubería PVC 200 mm.</b> Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
			Mano de obra..... 1,49
			Resto de obra y materiales..... 13,77
			<b>TOTAL PARTIDA..... 15,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

5

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.07	m	<b>Tubería PVC 315 mm.</b> Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	28,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,44</b>
03.08	m	<b>Tubería PVC 400 mm.</b> Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	2,05
		Maquinaria.....	1,44
		Resto de obra y materiales.....	46,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,52</b>
03.09	m	<b>Tubería PVC 500 mm.</b> Tubería de PVC de 500 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	2,05
		Maquinaria.....	1,92
		Resto de obra y materiales.....	70,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,42</b>
03.10	m	<b>Tubería drenaje PEAD 160 mm</b> Tubo drenante de PEAD de 160 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240º, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	
		Mano de obra.....	0,60
		Maquinaria.....	3,87
		Resto de obra y materiales.....	19,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,75</b>
03.11	ud	<b>Acometida domiciliaria t. fundición a tubería ø &lt;400 mm</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.	
		Mano de obra.....	83,84
		Resto de obra y materiales.....	198,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>282,83</b>
03.12	ud	<b>Entronque colector-red</b> Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	
		Resto de obra y materiales.....	37,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,26</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

6

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1100 H=1.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
		Mano de obra.....	74,58
		Maquinaria.....	11,01
		Resto de obra y materiales.....	518,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>603,96</b>
03.14	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1100 H=1.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
		Mano de obra.....	74,58
		Maquinaria.....	11,01
		Resto de obra y materiales.....	591,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>677,50</b>
03.15	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1100 H=2.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
		Mano de obra.....	75,32
		Maquinaria.....	11,28
		Resto de obra y materiales.....	708,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>794,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

7

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.16	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1000 H=2.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.	
		Mano de obra.....	76,10
		Maquinaria.....	11,51
		Resto de obra y materiales.....	823,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>910,93</b>
03.17	ud	<b>Reposicion de P.R.</b> Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existentes. Terminado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	164,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,68</b>
03.18	ud	<b>Sumidero sifónico, FD</b> UD Sumidero sifónico, en fundición dúctil, Modelo Burgos (VBS), con rejilla de 665X250 mm., incluso hormigón HM-20 para asiento y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	33,53
		Resto de obra y materiales.....	276,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>309,73</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

8

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO</b>			
04.01	m	<b>Demolición tubería abastecimiento existente</b> Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.	
		Mano de obra.....	9,32
		Maquinaria.....	4,39
		Resto de obra y materiales.....	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,40</b>
04.02	m3	<b>Excavación zanjas-pozos</b> Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	
		Mano de obra.....	1,68
		Maquinaria.....	1,77
		Resto de obra y materiales.....	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,84</b>
04.03	m3	<b>Relleno de zanjas con arena origen calizo</b> Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado	
		Mano de obra.....	3,73
		Maquinaria.....	0,68
		Resto de obra y materiales.....	7,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,02</b>
04.04	m	<b>Tubería de fundición dúctil DN.200 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 200 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	
		Mano de obra.....	9,55
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	57,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,98</b>
04.05	m	<b>Tubería de fundición dúctil DN.150 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	
		Mano de obra.....	9,55
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	42,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

9

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.06	m	<b>Tubería de fundición dúctil DN.100 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	
		Mano de obra.....	9,55
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	30,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,56</b>
04.07	ud	<b>Pozo de registro 1,10 m tapa pavimentable</b> Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm <sup>2</sup> de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiembrada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 600 mm. de diámetro, incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, A= abastecimiento). Terminado	
		Mano de obra.....	111,78
		Maquinaria.....	7,21
		Resto de obra y materiales.....	351,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>470,41</b>
04.08	ud	<b>Acometida a la red</b> Acometida a la red general existente. Terminada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	46,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,22</b>
04.09	ud	<b>Acometida a viviendas o local</b> Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	130,41
		Resto de obra y materiales.....	304,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>435,16</b>
04.10	ud	<b>Acometida a fuente</b> Acometida a afuente, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	93,15
		Resto de obra y materiales.....	302,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>396,02</b>
04.11	ud	<b>Desgüe conducido en final de red</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra.....	74,52
		Resto de obra y materiales.....	446,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>520,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

10

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.12	ud	<b>Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm</b> Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.	
		Mano de obra.....	93,15
		Resto de obra y materiales.....	163,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>256,22</b>
04.13	ud	<b>Hidrante incendios subt. compl.</b> Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	1.268,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.417,76</b>
04.14	ud	<b>Colocacion de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.	
		Mano de obra.....	22,36
		Resto de obra y materiales.....	23,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,10</b>
04.15	ud	<b>Carrete 100, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable AISI 316 , bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	
		Mano de obra.....	14,90
		Resto de obra y materiales.....	115,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,85</b>
04.16	ud	<b>Carrete 150, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	
		Mano de obra.....	14,90
		Resto de obra y materiales.....	150,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>165,68</b>
04.17	ud	<b>Carrete 200, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 200 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	226,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>245,50</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

11

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.18	ud	<b>Válvula compuerta DN=100 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	40,99
		Resto de obra y materiales.....	152,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>193,10</b>
04.19	ud	<b>Válvula compuerta DN=150 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	40,99
		Resto de obra y materiales.....	228,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>269,00</b>
04.20	ud	<b>Válvula compuerta 200, CE</b> Valvula de cierre elastico de 200 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	40,99
		Resto de obra y materiales.....	141,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,82</b>
04.21	ud	<b>TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD</b> T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	
		Mano de obra.....	24,22
		Resto de obra y materiales.....	100,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>124,72</b>
04.22	ud	<b>TE BBB, 200-200 a 40 juntas, FD</b> T BBB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	
		Mano de obra.....	24,22
		Resto de obra y materiales.....	156,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

12

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.23	ud	<b>Reducción BB 150-40 a 125, juntas</b> Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	81,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,27</b>
04.24	ud	<b>Reducción BB 200-100 a 150, juntas</b> Cono de reducción BB, DN 200 mm. y dn 100 a 150mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	116,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,21</b>
04.25	ud	<b>Empalme BE, 100, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	49,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,48</b>
04.26	ud	<b>Empalme BE, 150, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	71,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,24</b>
04.27	ud	<b>Empalme BE, 200, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 200 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	96,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,33</b>
04.28	ud	<b>Codo EE, 100, con juntas, FD, 90°</b> Codo EE, de 90°, en fundición ductil, DN 100 mm., incluso juntas. Instalado y probado	
		Mano de obra.....	24,22
		Resto de obra y materiales.....	74,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,36</b>
04.29	ud	<b>Codo EE, 150, con juntas, FD, 90°</b> Codo EE, de 90°, en fundición ductil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	
		Mano de obra.....	24,22
		Resto de obra y materiales.....	110,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

13

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.30	ud	<b>Codo EE, 150, con juntas, FD, 45°</b> Codo EE, de 45°, en fundición dúctil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	
		Mano de obra.....	24,22
		Resto de obra y materiales.....	1,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,89</b>
04.31	m3	<b>Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S</b> Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	239,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>239,10</b>



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 RED TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>05.01</b>	<b>m</b>	<b>Canalización Telecomunicaciones 6ø110</b>	
		Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	
		Mano de obra.....	3,73
		Resto de obra y materiales.....	40,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,10</b>
<b>05.02</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta de 60x60x80 cm pavimentable</b>	
		Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, C= comunicaciones). Terminado.	
		Mano de obra.....	111,78
		Resto de obra y materiales.....	281,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>393,11</b>
<b>05.03</b>	<b>ml</b>	<b>Obra civil mantenimiento canalización telefono existente</b>	
		Obra civil auxiliar para mantenimiento de canalización de telefono existente durante trabajos de urbanización, incluyendo p.p. de acometidas y arquetas; mediante entibaciones, apeos y protecciones a definir durante el proceso de obra.	
		Mano de obra.....	3,69
		Resto de obra y materiales.....	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,87</b>
<b>05.04</b>	<b>ud</b>	<b>Puesta tapa arqueta TF cota</b>	
		Remodelación de arqueta de teléfono existente para disposición de tapa a cota incluyendo desmontaje de marco y tapa, adaptación dimensional de arqueta y recolocación de la tapa. Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	22,36
		Resto de obra y materiales.....	161,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>184,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

15

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.05	ud	<b>ACOMETIDA RED TELECOMUNICACIONES</b> Acometida a la red de telecomunicaciones realizada hasta una longitud de 5 m, formado por corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas en terrenos de consistencia dura, arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, solera de hormigón, canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra, incluso reposición de acera.	
		Mano de obra .....	149,04
		Resto de obra y materiales .....	93,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>242,68</b>
05.06	m	<b>Mandrilado de canalización</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandríl en los dos sentidos de la sección, retirada demandril y cuertas dejando la guía, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,64</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 RED ELECTRICA</b>			
<b>06.01</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERA 4 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 4 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	31,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,19</b>
<b>06.02</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERA 5 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	7,45
		Resto de obra y materiales.....	34,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,62</b>
<b>06.03</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERA 6 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	41,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,78</b>
<b>06.04</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERA 7 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 7 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	43,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

17

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.05	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 8 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 8 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	45,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,11</b>
06.06	m	<b>CANALIZACIÓN ACERA 9T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 9 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	20,49
		Resto de obra y materiales.....	48,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,66</b>
06.07	m	<b>CANALIZACIÓN CALZADA 6 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	53,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,14</b>
06.08	m	<b>CANALIZACIÓN CALZADA 10 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 10 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	78,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

18

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.09	ud	<b>Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b> Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x 65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	111,78
		Resto de obra y materiales.....	280,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>392,56</b>
06.10	ud	<b>Sellado boca tubos /ARQUETA</b> Sellado de boca de tubos de polietileno de ?160 mm, en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetraci?n del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicaci?n 5°C. Se emplear? aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocar? un tap?n de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansi?n de la espuma. Incluso mano de obra.	
		Mano de obra.....	3,73
		Resto de obra y materiales.....	5,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,69</b>
06.11	ud	<b>TESTIGO COMPROBACIÓN CANALIZACIONES</b> Comprobación de la totalidad de las canalizaciones, mediante paso por el interior de los tubos de "testigo calibrado", adecuado al diámetro de los tubos, según normativa Iberdrola.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	109,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>146,31</b>
06.12	m	<b>LÍNEA M.T. SUBTERRÁNEA HEPRZ1 3x240 mm²</b> Línea de media tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, con conductor de Aluminio tipo HEPRZ1, aislamiento para 12/20 Kv y sección de 3x(1x240) mm², en sistema trifásico. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	26,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,12</b>
06.13	ud	<b>ENTRONQUE EN CT EXISTENTE</b> Entronque de la nueva línea de media tensión en celda de línea, en centro de transformación existente, incluso terminales de interior, enchufables y estancos tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm², tipo HERPZ1 de 12/20 kV, comprobacion de sucesion de fases y puesta en servicio del centro de transformacion, según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	223,56
		Resto de obra y materiales.....	1.272,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.495,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

19

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.14	m	<b>DESGUACE Y RETIRADA LÍNEA M.T. SUBT.</b> Desguace y retirada de línea de media tensión subterránea existente bajo canalizaciones, incluso traslado a los almacenes de Iberdrola para su tratamiento medioambiental.	
		Mano de obra.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,70</b>
06.15	ud	<b>TERMINALES DE INTERIOR</b> Terminal de interior, enchufable y estanco tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm <sup>2</sup> , tipo HERPZ1 de 12/20 Kv. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	196,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,61</b>
06.16	ud	<b>CONJUNTO CELDAS LÍNEA Y PROTECCIÓN 2L+2Q</b> Conjunto de celdas de línea y protección de la serie 24Kv en SF6, tipo Compacto Merlin Gerin gama RM6, para dos funciones de línea y dos de protección, 2L+2P, equipadas con bobina de apertura y fusibles de 63 A, con capots cubrebornas e indicadores de tensión. Incluso fusibles para repuesto. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	223,56
		Resto de obra y materiales.....	10.307,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.530,75</b>
06.17	ud	<b>TRANSFORMADOR 400 KVA</b> Transformador llenado integral, UNESA 5201D marca Merlin Gerin, de interior y en baño de aceite mineral, con una potencia nominal de 400 kVA, relación 13,2/20 Kv 420/242 v (en vacío), según NI 72.30.00 edición 11ª, y demás características según memoria. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	223,56
		Resto de obra y materiales.....	8.205,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.429,55</b>
06.18	ud	<b>CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS MT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Media Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	185,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>223,01</b>
06.19	ud	<b>JUEGO DE PUENTES - CABLES MT</b> Juego de cables para interconexión en M.T., unipolares aislamiento seco 12/20 Kv, de 50 mm <sup>2</sup> en Al tipo HEPRZ1, con su correspondiente conjunto de 6 terminales acodados para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	738,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>775,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

20

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.20	ud	<b>CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS BT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Baja Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	148,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>186,23</b>
06.21	ud	<b>JUEGO DE PUENTES - CABLES BT</b> Juego de cables para interconexión en B.T., unipolares aislamiento 0,6/1 Kv en Al tipo RV, de 3x240mm <sup>2</sup> para las fases y de 2x240mm <sup>2</sup> para el neutro, con su correspondiente conjunto de 8 terminales para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	658,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>695,78</b>
06.22	ud	<b>CUADRO B.T. 5 SALIDAS</b> Cuadro de distribución para baja tensión con 5 salidas, preparado para sistema STAR, incluso fusibles NH. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	298,08
		Resto de obra y materiales.....	3.692,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.990,26</b>
06.23	ud	<b>EQUIPO COMUNICACIÓN TELEGESTIÓN</b> Armario con los elementos necesarios (equipos de telegestión, comunicaciones, alimentación, protección, cableados, etc.) para desarrollar los sistemas de telegestión y telemedida, compuesto por ATG-I-2BT-A-MT-PLC-NOBAT + ACOM-I-BAT + acoplos PLC, según se establece en el RD 1110/2007 de 24 de agosto y en la Orden ITC 3860/2007 de 28 de diciembre, adecuados a las características de la red de Iberdrola.	
		Mano de obra.....	298,08
		Resto de obra y materiales.....	372,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>670,36</b>
06.24	ud	<b>SISTEMA DE TIERRAS DE PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras exteriores de protección, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	480,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>629,35</b>
06.25	ud	<b>SISTEMA DE TIERRAS DE SERVICIO</b> Sistema de tierras exteriores de servicio, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	364,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>513,78</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

21

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.26	ud	<b>MALLA EQUIPOTENCIAL INTERIOR PROTECCIÓN</b> Malla equipotencial en el piso del interior del C.T. formando parte de las tierras de protección, formada por mallazo electrosoldado con redondos no inferiores a 6 mmØ, formando una retícula de 0,20 x 0,20 m, conectado en 2 puntos a la puesta a tierra de protección y cubierto de una capa de hormigón de 10 cm de espesor. Construido según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	133,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170,48</b>
06.27	ud	<b>TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras de protección, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm <sup>2</sup> de Cu desnudo, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a la malla equipotencial (en dos puntos), a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	191,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>228,26</b>
06.28	ud	<b>TIERRAS INTERIORES SERVICIO</b> Sistema de tierras de servicio, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm <sup>2</sup> de Cu aislado, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	191,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>228,26</b>
06.29	ud	<b>CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL C.T. 2 TRAFOS.</b> Construcción de local para centro de transformación (con 2 transformadores), en local de planta baja, incluso accesorios para montaje de armamento, sistemas de ventilación, puertas para acceso de hombre y máquinas y rejilla de protección de los transformadores contra contactos directos. Completamente terminado, según planos de proyecto y Normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	447,12
		Resto de obra y materiales.....	6.273,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.720,81</b>
06.30	ud	<b>ALUMBRADO INTERIOR CENTRO</b> Punto de luz incandescente, para alumbrado del local de C.T., que proporcione un nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	98,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,47</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.31	ud	<b>ALUMBRADO EMERGENCIA CENTRO</b> Punto de luz de emergencia autónomo con señalización, para alumbrado del local de C.T. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	54,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,68</b>
06.32	ud	<b>CONJUNTO ELEMENTOS PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b> Conjunto de elementos de protección y seguridad, como: - Guantes aislantes de maniobra. - Banqueta aislante de maniobra. - Placas de advertencia de riesgo eléctrico. - Placas indicadoras de primeros auxilios. - Conjunto de fusibles de Alta y Baja Tensión, para repuesto. Instalado según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	484,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>521,78</b>
06.33	m	<b>LÍNEA B.T. 3x(1x150)+(1x95)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x150)+(1x95) mm², incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	15,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,04</b>
06.34	m	<b>LÍNEA B.T. 3x(1x240)+(1x150)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x240)+(1x150) mm², incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	17,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,20</b>
06.35	ud	<b>CONEXIÓN LÍNEA B.T. A ARMARIO DE C.T.</b> Conexión de la línea de B.T. al cuadro de salida de baja tensión en el C.T., mediante terminales bimetálicos. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	116,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,14</b>
06.36	ud	<b>CONEXIÓN LÍNEA B.T. A LA CGP</b> Conexión de la línea de B.T. a la CPM de los edificios mediante terminales, incluso marcaje de CPM con señalización normalizada. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	116,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,14</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

23

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.37	ud	<b>TOMA DE TIERRA LÍNEA B.T.</b> Toma de tierra de la línea de B.T. realizada con cable tipo RV de cobre de 50mm², unido a pica de cobre de 2 m, mediante conector a compresión, incluso reposición de aislante. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	132,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,90</b>
06.38	ud	<b>TRAMITACIÓN MT+CT+BT+PRUEBAS</b> Legalización de instalación eléctrica para electrificación (líneas de media tensión, centros de transformación y líneas de baja tensión), compuesta por: - Tramitación de documentación en la compañía distribuidora y en la Junta de Castilla y León. - Revisión por O.C.A. (en caso necesario). - Pago de todas las tasas y publicaciones en el Boletín Oficial, necesarios. - Realización de pruebas finales, mediciones de tensiones de paso y contacto, resistencia de tierras, aislamiento de conductores, etc.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.970,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

24

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 RED GAS</b>			
07.01	mI	<b>Obra civil para canalización tubería gas d=90mm</b> Obra civil para canalización de tubería de gas D=90 MM consistente en ejecución de zanja, relleno de arena de asiento y protección de tubería y relleno de zahorra artificial hasta cota inferior de paquete de firmes.	
TOTAL PARTIDA.....			10,80
07.02	ud	<b>Obra civil arqueta válvulas</b> Obra civil para arqueta de conducción de gas consistente en: ejecución de alzado de arqueta con fábrica de ladrillo enfoscado interiormente, dado de apoyo de válvula de 30x30x15cm de HM-15, relleno interior de la arqueta con arena lavada de río, protección superior de hormigón HM-15 de 40x40x10cm y colocación y recibido de tapa de arqueta. (sin incluir suministro y colocación de válvula, ni suministro de tapa de arqueta).	
TOTAL PARTIDA.....			70,00
07.03	ud	<b>Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición dúctil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.	
Mano de obra.....			83,84
Resto de obra y materiales.....			152,04
TOTAL PARTIDA.....			235,88

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 RED ALUMBRADO PUBLICO</b>			
<b>08.01</b>	<b>mI</b>	<b>CANALIZACIÓN PE 2 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 2 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	3,35
		Resto de obra y materiales.....	16,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,25</b>
<b>08.02</b>	<b>mI</b>	<b>CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	3,35
		Resto de obra y materiales.....	19,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,61</b>
<b>08.03</b>	<b>mI</b>	<b>CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.	
		Mano de obra.....	3,35
		Resto de obra y materiales.....	36,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,71</b>
<b>08.04</b>	<b>mI</b>	<b>CANALIZACIÓN PE 4 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 4 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.	
		Mano de obra.....	3,35
		Resto de obra y materiales.....	38,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

26

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.05	mI	<b>CANALIZACIÓN PE 5 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	
		Mano de obra.....	3,35
		Resto de obra y materiales.....	23,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,25</b>
08.06	m	<b>Mandrilado de canalización</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandríl en los dos sentidos de la sección, retirada de mandril y cuertan dejando la guía, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,64</b>
08.07	ud	<b>Arqueta 60x60 cm. fundición</b> Arqueta de 60x60X60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	111,78
		Resto de obra y materiales.....	279,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>390,98</b>
08.08	ud	<b>Arqueta 40x40 cm. fundición rellenable</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco rellenable con pavimento igual a donde se haya ubicada. Enfoscada y totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	83,84
		Resto de obra y materiales.....	123,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,25</b>
08.09	ud	<b>Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	83,84
		Resto de obra y materiales.....	76,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,88</b>
08.10	ud	<b>Cimentación centro de mando</b> Base de hormigón para ubicación de centro de mando, incluso excavación, entronque de canalizaciones, y anclaje de armario, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	74,52
		Resto de obra y materiales.....	74,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>148,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

27

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.11	ud	<b>Cuadro general de protección 2P-HORMGON</b> Cuadro General de Protección, modelo normalizado por la compañía suministradora, tipo Orma 17 con 2 puertas y dimensiones 1,78 x 1,70 x 0,48 metros. De hormigón armado, con puertas de chapa galvanizada y pintada, las puertas van unidas a la estructura de hormigón para su puesta a tierra, cerradura con maneta con bombillo, placa para el montaje del contador y para el alumbrado. Grado de protección IP55 y IK10. Completamente instalado. Incluso placa de montaje y contador de energía eléctrica. El armario albergará los aparatos de medida de la compañía eléctrica, los elementos de protección y el regulador de flujo.	
TOTAL PARTIDA .....			3.820,00
08.12	m	<b>Acometida a centro de mando</b> ACOMETIDA A CENTRO DE MANDO, formada por cable tres conductores más neutro, tipo RV 0,6/1 KV unipolar de Aluminio, de 50 mm <sup>2</sup> de sección, incluso montaje bajo tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionada. Incluso empalme con línea existente.	
TOTAL PARTIDA .....			20,85
08.13	ml	<b>LÍNEA DN-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Línea de alimentación para alumbrado público, formada por cable de cobre 4x6 mm <sup>2</sup> , con aislamiento para 0,6/1 kV, tipo "DN-K", bajo canalización (sin incluir). Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
TOTAL PARTIDA .....			10,43
08.14	ml	<b>CONDUCTOR TIERRA V 1x16 mm<sup>2</sup></b> Conductor de la red de tierra, formada por cable aislado (amarillo-verde) de cobre 1x16 mm <sup>2</sup> , con aislamiento para 0,75 kV, tipo "H07V-K", bajo canalización (sin incluir). Incluso derivaciones hasta cada soporte de luminarias, totalmente instalado, conexionado y funcionando.	
TOTAL PARTIDA .....			1,39
08.15	ud	<b>ELECTRODO TIERRA 2 m</b> Electrodo para puesta a tierra, formado por pica de cobre de 2 m de longitud, hincada en el terreno en el fondo de las arquetas. Incluso conexionado a la red de tierra.	
TOTAL PARTIDA .....			18,25
08.16	ud	<b>Ciment. columnas 50x50x50</b> Cimentación de columnas de 50x50x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	
Mano de obra .....			67,07
Resto de obra y materiales .....			20,55
TOTAL PARTIDA .....			87,62
08.17	ud	<b>Cimentación columnas 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	
Mano de obra .....			67,07
Resto de obra y materiales .....			27,71
TOTAL PARTIDA .....			94,78

## CUADRO DE PRECIOS 2

28

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.18	ud	<b>COLUMNA 4 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 4 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	
		Mano de obra.....	20,49
		Resto de obra y materiales.....	507,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>527,85</b>
08.19	ud	<b>COLUMNA 5 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 5 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	
		Mano de obra.....	20,49
		Resto de obra y materiales.....	669,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>689,64</b>
08.20	ud	<b>CRUCETA DOBLE L CIRCUS LIRA</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CIRCUS LIRA de Salvi color gris plata G2. Intalada.	
		Mano de obra.....	14,90
		Resto de obra y materiales.....	55,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,81</b>
08.21	ud	<b>COLUMNA 7 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 7 m de altura, diámetro 135/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	1.280,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.429,04</b>
08.22	ud	<b>COLUMNA 8 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 8 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	1.746,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.895,98</b>
08.23	ud	<b>COLUMNA 10 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 10 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	2.294,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.443,92</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

29

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.24	ud	<b>CRUCETA DOBLE L CLAP SALVI</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CLAP de Salvi color gris planta G2. Instalada.	
		Mano de obra.....	14,90
		Resto de obra y materiales.....	59,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,75</b>
08.25	ud	<b>LUMINARIA ICE TOP 60 SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo ICE de Salvi 25W 24 LED 4000K, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	321,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>400,94</b>
08.26	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 120W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 120W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	371,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>450,81</b>
08.27	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 35W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 35W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	371,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>450,81</b>
08.28	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 45W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 45W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	49,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,33</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.29	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 15W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 25W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	288,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367,61</b>
08.30	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 20W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 20W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	288,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367,61</b>
08.31	ud	<b>LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 23W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 23W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	288,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367,61</b>
08.32	ud	<b>LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 25W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	288,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367,61</b>
08.33	ud	<b>LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 56W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 56W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	55,52
		Maquinaria.....	23,95
		Resto de obra y materiales.....	366,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>446,40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

31

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.34	ud	<b>Tramitación de expediente administrativo</b> Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.	
TOTAL PARTIDA.....			1.553,00
08.35	ud	<b>Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación para aumento de la potencia a un total de 20.780 W, para la potencia total instalada tras la reforma.	
TOTAL PARTIDA.....			1.000,00

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y FIRMES</b>			
09.01	m3	<b>Base granular, ZA 0/32, mecánica</b> Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	4,11
		Resto de obra y materiales.....	15,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,00</b>
09.02	t	<b>Tm Mezcla bitum.caliente AC 16 surf D (D-12)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	2,45
		Maquinaria.....	14,42
		Resto de obra y materiales.....	34,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,37</b>
09.03	t	<b>Tm Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.	
		Mano de obra.....	1,11
		Maquinaria.....	9,74
		Resto de obra y materiales.....	39,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,38</b>
09.04	m2	<b>Riego de imprimación 1 Kg/m²</b> Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,32</b>
09.05	m2	<b>Riego de adherencia 0,5 Kg/m²</b> Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Terminado.	
		Mano de obra.....	0,09
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,31</b>
09.06	m2	<b>Base solera HM-20, e=12 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	9,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,24</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

33

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.07	m2	<b>Base solera HM-20, e=15 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	11,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,55</b>
09.08	m2	<b>Base solera HM-20, e=20 cm.</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, encofrados lateral, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	15,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,74</b>
09.09	m3	<b>Hormigón Armado encof. HA-25/B/20/IIa Gradass-Escaleras Vistas</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado en formación de gradass y escaleras vistas, elaborado con hormigón HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura en cuantía no inferior a 50kg/m3, encofrado y desencofrado con formación de peldaño, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.	
		Resto de obra y materiales.....	195,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,06</b>
09.10	m2	<b>Pavim. Losa Prefabricada 60x40x6,0 marcado UT-11T-B-I</b> Pavimento formado por losa prefabricada clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm , acabado abujardado mecánico tipo baldosa "Flores" de terrazos Ruiz o similar, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia plástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	23,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,82</b>
09.11	m2	<b>Pavim. adoquín 20x10x6 cm marcado K-B-I ACERAS</b> Pavimento de adoquín formado por adoquín de hormigón de doble capa, marcado K-B-I, 20x10x6 cm. tipo Adybor modelo Anticua Sahara o similar, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,33
		Resto de obra y materiales.....	15,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,50</b>
09.12	m2	<b>Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I APARCAMIENTO</b> Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,33
		Resto de obra y materiales.....	11,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,04</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.13	m2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN BLANCO ESTRIADO e: 15cm</b> Pavimento continuo realizado in situ a base de solera de hormigón en paños de 5,50x4,00m, acabado superficial estriado sin resaltes) con una dimensión máxima de 2mm (cumpliendo Orden Viv/561/2010), realizada con hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, realizado con cemento blanco y armado con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 15 cm de espesor, preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de formación de juntas de dilatación, construcción y retracción, remates de aristas laterales con berenjenos de 1cm, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.	
		Mano de obra.....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	21,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,30</b>
09.14	m2	<b>PAVIMENTO LOSA VEGETAL HORMIGON a:50x20cm</b> Pavimento de losa vegetal ejecutado in situ mediante bandas paralelas de 50cm de anchura y 20cm de espesor, situadas a un interje de 100cm según detalles de documentación gráfica, encofradas y hormigonadas en obra, realizadas con hormigón HF-4,5, realizado con cemento blanco, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, armando con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas y encofrados laterales. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado. Incluyendo p.p. de formación y asentamiento sobre cama de arena de río de 6 cm de espesor, relleno de bandas huecas con tierra vegetal limpia y siembre de césped natural en continuidad de las zonas ajardinadas., terminado.	
		Mano de obra.....	6,66
		Resto de obra y materiales.....	22,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,84</b>
09.15	m2	<b>Pavimento D-12 AC 16 Surf coloreado CARRIL BICI</b> M2 de suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf), en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70. Colorante mediante óxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego de adherencia ECR-1. Medida la superficie ejecutada, incluyendo pp. de encofrado perimetral.	
		Mano de obra.....	2,45
		Maquinaria.....	2,54
		Resto de obra y materiales.....	31,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,46</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.16	m2	<b>PAVIMENTO CONTINUO NATURAL e=8cm</b> Suministro y ejecución de pavimento continuo natural tipo ARIPAQ o similar de 8cm de espesor, con árido calizo de granulometría 0-5, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos naturales en proporción 10%-12% respecto al peso de la mezcla compactada. Amasado con autohormigonera y extendido mecánico con extendora de asfalto y compactado con rodillo de 3000-5000kg. Extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, ensayado por organismo oficial y competente.	
		Mano de obra.....	2,45
		Maquinaria.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	20,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,40</b>
09.17	m2	<b>Pavimento de seguridad 0,6-3 m CAUCHO</b> Pavimento continuo de seguridad en zonas infantiles fabricado en caucho en en colores a definir por DF, para una altura libre de caída entre 0,60 y 3,00m, con espesor suficiente para cumplimiento de la normativa UNE-EN 1177, sobre revestimiento de superficie de zonas de juegos absorbentes al impacto. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	11,10
		Resto de obra y materiales.....	123,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,33</b>
09.18	m2	<b>Tratamiento Pista Deportiva Mort. Acrílico</b> Tratamiento superficial de soleras de hormigón mediante aplicación de pavimento de resinas acrílicas, con primera capa de mortero ligante en base acrílica, para posterior aplicación de mortero acrílico de 3 a 4mm y capa de acabado a base de pintura de resinas sintéticas en dispersión en distintos colores, siguiendo el diseño de documentación gráfica.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	22,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,93</b>
09.19	m2	<b>Reposición Pavimentos similar existente</b> Reposición de pavimento similar al existente en zonas de intervención puntual, formado por losas seleccionadas prefabricadas o adoquín en formato y despiece similar a los existentes y entre 6 y 9cm. de espesor, asentadas sobre capa de 4/5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación formación de juntas entre piezas de 7mm de espesor con separadores y juntas de fraccionamiento (piezas y material de agarre) de 10mm de espesor cada 25 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) entonado con el color del pavimento. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	23,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,82</b>
09.20	m	<b>Rebaje bordillo, vehículos, granito</b> Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 60 x 30 x 9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	95,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,74</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.21	ud	<b>Rebaje bordillo granito peatones aceras</b> Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	257,31
		Maquinaria.....	1,50
		Resto de obra y materiales.....	553,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>811,92</b>
09.22	m2	<b>Pavim. Baldosa Podotactil 30x30x4 marcado UT-7T-B-I</b> Pavimento de baldosa podotactil tacos o direccionable según zonas con marcado UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4 cm. , acabado petreo, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia plástica de 30mm de espesor, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	21,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,97</b>
09.23	m	<b>Rigola horm. "in situ" e=40</b> Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	2,95
		Resto de obra y materiales.....	11,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,62</b>
09.24	m	<b>Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	24,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,27</b>
09.25	m	<b>Bordillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	32,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,15</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

37

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.26	mI	<b>Encintado Bordillo recto de granito 25x15 cm.</b> Encintado con bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	24,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,27</b>
09.27	m	<b>Encintado-Rigola granito 25x8 cm abuj.</b> Encintado-rigola recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x8cm. colocado con ligera inclinación, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	30,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,09</b>
09.28	m	<b>Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm recto</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	18,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,74</b>
09.29	m	<b>Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	24,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,20</b>
09.30	m	<b>Bordillo JARDIN A-3, 20x8</b> Bordillo prefabricado de hormigón para jardín. tipo A-3, según Norma UNE-127025, de 20x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	5,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,25</b>
09.31	m	<b>Bordillo JARDIN caliza 20x10cm curvo</b> Bordillo de caliza para jardín en tono terrizo a definir por D.F. acabado abujardado en su cara vista y acabado serrado en el resto de sus caras de 20X10cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,83
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	29,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,17</b>



# CUADRO DE PRECIOS 2

38

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.32	m	<b>Bordillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	24,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,27</b>
09.33	m	<b>Bordillo A-1, 20x14 cm ENCINTADOS</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	7,42
		Resto de obra y materiales.....	6,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,29</b>
09.34	m	<b>Bordillo encintado A-2, 20x10 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-2, según Norma UNE-127025, de 20x10x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejunteado. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	6,69
		Resto de obra y materiales.....	6,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,74</b>
09.35	ud	<b>Alcorque circular diámetro 100cm. pletina acero galv.</b> Alcorque circular de hasta de 100 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 6 mm de espesor y 200m de altura y pletinas rigidizadoras laterales, colocado como encofrado perdido en solera de hormigón, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	46,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,16</b>
09.36	ud	<b>Alcorque circular diámetro 120cm. pletina acero galv.</b> Alcorque circular de hasta de 120 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 6 mm de espesor y 200m de altura y pletinas rigidizadoras laterales, colocado como encofrado perdido en solera de hormigón, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	57,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,59</b>
09.37	ud	<b>Alcorque circular diámetro 200cm. pletina acero galv.</b> Alcorque circular de hasta de 150 cm de diámetro, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 10 mm de espesor y 120+120 mm de desarrollo soldado a pletinas anclada a solera de hormigón existente, incluso imprimación y dos manos de pintura, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	69,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,02</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.38	ud	Alcorque cuadrado 120x120cm. pletina acero galv. Alcorque rectangular de dimensiones 120x120cm, formado por pletina de acero galvanizado en "L" de 10 mm de espesor y 120+120 mm de desarrollo soldado a pletinas anclada a solera de hormigón existente, incluso imprimación y dos manos de pintura, relleno de hoyo con tierra vegetal y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	134,00
		TOTAL PARTIDA.....	152,63

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERIA Y RIEGO</b>			
10.01	m3	<b>Tierra vegetal 8% m.o.</b> M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,	
		Mano de obra.....	0,74
		Maquinaria.....	3,59
		Resto de obra y materiales.....	6,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,36</b>
10.02	m2	<b>Laboreo de terreno</b> Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.	
		Mano de obra.....	1,12
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,29</b>
10.03	m2	<b>Siembra césped</b> Siembra de cespel con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.	
		Resto de obra y materiales.....	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,47</b>
10.04	m2	<b>Pavimento drenante zahorra estabilizada alcorque</b> Suministro e instalación de pavimento drenante de zahorra estabilizada sistema Hormigfilit (Basefilit) o similar para rellenos de alcorques Realizando instalación de molde perimetral rodeando el tronco del árbol con un espesor horizontal adaptado según tipo de crecimiento del árbol, con la función de proteger el contacto de áridos en el mismo. Incluso relleno de alcorque a un espesor de 3cm con grava de granulometría 14/20mm compactada y nivelada por medios manuales, con vertido de 50mm de pavimento drenante HormiFilit realizado con áridos calizos seleccionados en granulometrías 0,5/1,5mm -2/3mm – 3/6mm, con ligante de calzín de vidrio y reactivos básicos naturales en una proporción del 10%-12% respecto al peso de la mezcla, realizado con autohormigonera. Extendido mecánico con niveladora o extendidora de asfalto. Elaboración de sistema con trócil con base mortero de SBR en granulometrías de 4/16mm, exento de textil y alambre, ligado con resina de poliuretano a un espesor vertical de 6cm, y acabado con mortero de EPDM color de granulometría 1/4mm exento de polvo de carbono y ligado con resina alifática con filtro UV, a un espesor vertical de 1cm.	
		Mano de obra.....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	16,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,37</b>
10.05	m	<b>Lamina anti-raices polipropileno a&gt;80cm</b> Suministro y montaje de lámina anti-raices con anchura superior a 80cm, tipo root barrier 325 o similar, ejecutada con geotextil no tejido 100% de polipropileno de 325g/m2 fabricado con filamentos continuos con capa impermeabilizante dispuesta verticalmente en perimetro de alcorques según detalles de documentación gráfica. Rematada.	
		Mano de obra.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	7,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

41

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.06	ud	<b>Trasplante árbol</b> Transplante de árbol, incluso arranque cuidadoso, carga sobre camión, transporte al vivero municipal si fuera preciso, excavación relleno de hoyo y riegos. terminado.	
		Mano de obra.....	83,28
		Maquinaria.....	148,76
		Resto de obra y materiales.....	24,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>256,41</b>
10.07	ud	<b>Poda árbol</b> Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.	
		Mano de obra.....	42,22
		Maquinaria.....	37,40
		Resto de obra y materiales.....	4,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,65</b>
10.08	ud	<b>Cedrus Atlantica (Cedro Plateado) 300/350cm 20/25</b> Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	465,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>532,99</b>
10.09	ud	<b>Aesculus Hipocastanum (Castaño de Indias) 300/350cm 20/25</b> Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	518,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>585,52</b>
10.10	ud	<b>Abies Pinsapo (Pinsapo) 300/350cm 20/25</b> Abies Pinsapo (Pinsapo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	497,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>564,50</b>
10.11	ud	<b>Quercus Robur (Roble) 300/350cm 20/25</b> Quercus Robur (Roble) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	502,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>569,76</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.12	ud	<b>Tilia Cordata (Tilo) 300/350cm 20/25</b> Tilia Cordata (Tilo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	397,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>464,70</b>
10.13	ud	<b>Liriodendron Tulipifera (Tulipero) 300/350cm 20/25</b> Liriodendron Tulipifera (Tulipero) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	549,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>617,03</b>
10.14	ud	<b>Magnolio Standiflora (Magnolio) Altura 300/350cm D: 20/25</b> Suministro y plantación de Magnolio Standiflora (Magnolio) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	449,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>517,23</b>
10.15	ud	<b>Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) 300/350cm 20/25</b> Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	434,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>501,47</b>
10.16	ud	<b>Liquidambar styraciflua (Liquidambar) 300/350cm 20/25</b> Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	539,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>606,53</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.17	ud	<b>Quercus ilex (Encina) Altura 300/350cm Diámetro 20/25</b> Quercus Ilex (encina) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	365,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>433,18</b>
10.18	ud	<b>Magnolia Solungeana 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Solungeana de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	439,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>506,72</b>
10.19	ud	<b>Magnolia Stellata 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Stellata de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	365,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>433,18</b>
10.20	ud	<b>Acer Palmatum Atropurpureum (Arce japonés palmeado) 200/250cm</b> Acer palmatum atropurpureum (Arce japonés palmeado) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	387,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>455,24</b>
10.21	ud	<b>Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) 200/250cm</b> Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	533,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>601,27</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

44

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.22	ud	<b>Corylus Avellana (Avellano) 200/250cm</b> Corylus Avellana (Avellano) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	234,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>301,85</b>
10.23	ud	<b>Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon 200/250cm</b> Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon de 200 a 250cm de altura y de 20/25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	890,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>901,92</b>
10.24	ud	<b>Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) 200/250cm</b> Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	381,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>448,94</b>
10.25	ud	<b>Arbutus Unedo (Madroño) 200/250cm</b> Arbutus Unedo (Madroño) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	386,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>454,19</b>
10.26	ud	<b>Sorbus Aucuparia (Serbal) 200/250cm</b> Sorbus Aucuparia (Serbal) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	260,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>328,12</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

45

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.27	ud	<b>Juniperus Communis (Enebro) 200/250cm</b> Juniperus Communis (Enebro) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	271,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>338,62</b>
10.28	ud	<b>Lagerstroemia Indica (Árbol de Jupiter) 250/300cm 18/20m.</b> Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 250 a 30cm de altura y de 18 a 20cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	255,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>322,87</b>
10.29	ud	<b>Prunus dulcis (Almendro) Altura 250/300cm D:18/20cm</b> Suministro y plantación de Prunus Dulcis (Almendro) de 250 a 300 cm. de altura y 18-20cm de diámetro, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	260,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>328,12</b>
10.30	ud	<b>Erythrina caffra (Arbol del Coral) 200/250cm</b> Erythrina caffra (Arbol del Coral) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	348,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>415,32</b>
10.31	ud	<b>Ilex Aquifolium (Acebo) 200/250cm</b> Ilex Aquifolium (Acebo) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	37,26
		Maquinaria.....	30,05
		Resto de obra y materiales.....	234,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>301,85</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.32	m2	<b>Plantación Especies Arbustos Espinosos</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas espinosas incluyendo: Prunus Esponiosa (Endrina), Buddleia, Cornus Alba (Cornejo), Berberis Vulgaris (Agracejo), Cistus Ladanifer (Jara), Taxus Baccata (Tojo), Reta-ma Monosperma, Winter Creeper Eunymus (Huso de la Fortuna), en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,31
		Resto de obra y materiales.....	16,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,87</b>
10.33	m2	<b>Plantación Especies Arbustos y Plantas Aromáticas</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas y plantas aromáticas incluyendo: Brezo, Salvia, Hamamelis, Laurel, Lavanda, Mirto, Enkianthus, Forsythia; en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,31
		Resto de obra y materiales.....	26,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,33</b>
10.34	ud	<b>Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego</b> Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 PN-16, desagüe a red de saneamiento incluso arqueta semienterrada, construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30/IIb, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>960,00</b>
10.35	ud	<b>ARMARIO DERIVACIÓN DE RIEGO</b> Armario para derivación de riego, compuesto por, módulo de granito tipo cartuja, tapas de fundición, válvula de compuerta pn 16 diámetro 80, electroválvula de 50mm, dos decodificadores de 2 hilos, filtro desmontable, carrete de desmontaje en acero inoxidable, contador y emisor de impulsos, válvula antirretorno de 50mm, incluso piecerío y montaje totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	111,04
		Maquinaria.....	14,53
		Resto de obra y materiales.....	3.578,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.703,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

47

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.36	ud	<b>PEDESTAL Y ARMARIO DE METAL</b> Armario metálico de intemperia para instalación de programador de riego, modelo G-1 de TACSE, dimensiones 406x270x751mm, sobre pedestal cilíndrico. nivel IP54 según norma EN 60598, realizado en acero galvanizado de 1,2mm con recubrimiento de poliéster en polvo pigmentado termoadhesivo y autocirculante, con polimerización a través de calor. Montado y recibido.	
		Mano de obra.....	111,04
		Maquinaria.....	9,62
		Resto de obra y materiales.....	371,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>492,37</b>
10.37	m	<b>Acometida red alumbrado publico</b> Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de programador en armario de riego, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,46
		Resto de obra y materiales.....	1,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,07</b>
10.38	ud	<b>PROGRAMADOR 50 ESTACIONES</b> programador de 50 estaciones ESP-LXD de Rain Bird, incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio para decodificados.	
		Mano de obra.....	55,89
		Resto de obra y materiales.....	1.000,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.056,79</b>
10.39	ud	<b>PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES</b> Protector contra sobre tensiones LSP-1-TURF, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	42,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,77</b>
10.40	mI	<b>CABLE DE COBRE 2X2,5MM.</b> Cable de cobre de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , Rain Bird Blue Sis, tensión asignada 0,6/1 KV, material y mano de obra, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,78</b>
10.41	m	<b>Canalización cableado PEAD 100 jardines</b> Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	3,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,20</b>
10.42	ud	<b>ARQUETA DE 40X40 PARA REGISTRO DE CABLE DE SEÑAL</b> Arqueta prefabricada de pvc, de 40x40 para registro de cable de señal, compuesta por módulo y tapa de pvc, totalmente terminada,.	
		Mano de obra.....	93,15
		Resto de obra y materiales.....	40,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,66</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

48

### PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.43	ud	<b>Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula</b> Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	3,65
		Resto de obra y materiales.....	40,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,96</b>
10.44	ud	<b>DECODIFICADOR 1 ESTACION</b> Suministro e instalación de decodificador de campo de 1 estación para programador ESP-LXD, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra.....	18,63
		Resto de obra y materiales.....	63,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,61</b>
10.45	ud	<b>Electroválvula de 2" 200 PGA, incluido llave de corte</b> Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada y solenoide de 9V	
		Mano de obra.....	5,70
		Resto de obra y materiales.....	139,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>145,39</b>
10.46	ud	<b>Electroválvula de 1" 100 PRF reg pres+filtro, i/llave de corte</b> Suministro y montaje de electroválvula modelo XCZ-100-PRF 1" 24 VCA bajo caudal + filtro regulador presión RBY salida 2 bar malla 75 micras de Rain Bird, incluso llave de corte de 1" totalmente colocada y solenoide de 9V	
		Mano de obra.....	5,70
		Resto de obra y materiales.....	75,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,63</b>
10.47	ud	<b>Kit válvula ventosa alivio aire/vacio 1/2"</b> Suministro y montaje de kit de válvula de ventosa 1/2" para alivio aire/vacio 1/2" modelo XBER-12, dispuesto en arqueta final de circuito de red de gotero. Intalada.	
		Mano de obra.....	9,50
		Resto de obra y materiales.....	23,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,09</b>
10.48	m	<b>Tubería PE 10 atm ø63 mm riego</b> Tubería de polietileno para red general de riego, de 63 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	5,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

49

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.49	m	<b>Tubería PE 10 atm ø40 mm riego</b> Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,30</b>
10.50	m	<b>Tubería PE 10 atm ø32 mm riego</b> Tubería de polietileno de 32mm. 10 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	4,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,93</b>
10.51	ml	<b>TUBERÍA DE GOTEO DE 16mm ENTERRADA</b> Tubería de goteo de riego enterrado XFS RAin Blrd o similar de 16mm, con goteros integrados para riego, enterrada, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	1,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,82</b>
10.52	ud	<b>ASPERSOR EMERGENTE DE R=10-12 METROS</b> Aspersor emergente de 10-12 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.	
		Mano de obra.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	18,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,21</b>
10.53	ud	<b>ASPERSOR EMERGENTE DE R=8-10 METROS</b> Aspersor emergente de 8-10 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.	
		Mano de obra.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	15,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,75</b>
10.54	ud	<b>DIFUSOR EMERGENTE DE R=4 METROS</b> Difusor emergente de 4m de radio, con giro regulable, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	8,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,75</b>
10.55	ud	<b>Sistema de riego radicular RWS</b> Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	49,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

50

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.56	m	<b>Canalización 2x160mm PVC</b> Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	18,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,65</b>
10.57	m	<b>Tubería PVC 110 mm cruce Parterres</b> Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro cruce de servicios entre parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	5,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,85</b>
10.58	ud	<b>Desgüe conducido en final de red riego</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales para vaciado de red de riego, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elástico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.	
		Mano de obra.....	74,52
		Resto de obra y materiales.....	446,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>520,63</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 MOBILIARIO Y VARIOS</b>			
11.01	m	<b>GRADA HORMIGON BLANCO "IN SITU" "L" 80x90cm c/base</b> Formacion de elemento grada "in situ" en sección "L" de dimensiones 80cm x 90cm, ejecutada con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. Incluye encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeado del terreno. Rematado.	
		Resto de obra y materiales.....	372,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>372,42</b>
11.02	ud	<b>BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 250x40x45 CURVO</b> Formacion de banco "in situ" de directriz curvilinea de dimensiones 250x40cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Rematado.	
		Resto de obra y materiales.....	464,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>464,22</b>
11.03	ud	<b>BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 200x200x45 c/base</b> Formacion de banco "in situ" de dimensiones 200x200cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeado del terreno.	
		Resto de obra y materiales.....	490,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>490,03</b>
11.04	ud	<b>FUENTE ORNAMENTAL HORM "IN SITU" 400x200cm</b> Fuente ornamental según diseño de documentación gráfica ejecutada con hormigón armado hidrófugo blanco realizado con cemento blanco formada por: -Vaso superior de dimensiones en planta 200x200cm y 45cm de altura exterior y 30cm en vaso, con base de hormigón e:30cm y muretes perimetrales 20x100cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua - Vaso inferior a cota de calle de dimensiones 200x200cm y 30cm de profundidad con base de hormigón de 15cm y perimetro con muretes perimetrales 20x50cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua y relleno a base de canto rodado seleccionado. - Bancada de dimensiones 200x200cm y 45cm de ancho ejecutada con hormigón armado blanco o coloreado con cercos de refuerzo. - Arqueta adosada en cajón de hormigón estanco con tapara registrable en fundición. - Formación de cajón estanco para cuadro eléctrico P.p. armaduras en acero B-500S según planos, preparación de la base de asiento, encofrado y desencofrado con tablero fenólico, remates de aristas con berenjentos y remates.	
		Mano de obra.....	888,32
		Resto de obra y materiales.....	2.995,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.884,07</b>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.05	ud	<b>MONTAJE HIDRAULICO-ELECTRICO FUENTE ORNAMENTAL</b> Montaje de sistema hidráulico y eléctrico para fuente ornamental incluyendo: Sistema de recirculación del agua para un caudal de 50 m3/h a 1,6 m/s. con los siguientes elementos:- - Bomba sumergible, de paso libre de 60 mm. para evitar atascos, con una potencia de 1 KW, 1500 rpm, y 380 V., con válvula de cierre y válvula de retención. - Foso de aspiración junto al vaso inferior y comunicado con este, para alojamiento de la bomba, registrable mediante rejilla de protección de acero inoxidable. - Rebosadero ejecutado en hormigón. - Equipo de llenado de fuente desde red de Abastecimiento de Abastecimiento y aliviadero con rejillas de protección de acero inoxidable, con desagüe a red de drenaje del parque.  Cuadro de control automático, capaz de controlar la bomba y variar la lámina de agua haciendo diferentes cascadas, incluyendo control de temperatura, niveles de agua, reloj programable de horario, para un control totalmente automático. - Alimentación desde red de alumbrado público. - Cuadro eléctrico de control de la fuente alojado en armario dispuesto junto a la fuente, alimentado desde la red de alumbrado público, incluyendo: Reloj programable de horario; Protección MT General; Protección sobretensiones; Protección ID maniobra; Protección ID Bomba; Variador trifásico 380V 1,5 kW; Autómata de control "Entrada y Salida" capaz de controlar los equipos y pantalla de visualización; Termostato; Resistencia de caldeo y humedad para cuadro; Sonda PT 100; Reloj Astronómico; Control temperatura exterior; Relé nivel aislador galvánico con electrodos; Manetas de control posición auto - o - manual; Luces marcha y fallo; Bornes, relés y material vario; Cuadro eléctrico de poliéster para alojar los equipos y dar tierra a todos los equipos eléctricos. - Conexión a red general eléctrica mediante acometida a la red de alumbrado municipal. Conectado, probado y funionando.	
TOTAL PARTIDA.....			6.990,00
11.06	ud	<b>Fuente BY PASS URBES 21</b> Fuente modelo BY PASS de URBES 21 o similar, conjunto fabricado en acero inoxidable AISI 316 mate pintado en oxirón negro forja, con grifo cromado, incluso equipo hidráulico completo, arqueta 40x40, válvula de cierre elástico. Montado y probado. Totalmente conectada a la red de abastecimiento y saneamiento y en servicio.	
Mano de obra.....			65,21
Resto de obra y materiales.....			1.305,61
TOTAL PARTIDA.....			1.370,82
11.07	ud	<b>Papelera de aluminio tipo "CIBELES" o similar, de 80 L.</b> Papelera urbana CIBELES 80L o equivalente, de altura 1.020 mm., anchura 480 mm. y fondo de 354 mm., fabricada en fundición de aluminio, excepto el bastidor interior que estará realizado con perfiles de acero y la cubeta interior de chapa galvanizada, cor rayado que le confiere propiedades antivandálicas, con boca de introducción de 394 x 135 mm., fijada al suelo, totalmente instalada.	
Mano de obra.....			18,63
Resto de obra y materiales.....			1.034,21
TOTAL PARTIDA.....			1.052,84

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.08	ud	<b>Banco con respaldo pletina galv+madera Santa Bárbara 440cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 440" con respaldo dimensiones 440x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	204,93
		Resto de obra y materiales.....	789,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>994,00</b>
11.09	ud	<b>Banco con respaldo pletina galv+madera. Santa Bárbara 230cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 230" con respaldo dimensiones 230x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	486,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>635,60</b>
11.10	ud	<b>Bancada pletina galv+ madera Santa Bárbara 230cm</b> Bancada lineal modelo "Santa Bárbara 230" sin respaldo dimensiones 230x40x44cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento en sección 40x12cm en madera laminada de pino GL24h, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productivo protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	111,78
		Resto de obra y materiales.....	266,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>378,20</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

54

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.11	ud	<b>Aparcamiento de bicis s/ Ayto. de Burgos</b> Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas.Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	
		Mano de obra.....	55,89
		Resto de obra y materiales.....	1.750,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.806,02</b>
11.12	m	<b>Barandilla pletinas-barrotes ac. galv. 100cm</b> Suministro y colocación de barandilla de protección hasta 100cm de altura ejecutada a base de pletinas 100x50mm y barrotes de 10mm de diámetro en acero galvanizado en caliente, en tramos de 150mm de longitud para colocación en obra mediante uniones atornilladas con separador, incluyendo perfil de anclaje, anclajes M12 y remates. Montado.	
		Mano de obra.....	13,04
		Resto de obra y materiales.....	137,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,28</b>
11.13	ud	<b>Cimentación poste 40x40x40</b> Cimentación de columnas de 40x40x40, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	9,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,90</b>
11.14	ud	<b>Cimentación poste 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x60, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.	
		Mano de obra.....	44,71
		Resto de obra y materiales.....	21,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,34</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.15	m	<b>Elemento urbano escultórico TUBO140mm c/apoyos</b> Suministro y montaje de elemento escultórico urbano con formas orgánica a diferentes alturas, ejecutado con perfil tubular curvable de acero de diámetro 139,7x3,75mm de espesor en tramos máximos 5m con mismo radio con uniones tangentes sin generación de quiebros, siguiendo directrices curvilíneas y con variación de cotas de altura y piezas especiales de soporte mediante casquillos de tubo de diámetro de 133mm con perforaciones roscadas, según detalles de documentación gráfica, incluyendo p.p. de apoyos con soluciones en función de altura: de pletinas de acero 100.10mm en zonas de altura inferior a 1,00m, tubo de acero diámetro 100 en cotas entre 1,00 y 3,50m y apoyo de doble tubo diámetro 100 para cotas superiores a 3,50m, incluyendo placas de anclaje de 300x300x10mm con anclajes a cimentación a base de dados de hormigón 40x40x40 en apoyos simples y 60x60x60 en apoyos dobles. Formación de tramos y piezas especiales en taller mediante uniones soldadas, de acuerdo con la Instrucción de Acero Estructural EAE realizado por empresa homologada con marcado CE Tratamiento en taller de todos las piezas mediante galvanizado en caliente por inmersión, con esmisor medio de 90µm. según UNE-EN 1461/2009 y posterior plastificado en horno con pintura a base de resinas de poliéster en polvo termoendurecible en espesor mínimo de 95µm en color rojo. Montaje en obra de cada pieza mediante uniones atornilladas a las piezas especiales de apoyo, con tornillería de acero inoxidable y pernos de anclaje a dado de cimentación. Terminado y rematado según detalles e instrucciones de D.F.	<div> <div>Mano de obra.....</div> <div>Resto de obra y materiales.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div> <div> <div>55,89</div> <div>75,11</div> <div>131,00</div> </div>
11.16	ud	<b>COLUMPIO CESTA "HAGS Lillie" D:220cm</b> Suministro e instalación de Columpio de Cesta, de HAGS modelo 8019904 Lillie para niños de 3 a 12 años. (Adaptado) montado sobre postes estructurales (no incluidos). Cesta de de material polimérico y de malla fina de Ø=0,80m. Cadena de eslabones cortos de acero termogalvanizado. Dimensiones en planta: 2,20x0,46m. Espacio de seguridad requerido: 2,20x6,20m. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	<div> <div>Mano de obra.....</div> <div>Resto de obra y materiales.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div> <div> <div>77,94</div> <div>923,22</div> <div>1.001,16</div> </div>
11.17	ud	<b>ASIENTO COLUMPIO "HAGS KATJA"</b> Suministro e instalación de asiento de columpio de la casa Hags modelo Katja. Dimensiones: Longitud 450 x Ancho 235mm x espesor 55mm. Peso 5kg. Certificados: TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Asiento ejecutado en espuma sintética de poliuretano con núcleo de madera de abedul contrachapada resistente a la intemperie, fijación de cadena con casquillos de poliamida, cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable y argolla de acero inoxidable en la articulación. Incluido anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	<div> <div>Mano de obra.....</div> <div>Resto de obra y materiales.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div> <div> <div>38,97</div> <div>143,81</div> <div>182,78</div> </div>

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.18	ud	<b>ASIENTO COLUMPIO DOBLE "HAGS TANGO"</b> Suministro e instalación de asiento doble de polietileno moldeado por rotación, de la casa Hags modelo Tango. De dos plazas, para niños a partir de 1 año y en adelante sin restricciones de edad. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad y ISO 9001/14001. Dimensiones: 1,11 x 0,56 x 0,35m. Peso: 35Kg. HIC: 1,5m. Fijación de cadena con casquillos de poliamida, argolla de acero inoxidable en la articulación y cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	847,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>925,52</b>
11.19	ud	<b>ASIENTO COLUMPIO INCLUSIVO+ARNES "HAGS MIRAGE"</b> Suministro e instalación de asiento de columpio inclusivo Hags Mirage. Dimensiones: 0,77 x 0,54 x 0,61m. Peso: Neto 30Kg. Peso máx. de uso: 150kg. Certificados: Dispone del certificado TÜV en cumplimiento de la EN 1176 de Seguridad. Asiento de polietileno rotomoldeado, resistente a la radiación ultravioleta, con anclajes de acero, articulaciones de acero inoxidable con cadenas de acero inoxidable forradas de plástico, diseño ergonómico para 1 usuario. Se incluye instalación de arnés y anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	944,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.022,17</b>
11.20	ud	<b>CONJUNTO POSTES ZINGO BUBBLE PLAY</b> Suministro de instalación de conjunto de postes Zingo Bubble Play de HAGS. Sistema de anclaje mediante pernos de expansión para suelo duro. Espacio de seguridad requerido: 300cm de diámetro. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	476,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>554,66</b>
11.21	ud	<b>BALANCIN MUELLE "HAGS KLIMP"</b> Suministro e instalación de balancín de muelle de 1 plaza, para niños de 2 a 5 años, de la casa Hags modelo Klimp. Estructura de tubos de acero de 25mm., estructura de los muelles en metal termogalvanizado y cuerpo de polietileno moldeado. Muelle de acero. Todos los componentes metálicos con tratamiento de imprimación y lacados al polvo. Anclaje sistema para enterrar. Dimensiones: 0,70x0,40m. Espacio de seguridad requerido: 2,50x2,50m. HIC: 0,60m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	804,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>882,44</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.22	ud	<b>TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=2,9 m</b> Suministro e instalación de juego infantil tobogán metálico en acero inoxidable AISI 304, de marca acreditada, tobogán metálico para adosar a terreno en ladera, de 2,5 m de longitud, y anchura variable 180-100cm, fabricado en chapa de acero inoxidable, i/barra superior de acceso y anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	3.004,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.153,38</b>
11.23	ud	<b>CUERDA ESCALABLE TALUD SUAVE</b> Suministro e instalación de conjunto de cuerdas escalables en ladera suave, de hasta 3m de longitud con postes verticales en extremos fabricados en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	
		Mano de obra.....	38,97
		Resto de obra y materiales.....	107,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>146,00</b>
11.24	m2	<b>FORMACION MINI-ROCODROMO TALUD</b> Formación de zona de mini-rocodromo de escalada en talud suave mediante colocación de presas de escalada homologadas mediante tornillería de acero inoxidable (10uds/m2) y zonas de cuerdas, según detalles e instrucciones de d.f.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	49,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>198,60</b>
11.25	ud	<b>JUEGO CAMINO CUERDAS 4m</b> Suministro e instalación de juego "camino de cuerdas" formado por travesaño transversal y cuerda tensada entre postes estructurales (no incluidos) de longitud 4m, travesaño fabricado en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	371,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>449,60</b>
11.26	ud	<b>JUEGO ESCALONES POSTES C/CUERDA 4m</b> Suministro e instalación de juego "escalones postes y cuerda" formado por postes hincados en madera de robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero con anclajes de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	476,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>554,66</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.27	ud	<b>JUEGO LOMA CAUCHO COLORES</b> Suministro y formación de conjunto de loma en pavimento revestida con pavimento caucho de seguridad de colores, según diseño de documentación gráfica de 3m de superficie y 70cm de altura. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	
		Mano de obra.....	77,94
		Resto de obra y materiales.....	193,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>270,99</b>
11.28	ud	<b>CANASTA BALONCESTO</b> Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas de un solo tubo rectangular de perfil de aluminio 150x100 mm, con una base de chapa de aluminio, fijada al soporte de hormigón por medio de varillas roscadas unidas entre sí, con todas las partes metálicas en acero galvanizado, y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de baloncesto. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	37,26
		Resto de obra y materiales.....	1.014,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.052,01</b>
11.29	ud	<b>MARCAJE BALONCESTO CIRCULAR</b> Marcaje y señalización de pista de baloncesto circular con 3 canastas, con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	
		Mano de obra.....	223,56
		Resto de obra y materiales.....	158,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>381,95</b>
11.30	ud	<b>Poste de aluminio 76x5x3500 cimentación hormigón</b> Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3500 mm. de longitud, parala colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich"), incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm, totalmente nivelado y aplomado.	
		Mano de obra.....	14,90
		Resto de obra y materiales.....	133,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>148,43</b>
11.31	ud	<b>Señal circular 650 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	16,77
		Resto de obra y materiales.....	157,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,63</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.32	ud	<b>Señal triangular 900 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal triangular de 900 mm.de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	16,77
		Resto de obra y materiales.....	174,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>191,72</b>
11.33	ud	<b>Señal cuadrada 600 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	22,36
		Resto de obra y materiales.....	157,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,19</b>
11.34	ud	<b>Placa de aluminio extrusionado 600x200 nivel 2 antigrafitis</b> Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	16,77
		Resto de obra y materiales.....	103,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,11</b>
11.35	ud	<b>Desmontaje y montaje de señal</b> Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigrafiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	29,81
		Resto de obra y materiales.....	11,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,30</b>
11.36	m2	<b>Pintura sobre calzada</b> Marca vial reflexiva, de dos componentes rugosa y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.	
		Mano de obra.....	10,09
		Resto de obra y materiales.....	4,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,11</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.37	mI	Señalización H. línea 10 cm . Señalización horizontal con linea de 10 cm. de anchura realmente pinta- da, con pintura especial ciudad, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarca- je.	
		Mano de obra.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	0,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			
12.01	ud	Seguridad y salud	
		Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.	
TOTAL PARTIDA.....			35.000,00



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD			
13.01	ud	CONTROL DE CALIDAD	
		Importe correspondiente al Control de Calidad de la obra, según se es- pecifica en el Anexo de Control de Calidad., incluyendo toma de mues- tras, fabricación de probetas, transporte, ensayo y redacción de informe de los materiales empleados en la obra, en laboratorio homologado, eje- cutado según normativa.	
TOTAL PARTIDA.....			19.782,00

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS</b>			
14.01	m3	<b>MACHAQUEO Y ACOPIO RCDs PETREO HORMIGON. p/VALORIZACION</b> Machaqueo y trituración en obra de RCDs pétreos de hormigón mediante planta de machaqueo de trituración, con una granulometría de 0 a 60mm, haciendo un "todo uno" con granulometría aproximada de 0-50 mm, incluso máquina para alimentación y máquina para retirada, carga sobre camión y descarga del material en el punto de acopio dentro de la obra, quedando el material reciclado en propiedad del cliente para posterior valorización en uso en la urbanización a proyectar.	
TOTAL PARTIDA.....			8,00
14.02	Tn	<b>TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Naturaleza pétrea</b> Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, de naturaleza pétrea, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			15,00
14.03	Tn	<b>TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Naturaleza no pétrea</b> Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, de naturaleza no pétrea, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			15,00
14.04	Tn	<b>TRANSPORTE Y GESTION RCDs Nivel II. Organicos, basuras y mobilia</b> Transporte y Gestión de Residuos de Construcción y demolición de Nivel II, organicos,basuras y mobiliario, asimilables a RSU, incluido transporte, canon de gestión y contenedores en obra, realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y especificaciones recogidas en el Estudio de Gestión de Residuos que acompaña al proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			20,00
14.05	ud	<b>OTROS COSTES GESTION RESIDUOS</b> Coste de gestión de residuos no incluido en partidas específicas, según anejo Estudio Gestión de Residuos.	
TOTAL PARTIDA.....			2.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 15 DOC. FINAL Y MANTENIMIENTO			
15.01	ud	Documentacion final de obra	
		Partida Alzada de abono integro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	
TOTAL PARTIDA.....			7.000,00
15.02	ud	MANTENIMIENTO URBANIZACION	
		Partida Alzada a justificar para labores de mantenimiento de la urbanización durante el plazo de garantía-recepción, según condiciones de pliego de condiciones y contratación.	
TOTAL PARTIDA.....			18.000,00

# **PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
<b>01.01</b>	<b>m2 Demol. solado hasta 40cm.</b>								
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.								
	EXTERIOR								
	Aceras								
	C/Santa Bárbara	1	658,00			658,00			
	Nueva Red abastecimiento	1	55,00	1,50		82,50			
	C/Severo Ochoa	1	1.678,00			1.678,00			
	Aparcamiento	1	54,00			54,00			
		1	130,00			130,00			
	Acera N	1	55,00			55,00			
	Nuevo paso cebra	1	150,00			150,00			
	Nueva Red instalaciones	1	30,00	1,50		45,00			
	Nueva Red de pluviales	1	100,00	1,50		150,00			
	Avda CyL								
	Red de pluviales	1	80,00	1,50		120,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	850,00			850,00			
	ded. césped	-1	110,00			-110,00			
	INTERIOR								
	Acceso O	1	200,00			200,00			
	Losa aparcamiento	1	1.518,00			1.518,00			
							5.580,50	5,67	31.641,44
<b>01.02</b>	<b>m2 Demol. pavim. firme flexible hasta 30cm.</b>								
	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refinado y preparación de la superficie resultante con fresado para formación de base, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.								
	EXTERIOR								
	C/Severo Ochoa	1	30,00			30,00			
		1	10,00	1,50		15,00			
	Avda CyL								
	Red de pluviales	1	15,00	1,50		22,50			
							67,50	3,89	262,58
<b>01.03</b>	<b>m2 Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa</b>								
	Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.								
	Varios	1	400,00			400,00			
							400,00	0,71	284,00
<b>01.04</b>	<b>m2 Escarificado y compactación base</b>								
	Escarificado de bases de pavimento asfáltico existente y compactación de la superficie conformando una base de suelo tolerable para formación de explanada.								
	INTERIOR PARCELA								
	Eje transversal	1	2.000,00			2.000,00			
	Eje longitudinal	1	980,00			980,00			
		1	900,00			900,00			
							3.880,00	1,95	7.566,00
<b>01.05</b>	<b>m Demolición tapia cerramiento</b>								
	Demolición de cerramientos de parcela de fábrica o de panel de hormigón, por medios mecánicos, incluyendo picado y eliminación de cimentación, carga y transporte hasta zona de gestión.								
	C/Severo Ochoa	1	276,00			276,00			

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	C/Santa Barbara	1	17,00			17,00			
		1	154,00			154,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	70,00			70,00			
							517,00	25,70	13.286,90
01.06	ud Tala de árbol								
	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.								
	C/Severo Ochoa	3				3,00			
	C/Santa Bárbara	4				4,00			
							7,00	34,01	238,07
01.07	ud Reubicación columna alumbrado								
	Reubicación a nueva posición de farola existente, incluyendo levantado, formación de nueva cimentación y montaje, incluida placa base y conexiones a nueva red.o. Incluso lijado y pintado de las mismas, y reparación de las perforaciones existentes. Totalmente montado. Probada y funcionando.								
	C/Servero Ochoa	1				1,00			
	C/Santa Bárbara	2				2,00			
							3,00	257,60	772,80
01.08	ud Retirada elem. mobiliario urbano								
	Partida alzada a justificar para la retirada de elementos de mobiliario urbano, incluyendo contenedores, papeleras, alumbrado, con transporte al los almacenes municipales o lugar de acopio, con reubicación de elementos a recolocar tras obras o transporte a vertedero en su caso. Terminado.								
		1				1,00			
							1,00	717,26	717,26
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>54.769,05</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04." PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>02.01</b>	<b>m2 Preparación de la superficie y desbroce</b>								
	Preparación de la superficie, incluso desbroce, hasta la cota de explanada de proyecto y refino y compactación de la explanada. totalmente terminada.								
	V-1	1	5.794,00			5.794,00			
	V-2	1	2.250,00			2.250,00			
	V-3	1	1.379,00			1.379,00			
	PARQUE								
	Eje V2	1	651,00			651,00			
	Eje longitudinal Hormigón	1	931,00			931,00			
		1	1.688,00			1.688,00			
	Adoquin césped	1	710,00			710,00			
	Juegos	1	350,00			350,00			
	Gradas	1	192,00			192,00			
	Pistas	1	305,00			305,00			
	Carril bici	1	723,00			723,00			
	Sendas	1	705,00			705,00			
							15.678,00	1,04	16.305,12
<b>02.02</b>	<b>m3 Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado con</b>								
	Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.								
	s/perfiles-Desbroce								
	V-1+V3 (eje 1)	1	931,89			931,89			
	V-1 (eje 1')	1	701,27			701,27			
	V-2 (eje 2)	1	532,24			532,24			
	VPeatonal (eje 4)	1	149,47			149,47			
	Paseo parque (eje 5)	1	502,63			502,63			
	Carril bici (eje 6)	1	236,88			236,88			
	Parque V-2 (eje 7)	1	167,58			167,58			
							3.221,96	3,68	11.856,81
<b>02.03</b>	<b>m3 Excavación en la traza</b>								
	Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.								
	s/perfiles								
	V-1+V3 (eje 1)	1	1.826,82			1.826,82			
	V-1 (eje 1')	1	872,26			872,26			
	V-2 (eje 2)	1	1.046,63			1.046,63			
	Paseo parque (eje 5)	1	595,13			595,13			
	Carril bici (eje 6)	1	182,77			182,77			
	Parque zona juegos (eje 8)	1	723,00			723,00			
							5.246,61	2,46	12.906,66
<b>02.04</b>	<b>m3 Terraplén o relleno material propio jardines</b>								
	Terraplén o relleno, con suelo propio procedente de la excavación para zonas verdes, con carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.								
	Relleno Parcela E	1	5.324,84			5.324,84			
	Jardin	1	2.419,10			2.419,10			
	Lomas jardin	1	110,00		0,50	55,00			
		1	70,00		0,50	35,00			
		1	76,00		0,50	38,00			
		1	140,00		0,50	70,00			
		1	76,00		0,50	38,00			
		1	205,00		0,50	102,50			
		1	25,00		0,50	12,50			
		1	95,00		0,50	47,50			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
		1	30,00		0,50	15,00			
							8.157,44	2,92	23.819,72
<b>02.05</b>	<b>m3 Terraplén o relleno material propio excavación</b>								
	Terraplén o relleno, con materiales procedentes de la excavación clasificados como suelo tolerable (niveles UG-1 y UG-3) incluso carga del material, transporte a tajo, extensión, humectación y compactación.Totalmente terminado.								
	S/perfiles								
	V-1+V3 (eje 1)	1	900,19			900,19			
	V-1 (eje 1')	1	771,62			771,62			
	V-2 (eje 2)	1	331,54			331,54			
	VPeatonal (eje 4)	1	325,45			325,45			
	Paseo parque (eje 5)	1	255,90			255,90			
	Carril bici (eje 6)	1	152,58			152,58			
	Parque V-2 (eje 7)	1	1.129,23			1.129,23			
							3.866,51	3,02	11.676,86
<b>02.06</b>	<b>m3 Explanada Mejorada tipo E-2 de aridos de RCD</b>								
	Formación de explanada mejorada tipo E-2 con áridos procedentes del reciclado de RCD, extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.								
	V-1	1	5.794,00		0,75	4.345,50			
	V-2	1	2.250,00		0,75	1.687,50			
	V-3	1	1.379,00		0,75	1.034,25			
	PARQUE								
	Eje V2	1	651,00		0,75	488,25			
	Eje longitudinal Hormigón	1	931,00		0,75	698,25			
		1	1.688,00		0,75	1.266,00			
	Adoquin césped	1	710,00		0,75	532,50			
	Juegos	1	350,00		0,75	262,50			
	Gradas	1	192,00		0,75	144,00			
	Pistas	1	305,00		0,75	228,75			
	Carril bici	1	723,00		0,75	542,25			
	Sendas	1	705,00		0,75	528,75			
							11.758,50	3,48	40.919,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>117.484,75</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 03 RED SANEAMIENTO</b>									
<b>03.01</b>	<b>m Demol. tubería de saneamiento existente</b>								
	Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.								
	C/Severo Ochoa	1	360,00			360,00			
	Avda Castilla y León	1	30,00			30,00			
		1	33,00			33,00			
		1	22,00			22,00			
							445,00	12,44	5.535,80
<b>03.02</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>								
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa								
	H-K_315	1	55,00	1,10	1,10	66,55			
	K-G_315	1	71,00	1,10	1,20	93,72			
	G-E_315	1	117,00	1,10	1,50	193,05			
	E-I_400	1	36,00	1,20	1,90	82,08			
	I-J_400	1	18,00	1,20	2,10	45,36			
	V-1								
	A-B_315	1	127,00	1,10	1,70	237,49			
	C-D_315	1	122,00	1,10	1,60	214,72			
	V-2								
	F-G_315	1	71,00	1,10	1,50	117,15			
	V-3								
	D-E	1	80,00	1,10	1,60	140,80			
	V-Peatonal								
	L-K	1	71,00	1,10	1,10	85,91			
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa-Avda CyL								
	H-K_315	1	55,00	1,10	0,90	54,45			
	K-G_315	1	36,00	1,10	1,10	43,56			
		1	34,00	1,10	1,50	56,10			
	G-E_400	1	120,00	1,40	1,80	302,40			
	E-M_500	1	36,00	1,50	1,90	102,60			
	M-N_500	1	40,00	1,50	2,00	120,00			
	N-Ñ_500	1	40,00	1,50	2,20	132,00			
	Ñ-O_500	1	30,00	1,50	2,20	99,00			
	O-P_500	1	34,00	1,50	2,50	127,50			
	P-Q_500	1	22,00	1,50	2,70	89,10			
	V-1								
	A-B_315	1	127,00	1,30	2,10	346,71			
	C-D_315	1	80,00	1,10	1,40	123,20			
		1	42,00	1,10	1,50	69,30			
	V2 (F-G)								
	_315	1	33,00	1,10	1,60	58,08			
	_400	1	40,00	1,20	1,40	67,20			
	V3 (D-E)								
	_315	1	43,00	1,10	1,70	80,41			
	_400	1	40,00	1,20	1,60	76,80			
	V-Peatonal								
	L-K_315	1	77,00	1,10	0,90	76,23			
	PARQUE								
	R-S_315	1	34,00	1,10	0,90	33,66			
	S-T_315	1	33,00	1,10	1,50	54,45			
	T-U_315	1	34,00	1,30	1,90	83,98			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	U-V__315	1	50,00	1,30	2,00	130,00			
	V-W__315	1	50,00	1,30	2,10	136,50			
	X-T__315	1	26,00	1,10	1,40	40,04			
	Y-T__315	1	30,00	1,10	1,30	42,90			
	Z-Z'-Z"__315	1	79,00	1,10	0,60	52,14			
	DRENAJE PARQUE								
	__160	2	120,00	0,80	1,00	192,00			
		1	23,00	0,80	1,00	18,40			
		1	45,00	0,80	1,00	36,00			
		1	125,00	0,80	1,00	100,00			
		1	33,00	0,80	1,00	26,40			
		1	145,00	0,80	1,00	116,00			
	Conexión sumideros 200	1	49,00	0,60	1,00	29,40			
	Conexión sumideros 160	1	539,00	0,60	0,60	194,04			
							4.587,38	3,84	17.615,54

## 03.03

## m3 Relleno localizado zanjas material reciclado obra

Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes del material reciclado de la obra, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

## FECALES

C/Severo Ochoa

H-K__315	1	55,00	1,10	0,40	24,20
K-G__315	1	71,00	1,10	0,40	31,24
G-E__315	1	117,00	1,10	0,50	64,35
E-I__400	1	36,00	1,20	1,00	43,20
I-J__400	1	18,00	1,20	1,30	28,08

V-1

A-B__315	1	127,00	1,10	0,90	125,73
C-D__315	1	122,00	1,10	0,80	107,36

V-2

V-2

F-G__315	1	71,00	1,10	0,70	54,67
----------	---	-------	------	------	-------

V-3

D-E	1	80,00	1,10	0,80	70,40
-----	---	-------	------	------	-------

V-Peatonal

L-K	1	71,00	1,10	0,30	23,43
-----	---	-------	------	------	-------

## PLUVIALES

C/Severo Ochoa-Avda CyL

H-K__315	1	55,00	1,10	0,20	12,10
K-G__315	1	36,00	1,10	0,30	11,88
	1	34,00	1,10	0,80	29,92
G-E__400	1	120,00	1,40	1,00	168,00

E-M__500	1	36,00	1,50	0,90	48,60
----------	---	-------	------	------	-------

M-N__500	1	40,00	1,50	1,30	78,00
----------	---	-------	------	------	-------

N-Ñ__500	1	40,00	1,50	1,50	90,00
----------	---	-------	------	------	-------

Ñ-O__500	1	30,00	1,50	1,50	67,50
----------	---	-------	------	------	-------

O-P__500	1	34,00	1,50	1,80	91,80
----------	---	-------	------	------	-------

P-Q__500	1	22,00	1,50	2,00	66,00
----------	---	-------	------	------	-------

V-1

A-B__315	1	127,00	1,30	1,40	231,14
----------	---	--------	------	------	--------

C-D__315	1	80,00	1,10	0,70	61,60
----------	---	-------	------	------	-------

	1	42,00	1,10	0,80	36,96
--	---	-------	------	------	-------

V2 (F-G)

__315	1	33,00	1,10	0,90	32,67
-------	---	-------	------	------	-------

__400	1	40,00	1,20	0,70	33,60
-------	---	-------	------	------	-------

V3 (D-E)

__315	1	43,00	1,10	1,00	47,30
-------	---	-------	------	------	-------

__400	1	40,00	1,20	0,90	43,20
-------	---	-------	------	------	-------

V-Peatonal

L-K__315	1	77,00	1,10	0,30	25,41
----------	---	-------	------	------	-------

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	PARQUE								
	R-S___315	1	34,00	1,10	0,20	7,48			
	S-T___315	1	33,00	1,10	0,80	29,04			
	T-U___315	1	34,00	1,30	1,00	44,20			
	U-V___315	1	50,00	1,30	1,10	71,50			
	V-W___315	1	50,00	1,30	1,20	78,00			
	X-T___315	1	26,00	1,10	0,70	20,02			
	Y-T___315	1	30,00	1,10	0,60	19,80			
	Z-Z'-Z"___315	1	79,00	1,10	0,10	8,69			
	Conexión sumideros 200	1	49,00	0,60	0,30	8,82			
	Conexión sumideros 160	1	539,00	0,60	0,20	64,68			
							2.100,57	3,59	7.541,05
<b>03.04</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con garbancillo 4-10 calizo</b>								
	Relleno de zanjas mediante garbancillo 4-10 mm de origen calizo exento de arcillas, incluso extendido y compactado, terminado.								
	DRENAJE PARQUE								
	___160	2	120,00	0,80	0,40	76,80			
		1	23,00	0,80	0,40	7,36			
		1	45,00	0,80	0,40	14,40			
		1	125,00	0,80	0,40	40,00			
		1	33,00	0,80	0,40	10,56			
		1	1.450,00	0,80	0,40	464,00			
							613,12	20,32	12.458,60
<b>03.05</b>	<b>m Tubería PVC 160 mm.</b>								
	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	Conex. sumideros								
	V-1	5	3,00			15,00			
		12	6,00			72,00			
		8	12,00			96,00			
	V-2	3	9,00			27,00			
		3	12,00			36,00			
	V-3	4	9,00			36,00			
		3	12,00			36,00			
	C/Servero Ochoa	17	7,00			119,00			
	Fuentes	3	6,00			18,00			
	Parque	21	4,00			84,00			
							539,00	13,40	7.222,60
<b>03.06</b>	<b>m Tubería PVC 200 mm.</b>								
	Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	PARQUE								
	Gradas-Juegos	1	25,00			25,00			
		2	12,00			24,00			
							49,00	15,26	747,74
<b>03.07</b>	<b>m Tubería PVC 315 mm.</b>								
	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa								
	H-K-G-E	1	243,00			243,00			
	V-1								
	A-B	1	127,00			127,00			
	C-D	1	122,00			122,00			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	V-3								
	D-E	1	80,00			80,00			
	V-2								
	F-G	1	71,00			71,00			
	V-Peatonal								
	L-K	1	71,00			71,00			
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa (H-G)	1	124,00			124,00			
	V-1	1	127,00			127,00			
		1	122,00			122,00			
	V-3	1	43,00			43,00			
	V-2	1	33,00			33,00			
	V-Peatonal	1	77,00			77,00			
	Parque	1	200,00			200,00			
		1	56,00			56,00			
		1	45,00			45,00			
	Conex. Drenaje Parque	2	10,00			20,00			
							1.561,00	30,44	47.516,84
<b>03.08</b>	<b>m Tubería PVC 400 mm.</b>								
	Tuberia de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa								
	J-I	1	18,00			18,00			
	I-E	1	36,00			36,00			
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa (G-E)	1	121,00			121,00			
	V3	1	40,00			40,00			
	V2	1	40,00			40,00			
							255,00	49,52	12.627,60
<b>03.09</b>	<b>m Tubería PVC 500 mm.</b>								
	Tuberia de PVC de 500 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa	1	112,00			112,00			
	Avda Castilla y León	1	30,00			30,00			
		1	33,00			33,00			
		1	22,00			22,00			
							197,00	74,42	14.660,74
<b>03.10</b>	<b>m Tubería drenaje PEAD 160 mm</b>								
	Tubo drenante de PEAD de 160 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240º, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.								
	Parque	2	122,00			244,00			
		2	152,00			304,00			
		2	23,00			46,00			
	V-2	1	45,00			45,00			
							639,00	23,75	15.176,25

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
03.11	<b>ud Acometida domiciliaria t. fundición a tubería ø &lt;400 mm</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.								
	FECALES								
	Parcela RL	5				5,00			
	Parcela RP1	2				2,00			
	Parcela RP2	3				3,00			
	Parcela C	1				1,00			
	Parcela E	2				2,00			
	PLUVIALES								
	Parcela RL	5				5,00			
	Parcela RP1	2				2,00			
	Parcela RP2	3				3,00			
	Parcela C	1				1,00			
	Parcela E	2				2,00			
							26,00	282,83	7.353,58
03.12	<b>ud Entronque colector-red</b> Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa	1				1,00			
	C/Santa Bárbara	1				1,00			
	PLUVIALES								
	Avda CyL	1				1,00			
	C/Santa Barbara	2				2,00			
	C/Obdulio Fdez	1				1,00			
							6,00	37,26	223,56
03.13	<b>ud Pozo SANECOR DN 1100 H=1.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa	1				1,00			
	V-Peatonal	2				2,00			
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa	2				2,00			
	V-Peatonal	2				2,00			
	Parque	6				6,00			
	Drenaje	4				4,00			
							17,00	603,96	10.267,32

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
03.14	<b>ud Pozo SANECOR DN 1100 H=1.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa	5				5,00			
	V-1	4				4,00			
	V-2	2				2,00			
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa	3				3,00			
	V-1	4				4,00			
	V-2	2				2,00			
	Parque	1				1,00			
							21,00	677,50	14.227,50
03.15	<b>ud Pozo SANECOR DN 1100 H=2.0</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.								
	FECALES								
	C/Severo Ochoa	3				3,00			
	V-1	3				3,00			
	V-3	1				1,00			
	PLUVIALES								
	C/Severo Ochoa	5				5,00			
	V-1	5				5,00			
	V-3	1				1,00			
	Parque-Santa Bárbara	1				1,00			
	Parque	4				4,00			
							23,00	794,85	18.281,55
03.16	<b>ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2.5</b> Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1100 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.								

[illegible]

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO</b>									
<b>04.01</b>	<b>m Demolición tubería abastecimiento existente</b>								
	Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.								
	C/Severo Ochoa	1	275,00			275,00			
							275,00	14,40	3.960,00
<b>04.02</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>								
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.								
	F200								
	C/Santa Bárbara	1	235,00	0,80	0,80	150,40			
	F150								
	C/Severo Ochoa	1	294,00	0,75	0,80	176,40			
		1	33,00	0,75	0,80	19,80			
	V-1	1	86,00	0,75	0,80	51,60			
		1	17,00	0,75	0,80	10,20			
		1	188,00	0,75	0,80	112,80			
	V-3	1	94,00	0,75	0,80	56,40			
		1	17,00	0,75	0,80	10,20			
	F100								
	V-1	1	42,00	0,70	0,80	23,52			
	V-2	1	70,00	0,70	0,80	39,20			
	V.-Peatonal	1	77,00	0,70	0,80	43,12			
							693,64	3,84	2.663,58
<b>04.03</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>								
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado								
	F200								
	C/Santa Bárbara	1	235,00	0,80	0,60	112,80			
	F150								
	C/Severo Ochoa	1	294,00	0,75	0,60	132,30			
		1	33,00	0,75	0,60	14,85			
	V-1	1	86,00	0,75	0,60	38,70			
		1	17,00	0,75	0,60	7,65			
		1	188,00	0,75	0,60	84,60			
	V-3	1	94,00	0,75	0,60	42,30			
		1	17,00	0,75	0,60	7,65			
	F100								
	V-1	1	42,00	0,70	0,60	17,64			
	V-2	1	70,00	0,70	0,60	29,40			
	V.-Peatonal	1	77,00	0,70	0,60	32,34			
							520,23	12,02	6.253,16
<b>04.04</b>	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.200 mm</b>								
	Tubería de fundición dúctil de DN= 200 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.								
	C/Santa Bárbara	1	130,00			130,00			
	V-1	1	86,00			86,00			
		1	17,00			17,00			
							233,00	67,98	15.839,34



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>04.05</b>	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.								
	C/Santa Bárbara	1	100,00			100,00			
	C/Severo Ochoa	1	381,00			381,00			
	Avda CyL	1	50,00			50,00			
	V-1	1	188,00			188,00			
		1	45,00			45,00			
	V-3	1	77,00			77,00			
							841,00	53,67	45.136,47
<b>04.06</b>	<b>m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm</b> Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.								
	V-1	1	34,00			34,00			
	V.-Peatonal	1	77,00			77,00			
	Parque V-2	1	65,00			65,00			
							176,00	41,56	7.314,56
<b>04.07</b>	<b>ud Pozo de registro 1,10 m tapa pavimentable</b> Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm <sup>2</sup> de 1.10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiemburada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil rellenable de 600 mm. de diámetro, incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, A= abastecimiento). Terminado								
		2				2,00			
							2,00	470,41	940,82
<b>04.08</b>	<b>ud Acometida a la red</b> Acometida a la red general existente. Terminada y probada.								
	C/Santa Bárbara	1				1,00			
	C/Severo Ochoa	1				1,00			
							2,00	46,22	92,44
<b>04.09</b>	<b>ud Acometida a viviendas o local</b> Acometida a viviendas o locales, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.								
	Parcela RL	1				1,00			
	Parcela RP1	1				1,00			
	Parcela RP2	1				1,00			
	Parcela C	1				1,00			
	Parcela E	1				1,00			
							5,00	435,16	2.175,80
<b>04.10</b>	<b>ud Acometida a fuente</b> Acometida a afuente, incluso piezas, entronque a red de aguas, formacion de arqueta y tapa, según planos de detalle . Totalmente terminada.								
		3				3,00			
							3,00	396,02	1.188,06

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>04.11</b>	<b>ud Desgüe conducido en final de red</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastico de 100 mm. y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.								
	V-1	1				1,00			
	V-3	1				1,00			
							2,00	520,63	1.041,26
<b>04.12</b>	<b>ud Pozo registro con tubo de PVC 400 para válvulas 150-200 mm</b> Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.								
		15				15,00			
							15,00	256,22	3.843,30
<b>04.13</b>	<b>ud Hidrante incendios subt. compl.</b> Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, incluso válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales y anclajes para su completa instalación y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.								
	C/Santa Bárbara	1				1,00			
	C/Severo Ochoa	2				2,00			
	V-2	3				3,00			
							6,00	1.417,76	8.506,56
<b>04.14</b>	<b>ud Colocacion de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.								
		2				2,00			
							2,00	46,10	92,20
<b>04.15</b>	<b>ud Carrete 100, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable AISI 316 , bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.								
		3				3,00			
							3,00	130,85	392,55
<b>04.16</b>	<b>ud Carrete 150, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.								
		11				11,00			
							11,00	165,68	1.822,48
<b>04.17</b>	<b>ud Carrete 200, juntas, FD</b> Carrete de desmontaje telescópico de DN= 200 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.								
		2				2,00			
							2,00	245,50	491,00

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
04.18	<b>ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	3				3,00			
	Desagües						3,00	193,10	579,30
04.19	<b>ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	11				11,00			
							11,00	269,00	2.959,00
04.20	<b>ud Válvula compuerta 200, CE</b> Valvula de cierre elastico de 200 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	182,82	365,64
04.21	<b>ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD</b> T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	3				3,00			
							3,00	124,72	374,16
04.22	<b>ud TE BBB, 200-200 a 40 juntas, FD</b> T BBB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.	4				4,00			
							4,00	180,94	723,76
04.23	<b>ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas</b> Cono de reducción BB, DN 150 mm. y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	2				2,00			
							2,00	100,27	200,54
04.24	<b>ud Reducción BB 200-100 a 150, juntas</b> Cono de reducción BB, DN 200 mm. y dn 100 a 150mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.	6				6,00			
							6,00	135,21	811,26

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
04.25	<b>ud Empalme BE, 100, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	3				3,00			
							3,00	58,48	175,44
04.26	<b>ud Empalme BE, 150, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 100 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	12				12,00			
							12,00	81,24	974,88
04.27	<b>ud Empalme BE, 200, juntas, FD</b> Empalme BE, DN 200 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.	6				6,00			
							6,00	105,33	631,98
04.28	<b>ud Codo EE, 100, con juntas, FD, 90º</b> Codo EE, de 90º, en fundición ductil, DN 100 mm., incluso juntas. Instalado y probado	1				1,00			
							1,00	98,36	98,36
04.29	<b>ud Codo EE, 150, con juntas, FD, 90º</b> Codo EE, de 90º, en fundición ductil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	1				1,00			
							1,00	134,99	134,99
04.30	<b>ud Codo EE, 150, con juntas, FD, 45º</b> Codo EE, de 45º, en fundición ductil, DN 150 mm., incluso juntas. Instalado y probado	2				2,00			
							2,00	25,89	51,78
04.31	<b>m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S</b> Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.  TE	7	0,50	0,50	0,50	0,88			
							0,88	239,10	210,41
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO .....</b>									<b>110.045,08</b>

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 05 RED TELECOMUNICACIONES</b>									
<b>05.01</b>	<b>m Canalización Teleocomunicaciones 6ø110</b>								
	Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.								
	C/Santa Bárbara	1	79,00			79,00			
		1	19,00			19,00			
	C/Severo Ochoa	1	278,00			278,00			
		1	8,50			8,50			
	V-1	1	288,00			288,00			
	V-4 (peatonal)	1	95,00			95,00			
	V-2	1	170,00			170,00			
		1	95,00			95,00			
	V-3	1	110,00			110,00			
		1	76,00			76,00			
		1	10,00			10,00			
							1.228,50	44,10	54.176,85
<b>05.02</b>	<b>ud Arqueta de 60x60x80 cm pavimentable</b>								
	Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm, revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, C= comunicaciones). Terminado.								
	C/Santa Bárbara	2				2,00			
	C/Severo Ochoa	9				9,00			
	V-1	9				9,00			
	V-4 (peatonal)	1				1,00			
	V-2	1				1,00			
	V-3	1				1,00			
							23,00	393,11	9.041,53
<b>05.03</b>	<b>mI Obra civil mantenimiento canalización telefono existente</b>								
	Obra civil auxiliar para mantenimiento de canalización de telefono existente durante trabajos de urbanización, incluyendo p.p. de acometidas y arquetas; mediante entibaciones, apeos y protecciones a definir durante el proces de obra.								
	C/Santa Bárbara	1	180,00			180,00			
							180,00	3,87	696,60
<b>05.04</b>	<b>ud Puesta tapa arqueta TF cota</b>								
	Remodelación de arqueta de telefno existente para disposición de tapa a cota incluyendo desmontaje de marco y tapa, adaptación dimensional de arqueta y recolocación de la tapa. Totalmente terminada.								
		2				2,00			
							2,00	184,26	368,52



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 06 RED ELECTRICA</b>									
<b>06.01</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 4 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 4 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						379,00	37,19	14.095,01
<b>06.02</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 5 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						140,00	41,62	5.826,80
<b>06.03</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 6 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						113,00	50,78	5.738,14
<b>06.04</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 7 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 7 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						94,00	53,13	4.994,22
<b>06.05</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 8 T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 8 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						18,00	64,11	1.153,98
<b>06.06</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERA 9T - 160 mm</b> Canalización en acera, formada por 9 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de acera.						31,00	68,66	2.128,46

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
06.07	<b>m CANALIZACIÓN CALZADA 6 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 6 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.						155,00	63,14	9.786,70
06.08	<b>m CANALIZACIÓN CALZADA 10 T - 160 mm</b> Canalización en calzada, formada por 10 tubos de 160 mmØ exterior, en polietileno doble pared, corrugado exterior y liso interior, características según UNE-EN 61386-2-4, en montaje enterrado en zanja (sobre cualquier tipo de terreno) de dimensiones y características según planos. Incluso cinta de señalización, excavación, relleno de zanja y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, según detalles de planos y normas de la compañía suministradora. Sin reposición de calzada.						17,00	87,97	1.495,49
06.09	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b> Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x 65 para rellenar con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.	45				45,00			
							45,00	392,56	17.665,20
06.10	<b>ud Sellado boca tubos /ARQUETA</b> Sellado de boca de tubos de polietileno de 160 mm, en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.	45				45,00			
							45,00	9,69	436,05
06.11	<b>ud TESTIGO COMPROBACIÓN CANALIZACIONES</b> Comprobación de la totalidad de las canalizaciones, mediante paso por el interior de los tubos de "testigo calibrado", adecuado al diámetro de los tubos, según normativa Iberdrola.						1,00	146,31	146,31
06.12	<b>m LÍNEA M.T. SUBTERRÁNEA HEPRZ1 3x240 mm²</b> Línea de media tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, con conductor de Aluminio tipo HEPRZ1, aislamiento para 12/20 Kv y sección de 3x(1x240) mm², en sistema trifásico. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						529,00	32,12	16.991,48
06.13	<b>ud ENTRONQUE EN CT EXISTENTE</b> Entronque de la nueva línea de media tensión en celda de línea, en centro de transformación existente, incluso terminales de interior, enchufables y estancos tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm², tipo HERPZ1 de 12/20 kV, comprobación de sucesión de fases y puesta en servicio del centro de transformación, según normas de la compañía distribuidora.								



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
06.14	<b>m DESGUACE Y RETIRADA LÍNEA M.T. SUBT.</b> Desguace y retirada de línea de media tensión subterránea existente bajo canalizaciones, incluso traslado a los almacenes de Iberdrola para su tratamiento medioambiental.						2,00	1.495,59	2.991,18
06.15	<b>ud TERMINALES DE INTERIOR</b> Terminal de interior, enchufable y estanco tipo T de 400 A, para cable de hasta 240 mm <sup>2</sup> , tipo HERPZ1 de 12/20 Kv. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						150,00	4,70	705,00
06.16	<b>ud CONJUNTO CELDAS LÍNEA Y PROTECCIÓN 2L+2Q</b> Conjunto de celdas de línea y protección de la serie 24Kv en SF6, tipo Compacto Merlin Gerin gama RM6, para dos funciones de línea y dos de protección, 2L+2P, equipadas con bobina de apertura y fusibles de 63 A, con capots cubrebornas e indicadores de tensión. Incluso fusibles para repuesto. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						24,00	201,61	4.838,64
06.17	<b>ud TRANSFORMADOR 400 KVA</b> Transformador llenado integral, UNESA 5201D marca Merlin Gerin, de interior y en baño de aceite mineral, con una potencia nominal de 400 kVA, relación 13,2/20 Kv 420/242 v (en vacío), según NI 72.30.00 edición 11ª, y demás características según memoria. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	10.530,75	21.061,50
06.18	<b>ud CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS MT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Media Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.						4,00	8.429,55	33.718,20
06.19	<b>ud JUEGO DE PUENTES - CABLES MT</b> Juego de cables para interconexión en M.T., unipolares aislamiento seco 12/20 Kv, de 50 mm <sup>2</sup> en Al tipo HEPRZ1, con su correspondiente conjunto de 6 terminales acodados para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	223,01	446,02
06.20	<b>ud CONJUNTO DE SOPORTES Y ABRAZADERAS BT</b> Conjunto de soportes y abrazaderas para la colocación de los conductores de Baja Tensión, en los paramentos del C.T. Instalado según normas de la compañía distribuidora.						4,00	775,94	3.103,76
06.21	<b>ud JUEGO DE PUENTES - CABLES BT</b> Juego de cables para interconexión en B.T., unipolares aislamiento 0,6/1 Kv en Al tipo RV, de 3x240mm <sup>2</sup> para las fases y de 2x240mm <sup>2</sup> para el neutro, con su correspondiente conjunto de 8 terminales para conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						1,00	186,23	186,23
06.22	<b>ud CUADRO B.T. 5 SALIDAS</b> Cuadro de distribución para baja tensión con 5 salidas, preparado para sistema STAR, incluso fusibles NH. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						4,00	695,78	2.783,12

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
							4,00	3.990,26	15.961,04
<b>06.23</b>	<b>ud EQUIPO COMUNICACIÓN TELEGESTIÓN</b> Armario con los elementos necesarios (equipos de telegestión, comunicaciones, alimentación, protección, cableados, etc.) para desarrollar los sistemas de telegestión y telemedida, compuesto por ATG-I-2BT-A-MT-PLC-NO-BAT + ACOM-I-BAT + acoplos PLC, según se establece en el RD 1110/2007 de 24 de agosto y en la Orden ITC 3860/2007 de 28 de diciembre, adecuados a las características de la red de Iberdrola.						2,00	670,36	1.340,72
<b>06.24</b>	<b>ud SISTEMA DE TIERRAS DE PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras exteriores de proteccion, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	629,35	1.258,70
<b>06.25</b>	<b>ud SISTEMA DE TIERRAS DE SERVICIO</b> Sistema de tierras exteriores de servicio, código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1Kv y elementos de conexión. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	513,78	1.027,56
<b>06.26</b>	<b>ud MALLA EQUIPOTENCIAL INTERIOR PROTECCIÓN</b> Malla equipotencial en el piso del interior del C.T. formando parte de las tierras de protección, formada por mallazo electrosoldado con redondos no inferiores a 6 mmØ, formando una retícula de 0,20 x 0,20 m, conectado en 2 puntos a la puesta a tierra de protección y cubierto de una capa de hormigón de 10 cm de espesor. Construido según normas de la compañía distribuidora.						2,00	170,48	340,96
<b>06.27</b>	<b>ud TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN</b> Sistema de tierras de protección, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm <sup>2</sup> de Cu desnudo, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a la malla equipotencial (en dos puntos), a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	228,26	456,52
<b>06.28</b>	<b>ud TIERRAS INTERIORES SERVICIO</b> Sistema de tierras de servicio, interiores del C.T. para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm <sup>2</sup> de Cu aislado, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, unida a las celdas, totalidad de herrajes y cuba del transformador. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	228,26	456,52
<b>06.29</b>	<b>ud CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL C.T. 2 TRAFOS.</b> Construcción de local para centro de transformación (con 2 transformadores), en local de planta baja, incluso accesorios para montaje de apartamento, sistemas de ventilación, puertas para acceso de hombre y máquinas y rejilla de proteccion de los transformadores contra contactos directos. Completamente terminado, según planos de proyecto y Normas de la compañía distribuidora.						2,00	6.720,81	13.441,62

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
06.30	<b>ud ALUMBRADO INTERIOR CENTRO</b> Punto de luz incandescente, para alumbrado del local de C.T., que proporcione un nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	135,47	270,94
06.31	<b>ud ALUMBRADO EMERGENCIA CENTRO</b> Punto de luz de emergencia autónomo con señalización, para alumbrado del local de C.T. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						2,00	91,68	183,36
06.32	<b>ud CONJUNTO ELEMENTOS PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b> Conjunto de elementos de protección y seguridad, como: - Guantes aislantes de maniobra. - Banqueta aislante de maniobra. - Placas de advertencia de riesgo eléctrico. - Placas indicadoras de primeros auxilios. - Conjunto de fusibles de Alta y Baja Tensión, para repuesto. Instalado según normas de la compañía distribuidora.						2,00	521,78	1.043,56
06.33	<b>m LÍNEA B.T. 3x(1x150)+(1x95)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x150)+(1x95) mm², incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						1.342,00	17,04	22.867,68
06.34	<b>m LÍNEA B.T. 3x(1x240)+(1x150)</b> Línea de Baja Tensión subterránea, bajo canalizaciones existentes, tipo XZ1 (S) Al de 3x(1x240)+(1x150) mm², incluso parte proporcional de empalmes y regeneración del aislamiento. Instalada y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						692,00	19,20	13.286,40
06.35	<b>ud CONEXIÓN LÍNEA B.T. A ARMARIO DE C.T.</b> Conexión de la línea de B.T. al cuadro de salida de baja tensión en el C.T., mediante terminales bimetálicos. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						20,00	135,14	2.702,80
06.36	<b>ud CONEXIÓN LÍNEA B.T. A LA CGP</b> Conexión de la línea de B.T. a la CPM de los edificios mediante terminales, incluso marcaje de CPM con señalización normalizada. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						25,00	135,14	3.378,50
06.37	<b>ud TOMA DE TIERRA LÍNEA B.T.</b> Toma de tierra de la línea de B.T. realizada con cable tipo RV de cobre de 50mm², unido a pica de cobre de 2 m, mediante conector a compresión, incluso reposición de aislante. Instalado y funcionando según normas de la compañía distribuidora.						22,00	150,90	3.319,80

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
06.38	ud TRAMITACIÓN MT+CT+BT+PRUEBAS Legalización de instalación eléctrica para electrificación (líneas de media tensión, centros de transformación y líneas de baja tensión), compuesta por: - Tramitación de documentación en la compañía distribuidora y en la Junta de Castilla y León. - Revisión por O.C.A. (en caso necesario). - Pago de todas las tasas y publicaciones en el Boletín Oficial, necesarios. - Realización de pruebas finales, mediciones de tensiones de paso y contacto, resistencia de tierras, aislamiento de conductores, etc.								
							1,00	1.970,00	1.970,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 RED ELECTRICA.....</b>									<b>233.598,17</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 08 RED ALUMBRADO PUBLICO</b>									
<b>08.01</b>	<b>mI CANALIZACIÓN PE 2 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 2 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	836				836,00			
							836,00	20,25	16.929,00
<b>08.02</b>	<b>mI. CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.	304				304,00			
							304,00	22,61	6.873,44
<b>08.03</b>	<b>mI CANALIZACIÓN PE 3 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 3 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.								
							42,00	39,71	1.667,82
<b>08.04</b>	<b>mI CANALIZACIÓN PE 4 T - 110 mm CALZADA</b> Canalización en calzada, formada por 4 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de calzada.								
							16,00	42,06	672,96
<b>08.05</b>	<b>mI CANALIZACIÓN PE 5 T - 110 mm ACERA</b> Canalización en acera, formada por 5 tubos corrugados de polietileno, de 110 mmØ exterior, según UNE-EN 61386-2-4 (resist. a compresión: 250 N - resist. a impacto: ligero), en montaje enterrado en zanja de dimensiones y características según planos. Incluso excavación (sobre cualquier tipo de terreno), hormigonado, relleno con materiales sobrantes y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación. Sin reposición de acera.								
							10,00	27,25	272,50
<b>08.06</b>	<b>m Mandrilado de canalización</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica, consistente en paso de mandríl en los dos sentidos de la sección, retirada demandríl y cuertas dejando la guía, etiquetado en extremos y obturación de los conductos mediante tapones concebidos para tal fin hasta la instalación de los cables.								
	Idem red alumbrado	1	1.208,00			1.208,00			
							1.208,00	0,64	773,12

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
08.07	<b>ud Arqueta 60x60 cm. fundición</b> Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.								
	Entronques	6				6,00			
							6,00	390,98	2.345,88
08.08	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición rellenable</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco rellenable con pavimento igual a donde se haya ubicada. Enfoscada y totalmente terminada.								
	V-1	17				17,00			
	V-2	8				8,00			
	V-3	4				4,00			
	V-Peatonal	4				4,00			
	Parque	25				25,00			
							58,00	207,25	12.020,50
08.09	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.								
	Parque	5				5,00			
							5,00	159,88	799,40
08.10	<b>ud Cimentación centro de mando</b> Base de hormigón para ubicación de centro de mando, incluso excavación, entronque de canalizaciones, y anclaje de armario, totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	148,72	148,72
08.11	<b>ud Cuadro general de protección 2P-HORMIGON</b> Cuadro General de Protección, modelo normalizado por la compañía suministradora, tipo Orma 17 con 2 puertas y dimensiones 1,78 x 1,70 x 0,48 metros. De hormigón armado, con puertas de chapa galvanizada y pintada, las puertas van unidas a la estructura de hormigón para su puesta a tierra, cerradura con maneta con bombillo, placa para el montaje del contador y para el alumbrado. Grado de protección IP55 y IK10. Completamente instalado. Incluso placa de montaje y contador de energía eléctrica. El armario albergará los aparatos de medida de la compañía eléctrica, los elementos de protección y el regulador de flujo.								
		1				1,00			
							1,00	3.820,00	3.820,00
08.12	<b>m Acometida a centro de mando</b> ACOMETIDA A CENTRO DE MANDO, formada por cable tres conductores más neutro, tipo RV 0,6/1 KV unipolar de Aluminio, de 50 mm2 de sección, incluso montaje bajo tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionada. Incluso empalme con línea existente.								
		10				10,00			
							10,00	20,85	208,50
08.13	<b>mI LÍNEA DN-K 4x6 mm²</b> Línea de alimentación para alumbrado público, formada por cable de cobre 4x6 mm², con aislamiento para 0,6/1 kV, tipo "DN-K", bajo canalización (sin incluir). Totalmente instalada, conexionada y funcionando.								
		2209				2.209,00			
							2.209,00	10,43	23.039,87

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
08.14	<b>ml CONDUCTOR TIERRA V 1x16 mm2</b> Conductor de la red de tierra, formada por cable aislado (amarillo-verde) de cobre 1x16 mm <sup>2</sup> , con aislamiento para 0,75 kV, tipo "H07V-K", bajo canalización (sin incluir). Incluso derivaciones hasta cada soporte de luminarias, totalmente instalado, conexionado y funcionando.	1562				1.562,00			
							1.562,00	1,39	2.171,18
08.15	<b>ud ELECTRODO TIERRA 2 m</b> Electrodo para puesta a tierra, formado por pica de cobre de 2 m de longitud, hincada en el terreno en el fondo de las arquetas. Incluso conexionado a la red de tierra.	21				21,00			
							21,00	18,25	383,25
08.16	<b>ud Ciment. columnas 50x50x50</b> Cimentación de columnas de 50x50x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado. Columnas 4m Columnas 5m	20 10				20,00 10,00			
							30,00	87,62	2.628,60
08.17	<b>ud Cimentación columnas 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado. Columnas 7m Columnas 8m Columnas 10m	10 20 4				10,00 20,00 4,00			
							34,00	94,78	3.222,52
08.18	<b>ud COLUMNA 4 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 4 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado. Parque	20				20,00			
							20,00	527,85	10.557,00
08.19	<b>ud COLUMNA 5 m. MICRA SALVI</b> Suministro y colocación de columna modelo MICRA de Salvi, o similar, de 5 m de altura, fabricada en fundición de hierro y acabada en color gris plata G2. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado. V-2__2Lum V-Peatonal __1Lum	6 4				6,00 4,00			
							10,00	689,64	6.896,40
08.20	<b>ud CRUCETA DOBLE L CIRCUS LIRA</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CIRCUS LIRA de Salvi color gris plata G2. Intalada.	6				6,00			
							6,00	70,81	424,86



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
08.21	<b>ud COLUMNA 7 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 7 m de altura, diámetro 135/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.								
	Zona RP2	5				5,00			
	Parque	5				5,00			
							10,00	1.429,04	14.290,40
08.22	<b>ud COLUMNA 8 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 8 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.								
	V1	12				12,00			
	V2	4				4,00			
	V3	4				4,00			
							20,00	1.895,98	37.919,60
08.23	<b>ud COLUMNA 10 m. BOULEVARD SALVI</b> Suministro y colocación de columna troncocónica modelo BOULEVARD de Salvi, o similar, de 10 m de altura, diámetro 177/76mm, fabricada en aluminio extruido acabada en aluminio pulido. Incluso base, pernos M18x500, montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.								
	V-1 (parcela C)	4				4,00			
							4,00	2.443,92	9.775,68
08.24	<b>ud CRUCETA DOBLE L CLAP SALVI</b> Suministro y colocación de cruceta doble sobre columna para doble luminaria modelo CLAP de Salvi color gris planta G2. Intalada.								
		4				4,00			
							4,00	74,75	299,00
08.25	<b>ud LUMINARIA ICE TOP 60 SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo ICE de Salvi 25W 24 LED 4000K, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	Parque Paseo	20				20,00			
							20,00	400,94	8.018,80
08.26	<b>ud LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 120W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 120W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	Parque	20				20,00			
							20,00	450,81	9.016,20
08.27	<b>ud LUMINARIA CIRCUS LIRA SALVI 35W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 35W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	Zona RP2	5				5,00			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
							5,00	450,81	2.254,05
08.28	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 45W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 45W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	Cruce V1-V2	2				2,00			
							2,00	129,33	258,66
08.29	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 15W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 25W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	V-2	6				6,00			
							6,00	367,61	2.205,66
08.30	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 20W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 20W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	V-Peatonal	4				4,00			
							4,00	367,61	1.470,44
08.31	<b>ud LUMINARIA CIRCUS T/H SALVI 23W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CIRCUS 23W de Salvi, realizada en inyección de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	V-2	6				6,00			
							6,00	367,61	2.205,66
08.32	<b>ud LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 25W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 25W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	V-1 (C)	4				4,00			
							4,00	367,61	1.470,44
08.33	<b>ud LUMINARIA CLAP M T/H SALVI 56W</b> Suministro e Instalación de luminaria modelo CLAP 56W de Salvi, realizada en fundición de aluminio acabado en imprimación epoxy y poliuretano bicomponente gris plata G2. Sistema óptico de tecnología LED. Clase I. IP66. IK09. Incluso cable de conexión desde caja de conexiones en columna o arqueta. Incluido montaje y conexionado.								
	V-1	12				12,00			
	V-1 (C)	4				4,00			
	V-2	4				4,00			
	V-3	4				4,00			
							24,00	446,40	10.713,60

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
08.34	<b>ud Tramitación de expediente administrativo</b> Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.	1				1,00			
							1,00	1.553,00	1.553,00
08.35	<b>ud Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación para aumento de la potencia a un total de 20.780 W, para la potencia total instalada tras la reforma.	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 RED ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>198.306,71</b>

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y FIRMES									
09.01	m3 Base granular, ZA 0/32, mecánica								
Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.									
	ASFALTO	1			0,40	877,60	=09	E04.01.01.002	
	ADOQUIN APARCAMIENTO	1			0,25	827,37	=09	09.11	
	ACERAS	1			0,15	1.170,92	=09	E03.03.01.001	
	ADOQUIN CESPED	1			0,25	177,50	=09	09.13	
	SOLERA HORMIGON BLANCO	1			0,25	654,50	=09	09.12	
	PAV. COLOREADO C. BICI	1			0,25	180,81	=09	E04.02.02.001	
	SENDAS ARIPAC	1			0,20	141,00	=09	09.15	
	SOLERAS 20cm	1			0,25	211,75	=09	E03.03.01.003	
							4.241,45	20,00	84.829,00
09.02	t Tm Mezcla bitum.caliente AC 16 surf D (D-12)								
Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido siliceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.									
	V-1	1	1.515,00	0,05	2,40	181,80			
	V-2	1	312,00	0,05	2,40	37,44			
	V-3	1	312,00	0,05	2,40	37,44			
	C/Severo Ochoa	1	30,00	0,05	2,40	3,60			
	Avda CyL	1	25,00	0,05	2,40	3,00			
							263,28	51,37	13.524,69
09.03	t Tm Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)								
Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.									
	V-1	1	1.515,00	0,11	2,40	399,96			
	V-2	1	312,00	0,11	2,40	82,37			
	V-3	1	312,00	0,11	2,40	82,37			
	C/Severo Ochoa	1	30,00	0,11	2,40	7,92			
	Avda CyL	1	25,00	0,11	2,40	6,60			
	Avda CyL	1	25,00	0,11	2,40	6,60			
							585,82	50,38	29.513,61
09.04	m2 Riego de imprimación 1 Kg/m²								
Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.									
	V-1	1	1.515,00			1.515,00			
	V-2	1	312,00			312,00			
	V-3	1	312,00			312,00			
	C/Severo Ochoa	1	30,00			30,00			
	Avda CyL	1	25,00			25,00			
							2.194,00	0,32	702,08
09.05	m2 Riego de adherencia 0,5 Kg/m²								
Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Terminado.									
	V-1	1	1.515,00			1.515,00			
	V-2	1	312,00			312,00			
	V-3	1	312,00			312,00			
	C/Severo Ochoa	1	30,00			30,00			
	Avda CyL	1	25,00			25,00			
							2.194,00	0,31	680,14

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>09.06</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=12 cm.</b>								
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.								
	ACERAS								
	C/Severo Ochoa	1	50,00			50,00			
		1	835,00			835,00			
		1	780,00			780,00			
	C/Santa Barbara	1	305,00			305,00			
		1	270,00			270,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	50,00			50,00			
	V-1	1	582,00			582,00			
		1	535,00			535,00			
		1	957,00			957,00			
	V-2	1	317,00			317,00			
		1	948,00			948,00			
		2	7,00			14,00			
	V-3	1	185,00			185,00			
		1	238,00			238,00			
	V-Peatonal	1	475,00			475,00			
	PARQUE								
	Eje V-2	1	652,00			652,00			
	Arranque sendas								
	C/Santa Bárbara	1	4,80	1,60		7,68			
		1	4,30	1,60		6,88			
	Paseo zona Este	1	6,50	1,50		9,75			
		1	9,50	1,60		15,20			
		1	4,20	1,60		6,72			
	Paseo zona Oeste	1	7,00	1,60		11,20			
		1	4,30	1,90		8,17			
	REPOSICION PAVIMENTOS								
	C/Severo Ochoa								
	Redes instalaciones	1	30,00	1,50		45,00			
	Red de pluviales	1	100,00	1,50		150,00			
	Nuevo paso cebra	1	150,00			150,00			
	Avda CyL								
	Red de pluviales	1	80,00	1,50		120,00			
	C/Santa Bárbara								
	Red abastecimiento	1	55,00	1,50		82,50			
							7.806,10	11,24	87.740,56
<b>09.07</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=15 cm.</b>								
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.								
	APARCAMIENTO								
	V-1	1	77,50			77,50			
		1	219,50			219,50			
		1	110,20			110,20			
		1	337,80			337,80			
		1	588,00			588,00			
		1	529,30			529,30			
	V-2	2	313,00			626,00			
	V-3	1	341,00			341,00			
		1	310,00			310,00			
							3.139,30	13,55	42.537,52
<b>09.08</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>								
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, encofrados lateral, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.								

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	PARQUE								
	Juegos	1	350,00			350,00			
	Gradas	1	192,00			192,00			
	Pistas	1	305,00			305,00			
							847,00	17,74	15.025,78
<b>09.09</b>	<b>m3 Hormigón Armado encof. HA-25/B/20/Ila Gradas-Escaleras Vistas</b>								
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado en formación de gradass y escaleras vistas, elaborado con hormigón HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura en cuantía no inferior a 50kg/m3, encofrado y desencofrado con formación de peldañoado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.								
	Graderio								
	Bancada perimetral	1	50,00	0,50	0,90	22,50			
	A ded. pasos	-4	1,20	0,50	0,90	-2,16			
	Planta	1	170,00		0,20	34,00			
	Alzado gradass	1	37,00	0,20	0,50	3,70			
		1	27,00	0,20	0,50	2,70			
							60,74	195,06	11.847,94
<b>09.10</b>	<b>m2 Pavim. Losa Prefabricada 60x40x6,0 marcado UT-11T-B-I</b>								
	Pavimento formado por losa prefabricada clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm , acabado abujardado mecánico tipo baldosa "Florenccia" de terrazos Ruiz o similar, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia plástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado								
	ACERAS								
	C/Severo Ochoa	1	50,00			50,00			
		1	835,00			835,00			
		1	780,00			780,00			
	C/Santa Barbara	1	305,00			305,00			
		1	270,00			270,00			
	V-1	1	582,00			582,00			
		1	535,00			535,00			
		1	957,00			957,00			
	V-2	1	317,00			317,00			
		1	410,00			410,00			
		1	176,00			176,00			
		2	7,00			14,00			
	V-3	1	185,00			185,00			
		1	238,00			238,00			
	V-Peatonal	1	475,00			475,00			
	PARQUE								
	Eje V-2	2	82,00			164,00			
		2	65,00			130,00			
							6.423,00	33,82	217.225,86
<b>09.11</b>	<b>m2 Pavim. adoquín 20x10x6 cm marcado K-B-I ACERAS</b>								
	Pavimento de adoquín formado por adoquín de hormigón de doble capa, marcado K-B-I, 20x10x6 cm. tipo Adybor modelo Anticua Sahara o similar, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento, para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.								
	ACERAS								
	V-2	1	78,00	4,50		351,00			
	PARQUE								
	Eje V-2	1	79,50	4,50		357,75			
	Arranque sendas								

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	C/Santa Bárbara	1	4,80	1,60		7,68			
		1	4,30	1,60		6,88			
	Paseo zona Este	1	6,50	1,50		9,75			
		1	9,50	1,60		15,20			
		1	4,20	1,60		6,72			
	Paseo zona Oeste	1	7,00	1,60		11,20			
		1	4,30	1,90		8,17			
	Contenedores								
	V-1 / C/Severo Ochoa	2	15,00	2,00		60,00			
	Isleta V1	1	20,00			20,00			
							854,35	23,50	20.077,23

## 09.12 m2 Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I APARCAMIENTO

Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.

## APARCAMIENTO

V-1	1	77,50				77,50			
	1	219,50				219,50			
	1	110,20				110,20			
	1	337,80				337,80			
	1	588,00				588,00			
	1	529,30				529,30			
V-2	2	313,00				626,00			
V-3	1	341,00				341,00			
	1	310,00				310,00			
VADO VEHICULOS									
V-1	2	6,70	7,30			97,82			
	1	6,70	4,30			28,81			
	1	6,70	6,50			43,55			

3.309,48 20,04 66.321,98

## 09.13 m2 PAVIMENTO HORMIGÓN BLANCO ESTRIADO e: 15cm

Pavimento continuo realizado in situ a base de solera de hormigón en paños de 5,50x4,00m, acabado superficial estriado sin resaltes) con una dimensión máxima de 2mm (cumpliendo Orden Viv/561/2010), realizada con hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, realizado con cemento blanco y armado con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 15 cm de espesor, preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de formación de juntas de dilatación, construcción y retracción, remates de aristas laterales con berenjenos de 1cm, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.

## PARQUE Paseo longitudinal

Zona E	1	931,00				931,00			
Zona O	1	1.687,00				1.687,00			

2.618,00 25,30 66.235,40

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
09.14	<b>m2 PAVIMENTO LOSA VEGETAL HORMIGON a:50x20cm</b> Pavimento de losa vegetal ejecutado in situ mediante bandas paralelas de 50cm de anchura y 20cm de espesor, situadas a un intereje de 100cm según detalles de documentación gráfica, encofradas y hormigonadas en obra, realizadas con hormigón HF-4,5, realizado con cemento blanco, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente Ila, armando con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas y encofrados laterales. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado. Incluyendo p.p. de formación y asentamiento sobre cama de arena de río de 6 cm de espesor, relleno de bandas huecas con tierra vegetal limpia y siembre de césped natural en continuidad de las zonas ajardinadas., terminado. PARQUE Eje V2	1	111,00			111,00			
		1	99,00			99,00			
		1	112,00			112,00			
	C/Santa Bárbara	1	157,00			157,00			
	Zona juegos	1	37,00			37,00			
		1	23,00			23,00			
		1	21,00			21,00			
		1	17,00			17,00			
	Zona pistas	1	20,00			20,00			
		1	33,00			33,00			
	Zona paseo O	1	80,00			80,00			
							710,00	28,84	20.476,40
09.15	<b>m2 Pavimento D-12 AC 16 Surf coloreado CARRIL BICI</b> M2 de suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf), en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70. Colorante mediante óxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego de adherencia ECR-1. Medida la superficie ejecutada, incluyendo pp. de encofrado perimetral. CARRIL BICI	1	127,70	2,50		319,25			
		1	161,60	2,50		404,00			
							723,25	36,46	26.369,70
09.16	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO NATURAL e=8cm</b> Suministro y ejecución de pavimento continuo natural tipo ARIPAQ o similar de 8cm de espesor, con árido calizo de granulometría 0-5, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos naturales en proporción 10%-12% respecto al peso de la mezcla compactada. Amasado con autohormigonera y extendido mecánico con extendora de asfalto y compactado con rodillo de 3000-5000kg. Extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, ensayado por organismo oficial y competente. PARQUE Sendas E	1	30,00	1,60		48,00			
		1	49,00	1,60		78,40			
		1	11,00	1,00		11,00			
		1	15,00	2,00		30,00			
		1	23,00	1,60		36,80			
		1	45,00	1,60		72,00			
	Sendas O	1	65,00	1,60		104,00			
		1	58,00	1,60		92,80			
		1	145,00	1,60		232,00			
							705,00	24,40	17.202,00



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
09.17	<b>m2 Pavimento de seguridad 0,6-3 m CAUCHO</b> Pavimento continuo de seguridad en zonas infantiles fabricado en caucho en en colores a definir por DF, para una altura libre de caída entre 0,60 y 3,00m, con espesor suficiente para cumplimiento de la normativa UNE-EN 1177, sobre revestimiento de superficie de zonas de juegos absorbentes al impacto. Totalmente terminado. Zona Juegos Zona superior Zona inclinada Zona -0,90	1 1 1 1	160,00 42,00 90,00		1,30	160,00 54,60 90,00			
							304,60	134,33	40.916,92
09.18	<b>m2 Tratamiento Pista Deportiva Mort. Acrílico</b> Tratamiento superficial de soleras de hormigón mediante aplicación de pavimento de resinas acrílicas, con primera capa de mortero ligante en base acrílica, para posterior aplicación de mortero acrílico de 3 a 4mm y capa de acabado a base de pintura de resinas sintéticas en dispersión en distintos colores, siguiendo el diseño de documentación gráfica. Pista deportiva	1	305,00			305,00			
							305,00	27,93	8.518,65
09.19	<b>m2 Reposición Pavimentos similar existente</b> Reposición de pavimento similar al existente en zonas de intervención puntual, formado por losas seleccionadas prefabricadas o adoquin en formato y despiece similar a los existentes y entre 6 y 9cm. de espesor, asentadas sobre capa de 4/5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación formación de juntas entre piezas de 7mm de espesor con separadores y juntas de fraccionamiento (piezas y material de agarre) de 10mm de espesor cada 25 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) entonado con el color del pavimento. Totalmente terminado. C/Severo Ochoa Redes instalaciones Red de pluviales Nuevo paso cebra Avda CyL Red de pluviales C/Santa Bárbara Red abastecimiento C/Fco Obdulio Fdez	1 1 1 1 1 1 1 1 1	30,00 100,00 150,00 80,00 55,00 710,00	1,50 1,50		45,00 150,00 150,00 120,00 82,50 710,00			
							1.257,50	33,82	42.528,65
09.20	<b>m Rebaje bordillo, vehículos, granito</b> Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 60 x 30 x 9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado. V-1	4	8,00			32,00			
							32,00	97,74	3.127,68
09.21	<b>ud Rebaje bordillo granito peatones aceras</b> Rebaje de bordillo de granito para paso de peatones en aceras menores de 3,75m, incluso Sub-base de zahorra artificial, base de hormigón HM-20/P/30/IIb, bordillos de granito, Mortero de asiento y rejuntado, colocación de pavimento con losetas rojas tipo "botones" y banda de baldosas direccionales rojas enlechado de juntas. Totalmente terminado. C/Severo Ochoa C/Santa Barbara V-1 V-2	7 3 4 2				7,00 3,00 4,00 2,00			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
							16,00	811,92	12.990,72
09.22	<b>m2 Pavim. Baldosa Podotactil 30x30x4 marcado UT-7T-B-I</b>								
	Pavimento de baldosa podotactil tacos o direccionable según zonas con marcado UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4 cm. , acabado petreo, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica de 30mm de espesor, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado								
	ACERAS								
	C/Severo Ochoa	4	10,00	0,80		32,00			
		1	13,00	0,80		10,40			
		1	21,00	0,80		16,80			
	C/Santa Barbara	2	4,50	1,50		13,50			
		2	2,00	0,80		3,20			
		1	9,00	0,80		7,20			
		1	5,40	0,80		4,32			
	V-1	1	6,00	0,80		4,80			
		1	5,20	0,80		4,16			
		1	4,50	0,80		3,60			
		1	10,80	0,80		8,64			
	V-2	1	6,80	0,80		5,44			
		1	5,20	0,80		4,16			
							118,22	31,97	3.779,49
09.23	<b>m Rigola horm. "in situ" e=40</b>								
	Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	V-1	1	141,00			141,00			
		1	158,00			158,00			
		1	303,00			303,00			
	Isleta	1	20,00			20,00			
	V-2	2	90,00			180,00			
	V-3	2	90,00			180,00			
	C/Serveo Ochoa	1	17,00			17,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	10,00			10,00			
							1.009,00	14,62	14.751,58
09.24	<b>m Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto</b>								
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	C/Serveo Ochoa	1	17,00			17,00			
		4	5,20			20,80			
	V-1	1	113,00			113,00			
		1	132,50			132,50			
		1	272,00			272,00			
		12	5,60			67,20			
	V-2	2	75,00			150,00			
		4	5,60			22,40			
	V-3	1	83,00			83,00			
		1	75,00			75,00			
		4	5,00			20,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	10,00			10,00			
							982,90	34,27	33.683,98

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>09.25</b>	<b>m Bordoillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado</b> Bordoillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	V-1	6	14,00			84,00			
	V-2	2	14,00			28,00			
	V-3	2	14,00			28,00			
							140,00	42,15	5.901,00
<b>09.26</b>	<b>mI Encintado Bordoillo recto de granito 25x15 cm.</b> Encintado con bordoillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	Vial-2	2	79,00			158,00			
	Parque Eje V-2	2	79,50			159,00			
							317,00	34,27	10.863,59
<b>09.27</b>	<b>m Encintado-Rigola granito 25x8 cm abuj.</b> Encintado-rigola recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x8cm. colocado con ligera inclinación, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. PARQUE Paseo longitudinal								
	Zona E	1	55,00			55,00			
		1	7,80			7,80			
		1	8,30			8,30			
		1	40,00			40,00			
	Zona O	1	43,00			43,00			
		1	57,00			57,00			
		1	68,00			68,00			
	V-2	1	35,00			35,00			
		1	27,70			27,70			
							341,80	40,09	13.702,76
<b>09.28</b>	<b>m Bordoillo JARDIN de granito 25x8 cm recto</b> Bordoillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	Parcela E	1	148,00			148,00			
		1	131,00			131,00			
		1	35,00			35,00			
		1	18,00			18,00			
	C/Santa Bárbara								
	Parcela C	1	60,00			60,00			
	Parcela RP2	1	30,00			30,00			
		1	17,00			17,00			
	Parque	1	28,00			28,00			
	Parque Eje V-2	1	28,00			28,00			
							495,00	25,74	12.741,30
<b>09.29</b>	<b>m Bordoillo JARDIN de granito 25x8 cm curvo</b> Bordoillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	Parcela E	1	26,00			26,00			
							26,00	32,20	837,20

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
09.30	<b>m Bordoillo JARDIN A-3, 20x8</b> Bordoillo prefabricado de hormigón para jardín. tipo A-3, según Norma UNE-127025, de 20x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	Reposición C/Severo Ochoa	1	10,00			10,00			
	Reposición C/Fco Obdulio Fdez	1	45,00			45,00			
							55,00	12,25	673,75
09.31	<b>m Bordoillo JARDIN caliza 20x10cm curvo</b> Bordoillo de caliza para jardín en tono terrizo a definir por D.F. acabado abujardado en su cara vista y acabado serrado en el resto de sus caras de de 20X10cm., curvo, incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	PARQUE								
	Sendas E	2	40,00			80,00			
		2	53,00			106,00			
		2	26,00			52,00			
		2	12,00			24,00			
		2	23,00			46,00			
		2	50,00			100,00			
	Sendas O	2	65,00			130,00			
		2	70,00			140,00			
		2	145,00			290,00			
							968,00	31,17	30.172,56
09.32	<b>m Bordoillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b> Bordoillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientto de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	Isleta V1	1	20,00			20,00			
							20,00	34,27	685,40
09.33	<b>m Bordoillo A-1, 20x14 cm ENCINTADOS</b> Bordoillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientto de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.								
	APARCAMIENTO								
	V-1	1	16,60			16,60			
		1	47,10			47,10			
		1	23,90			23,90			
		1	72,80			72,80			
		1	126,50			126,50			
		1	113,60			113,60			
	V-2	2	67,20			134,40			
	V-3	1	78,30			78,30			
		1	71,00			71,00			
							684,20	14,29	9.777,22
09.34	<b>m Bordoillo encintado A-2, 20x10 cm</b> Bordoillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-2, según Norma UNE-127025, de 20x10x100 cm, incluso excavación manual, cimientto de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejunteado. Totalmente terminado.								
	VADO VEHICULOS								
	V-1	4	7,30			29,20			
		2	4,30			8,60			
		2	6,50			13,00			
	CONTENEDORES								



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 10 JARDINERIA Y RIEGO</b>									
<b>10.01</b>	<b>m3 Tierra vegetal 8% m.o.</b>								
	M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,								
	C/Santa Bárbara								
	Parcela C	1	143,00		0,30	42,90			
	Parcela RP2	1	113,00		0,30	33,90			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	240,00		0,30	72,00			
	PARQUE								
	Parcela E	1	5.012,00		0,30	1.503,60			
	Zona E	1	71,00		0,30	21,30			
		1	605,00		0,30	181,50			
		1	68,00		0,30	20,40			
		1	490,00		0,30	147,00			
		1	1.042,00		0,30	312,60			
	Zona O	1	628,00		0,30	188,40			
		1	110,00		0,30	33,00			
		1	240,00		0,30	72,00			
		1	320,00		0,30	96,00			
		1	754,00		0,30	226,20			
		1	1.114,00		0,30	334,20			
	Carril bici - Tapia	1	127,70	1,40	0,30	53,63			
		1	161,60	1,40	0,30	67,87			
	Jardín zona pista	1	157,00		0,30	47,10			
							3.453,60	10,36	35.779,30
<b>10.02</b>	<b>m2 Laboreo de terreno</b>								
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.								
	C/Santa Bárbara								
	Parcela C	1	143,00			143,00			
	Parcela RP2	1	113,00			113,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	240,00			240,00			
	PARQUE								
	Parcela E	1	5.012,00			5.012,00			
	Zona E	1	71,00			71,00			
		1	605,00			605,00			
		1	68,00			68,00			
		1	490,00			490,00			
		1	1.042,00			1.042,00			
	Zona O	1	628,00			628,00			
		1	110,00			110,00			
		1	240,00			240,00			
		1	320,00			320,00			
		1	754,00			754,00			
		1	1.114,00			1.114,00			
	Carril bici - Tapia	1	127,70	1,40		178,78			
		1	161,60	1,40		226,24			
	Jardín zona pista	1	157,00			157,00			
							11.512,02	1,29	14.850,51
<b>10.03</b>	<b>m2 Siembra césped</b>								
	Siembra de césped con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.								
	C/Santa Bárbara								
	Parcela C	1	143,00			143,00			
	Parcela RP2	1	113,00			113,00			
	C/Fco Obdulio Fdez	1	240,00			240,00			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	PARQUE								
	Parcela E	1	5.012,00			5.012,00			
	Zona E	1	71,00			71,00			
		1	605,00			605,00			
		1	68,00			68,00			
		1	490,00			490,00			
		1	1.042,00			1.042,00			
	Zona O	1	628,00			628,00			
		1	110,00			110,00			
		1	240,00			240,00			
		1	320,00			320,00			
		1	754,00			754,00			
		1	1.114,00			1.114,00			
	Carril bici - Tapia	1	127,70	1,40		178,78			
		1	161,60	1,40		226,24			
	Jardín zona pista	1	157,00			157,00			
							11.512,02	1,47	16.922,67

**10.04 m2 Pavimento drenante zahorra estabilizada alcorque**

Suministro e instalación de pavimento drenante de zahorra estabilizada sistema Hormigfilit (Basefilit) o similar para rellenos de alcorques Realizando instalación de molde perimetral rodeando el tronco del árbol con un espesor horizontal adaptado según tipo de crecimiento del árbol, con la función de proteger el contacto de áridos en el mismo. Incluso relleno de alcorque a un espesor de 3cm con grava de granulometría 14/20mm compactada y nivelada por medios manuales, con vertido de 50mm de pavimento drenante HormiFilit realizado con áridos calizos seleccionados en granulometrías 0,5/1,5mm -2/3mm – 3/6mm, con ligante de calzín de vidrio y reactivos básicos naturales en una proporción del 10%-12% respecto al peso de la mezcla, realizado con autohormigonera. Extendido mecánico con niveladora o extendidora de asfalto. Elaboración de sistema con tróvil con base mortero de SBR en granulometrías de 4/16mm, exento de textil y alambre, ligado con resina de poliuretano a un espesor vertical de 6cm, y acabado con mortero de EPDM color de granulometría 1/4mm exento de polvo de carbono y ligado con resina alifática con filtro UV, a un espesor vertical de 1cm.

Alcorques

D100	15	0,80	12,00
D120	7	1,15	8,05
120x120	31	1,45	44,95

65,00 18,37 1.194,05

**10.05 m Lamina anti-raices polipropileno a>80cm**

Suministro y montaje de lámina anti-raíces con anchura superior a 80cm, tipo root barrier 325 o similar, ejecutada con geotextil no tejido 100% de polipropileno de 325g/m2 fabricado con filamentos continuos con capa impermeabilizante dispuesta verticalmente en perímetro de alcorques según detalles de documentación gráfica. Rematada.

Alcorques arboles

D100	15	3,15	47,25
D120	7	3,80	26,60
D 200	13	6,30	81,90
120x120	31	4,80	148,80

304,55 8,72 2.655,68

**10.06 ud Trasplante árbol**

Transplante de árbol, incluso arranque cuidadoso, carga sobre camión, transporte al vivero municipal si fuera preciso, excavación relleno de hoyo y riegos. terminado.

C/Santa Bárbara	8	8,00
Parque	4	4,00

12,00 256,41 3.076,92

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
10.07	<b>ud Poda árbol</b> Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.	10				10,00			
							10,00	83,65	836,50
10.08	<b>ud Cedrus Atlantica (Cedro Plateado) 300/350cm 20/25</b> Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00			
							3,00	532,99	1.598,97
10.09	<b>ud Aesculus Hipocastanum (Castaño de Indias) 300/350cm 20/25</b> Cedrus Atlantica (Cedro plateado) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00			
							4,00	585,52	2.342,08
10.10	<b>ud Abies Pinsapo (Pinsapo) 300/350cm 20/25</b> Abies Pinsapo (Pinsapo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00			
							2,00	564,50	1.129,00
10.11	<b>ud Quercus Robur (Roble) 300/350cm 20/25</b> Quercus Robur (Roble) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00			
							1,00	569,76	569,76
10.12	<b>ud Tilia Cordata (Tilo) 300/350cm 20/25</b> Tilia Cordata (Tilo) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5				5,00			
							5,00	464,70	2.323,50
10.13	<b>ud Liriodendron Tulipifera (Tulipero) 300/350cm 20/25</b> Liriodendron Tulipifera (Tulipero) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00			
							1,00	617,03	617,03
10.14	<b>ud Magnolio Standiflora (Magnolio) Altura 300/350cm D: 20/25</b> Suministro y plantación de Magnolio Standiflora (Magnolio) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Eje V2	6				6,00			



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
							6,00	517,23	3.103,38
10.15	<b>ud Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) 300/350cm 20/25</b> Metasequoia Glyptostroboides (Metasecuoya) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00			
							4,00	501,47	2.005,88
10.16	<b>ud Liquidambar styraciflua (Liquidambar) 300/350cm 20/25</b> Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00			
							1,00	606,53	606,53
10.17	<b>ud Quercus ilex (Encina) Altura 300/350cm Diámetro 20/25</b> Quercus Ilex (encina) de 300 a 350cm de altura y de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	7				7,00			
							7,00	433,18	3.032,26
10.18	<b>ud Magnolia Solungeana 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Solungeana de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00			
							2,00	506,72	1.013,44
10.19	<b>ud Magnolia Stellata 200/250cm D:16/20</b> Magnolia Stellata de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00			
							1,00	433,18	433,18
10.20	<b>ud Acer Palmatum Atropurpureum (Arce japonés palmeado) 200/250cm</b> Acer palmatum atropurpureum (Arce japonés palmeado) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00			
							2,00	455,24	910,48
10.21	<b>ud Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) 200/250cm</b> Acer Palmatum Orange Dream (Arce japonés) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00			
							4,00	601,27	2.405,08

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
10.22	<b>ud Corylus Avellana (Avellano) 200/250cm</b> Corylus Avellana (Avellano) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00			
							2,00	301,85	603,70
10.23	<b>ud Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon 200/250cm</b> Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon de 200 a 250cm de altura y de 20/25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Eje longitudinal	1				1,00			
							1,00	901,92	901,92
10.24	<b>ud Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) 200/250cm</b> Cercis Siliquastrum (Árbol de Judas) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		2				2,00			
	Eje longitudinal	2				2,00			
							4,00	448,94	1.795,76
10.25	<b>ud Arbutus Unedo (Madroño) 200/250cm</b> Arbutus Unedo (Madroño) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Eje longitudinal	2				2,00			
							2,00	454,19	908,38
10.26	<b>ud Sorbus Aucuparia (Serbal) 200/250cm</b> Sorbus Aucuparia (Serbal) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		3				3,00			
							3,00	328,12	984,36
10.27	<b>ud Juniperus Communis (Enebro) 200/250cm</b> Juniperus Communis (Enebro) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		3				3,00			
							3,00	338,62	1.015,86
10.28	<b>ud Lagerstroemia Indica (Árbol de Júpiter) 250/300cm 18/20m.</b> Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 250 a 30cm de altura y de 18 a 20cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		2				2,00			
	Eje longitudinal	1				1,00			
	V-2	6				6,00			
							9,00	322,87	2.905,83

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
10.29	<b>ud Prunus dulcis (Almendra) Altura 250/300cm D:18/20cm</b> Suministro y plantación de Prunus Dulcis (Almendra) de 250 a 300 cm. de altura y 18-20cm de diámetro, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00			
							1,00	328,12	328,12
10.30	<b>ud Erythrina caffra (Arbol del Coral) 200/250cm</b> Erythrina caffra (Arbol del Coral) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Eje longitudinal	2				2,00			
							2,00	415,32	830,64
10.31	<b>ud Ilex Aquifolium (Acebo) 200/250cm</b> Ilex Aquifolium (Acebo) de 200 a 250cm de altura y de 16 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		1				1,00			
	Eje longitudinal	1				1,00			
							2,00	301,85	603,70
10.32	<b>m2 Plantación Especies Arbustos Espinosos</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas espinosas incluyendo: Prunus Esponiosa (Endrina), Buddleia, Cornus Alba (Cornojo), Berberis Vulgaris (Aguarcho), Cistus Ladanifer (Jara), Taxus Baccata (Tejo), Retama Monosperma, Winter Creeper Euonymus (Huso de la Fortuna), en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego.								
	Zona tapia	1	124,60	1,20		149,52			
		1	157,50	1,20		189,00			
							338,52	19,87	6.726,39
10.33	<b>m2 Plantación Especies Arbustos y Plantas Aromáticas</b> Plantación de conjunto de especies arbustivas y plantas aromáticas incluyendo: Brezo, Salvia, Hamamelis, Laurel, Lavanda, Mirto, Enkianthus, Forsythia; en proporción y densidad a determinar por la dirección facultativa, incluso movimiento de tierras, abonado, formación de y primer riego.								
	Alcorques V-2	4	1,20			4,80			
	Alcorques parque	9	3,15			28,35			
	Jardines	3	8,00			24,00			
		3	6,00			18,00			
		6	3,00			18,00			
							93,15	29,33	2.732,09

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
10.34	<b>ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego</b> Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 PN-16, desagüe a red de saneamiento incluso arqueta semienterrada, construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Ib, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	960,00	960,00
10.35	<b>ud ARMARIO DERIVACIÓN DE RIEGO</b> Armario para derivación de riego, compuesto por, módulo de granito tipo cartuja, tapas de fundición, válvula de compuerta pn 16 diámetro 80, electroválvula de 50mm, dos decodificadores de 2 hilos , filtro desmontable, carrete de desmontaje en acero inoxidable, contador y emisor de impulsos, válvula antirretorno de 50mm, incluso piecerío y montaje totalmente terminado.	1				1,00			
							1,00	3.703,84	3.703,84
10.36	<b>ud PEDESTAL Y ARMARIO DE METAL</b> Armario metálico de intemperia para instalación de programador de riego, modelo G-1 de TACSE, dimensiones 406x270x751mm, sobre pedestal cilíndrico. nivel IP54 según norma EN 60598, realizado en acero lavanzado de 1,2mm con recubrimiento de poliester en polvo pigmentado termoendurecible y autorecirculante, con polimerización a través de calor. Montado y recibido.	1				1,00			
							1,00	492,37	492,37
10.37	<b>m Acometida red alumbrado publico</b> Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de programador en armario de riego, totalmente instalado y funcionando.	1	100,00			100,00			
							100,00	6,07	607,00
10.38	<b>ud PROGRAMADOR 50 ESTACIONES</b> programador de 50 estaciones ESP-LXD de Rain Bird, incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio para decodificadores.	1				1,00			
							1,00	1.056,79	1.056,79
10.39	<b>ud PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES</b> Protector contra sobre tensiones LSP-1-TURF, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	53,77	53,77
10.40	<b>mI CABLE DE COBRE 2X2,5MM.</b> Cable de cobre de 2x2,5 mm2, Rain Bird Blue Sis, tensión asignada 0,6/1 KV, material y mano de obra, completamente instalado.								
	S1-2-17-18	4	10,00			40,00			
	S3	1	30,00			30,00			
	S4	1	40,00			40,00			
	S5	1	80,00			80,00			
	S6	1	110,00			110,00			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	S7	1	150,00			150,00			
	S9	1	150,00			150,00			
	S10	1	145,00			145,00			
	S11	1	110,00			110,00			
	S12	1	170,00			170,00			
	S13-14	2	40,00			80,00			
	S15	1	25,00			25,00			
	S16	1	30,00			30,00			
	S19	1	80,00			80,00			
	S21-22-23	3	130,00			390,00			
	S20-24-25	3	100,00			300,00			
	S26	1	170,00			170,00			
							2.100,00	1,78	3.738,00
<b>10.41</b>	<b>m Canalización cableado PEAD 100 jardines</b>								
	Canalizacion de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm2, para accionamiento de válvulas, incluso excavacion, relleno, tendido y conexionado.								
	Ramal E	1	160,00			160,00			
	Ramal O	1	180,00			180,00			
	Ramal par_C	1	140,00			140,00			
							480,00	5,20	2.496,00
<b>10.42</b>	<b>ud ARQUETA DE 40X40 PARA REGISTRO DE CABLE DE SEÑAL</b>								
	Arqueta prefabricada de pvc, de 40x40 para registro de cable de señal, compuesta por módulo y tapa de pvc, totalmente terminada,.								
		4				4,00			
							4,00	133,66	534,64
<b>10.43</b>	<b>ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula</b>								
	Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.								
	Electroválvulas	26				26,00			
	Valvula ventosa	17				17,00			
							43,00	43,96	1.890,28
<b>10.44</b>	<b>ud DECODIFICADOR 1 ESTACION</b>								
	Suministro e instalación de decodificador de campo de 1 estación para programador ESP-LXD, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.								
		26				26,00			
							26,00	82,61	2.147,86
<b>10.45</b>	<b>ud Electroválvula de 2" 200 PGA, incluido llave de corte</b>								
	Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada y solenoide de 9V								
		14				14,00			
							14,00	145,39	2.035,46
<b>10.46</b>	<b>ud Electroválvula de 1" 100 PRF reg pres+filtro, i/llave de corte</b>								
	Suministro y montaje de electroválvula modelo X CZ-100-PRF 1" 24 VCA bajo caudal + filtro regulador presión RBY salida 2 bar malla 75 micras de Rain Bird, incluso llave de corte de 1" totalmente colocada y solenoide de 9V								
	Goteo	12				12,00			
							12,00	81,63	979,56

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
10.47	<b>ud Kit válvula ventosa alivio aire/vacio 1/2"</b> Suministro y montaje de kit de válvula de ventosa 1/2" para alivio aire/vacio 1/2" modelo XBER-12, dispuesto en arqueta final de circuito de red de goteo. Instalada.								
	Goteo		17			17,00			
							17,00	33,09	562,53
10.48	<b>m Tubería PE 10 atm ø63 mm riego</b> Tubería de polietileno para red general de riego, de 63 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.								
	Ramal E	1	160,00			160,00			
	Ramal O	1	180,00			180,00			
	Ramal par_C	1	140,00			140,00			
							480,00	7,56	3.628,80
10.49	<b>m Tubería PE 10 atm ø40 mm riego</b> Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.								
	S9	1	175,00			175,00			
	S10	1	225,00			225,00			
	S11	1	190,00			190,00			
	S7	1	135,00			135,00			
	S25	1	90,00			90,00			
	S5	1	82,00			82,00			
	S3	1	100,00			100,00			
	S15	1	100,00			100,00			
	S16	1	160,00			160,00			
	S21	1	100,00			100,00			
	S22	1	45,00			45,00			
	Ramal S24	1	70,00			70,00			
							1.472,00	6,30	9.273,60
10.50	<b>m Tubería PE 10 atm ø32 mm riego</b> Tubería de polietileno de 32mm. 10 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.								
	S13	1	180,00			180,00			
	S14	1	160,00			160,00			
	S24	1	70,00			70,00			
	Entronque alcorque	27	3,00			81,00			
		1	23,00			23,00			
		2	10,00			20,00			
							534,00	5,93	3.166,62
10.51	<b>mI TUBERÍA DE GOTEO DE 16mm ENTERRADA</b> Tubería de goteo de riego enterrado XFS RAin Blrd o similar de 16mm, con goteros integrados para riego, enterrada, colocada y probada.								
	S1	1	650,00			650,00			
	S2	1	290,00			290,00			
	S4	1	360,00			360,00			
	S8	1	160,00			160,00			
	S12	1	1.050,00			1.050,00			
	S17	1	400,00			400,00			
	S18	1	530,00			530,00			
	S19	1	120,00			120,00			
	S20	1	350,00			350,00			

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
	S23	1	580,00			580,00			
	Parterres	13	9,00			117,00			
							4.607,00	1,82	8.384,74
<b>10.52</b>	<b>ud ASPERSOR EMERGENTE DE R=10-12 METROS</b>								
	Aspersor emergente de 10-12 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.								
	S3	12				12,00			
	S7	12				12,00			
	S8	15				15,00			
	S9	12				12,00			
	S10-11	32				32,00			
	S15	11				11,00			
	S16	15				15,00			
	S21	11				11,00			
							120,00	23,21	2.785,20
<b>10.53</b>	<b>ud ASPERSOR EMERGENTE DE R=8-10 METROS</b>								
	Aspersor emergente de 8-10 metros de radio, giro regulable, incluso piezas para su instalación, montado y probado.								
	S25	16				16,00			
	S5	23				23,00			
	S26	7				7,00			
							46,00	19,75	908,50
<b>10.54</b>	<b>ud DIFUSOR EMERGENTE DE R=4 METROS</b>								
	Difusor emergente de 4m de radio, con giro regulable, instalado y probado.								
	S22	10				10,00			
							10,00	11,75	117,50
<b>10.55</b>	<b>ud Sistema de riego radicular RWS</b>								
	Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado								
	.								
	Alcorque	18				18,00			
							18,00	51,85	933,30
<b>10.56</b>	<b>m Canalización 2x160mm PVC</b>								
	Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	V-2	1	160,00			160,00			
		3	10,00			30,00			
	Eje parque	4	10,00			40,00			
							230,00	20,65	4.749,50
<b>10.57</b>	<b>m Tubería PVC 110 mm cruce Parterres</b>								
	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro cruce de servicios entre parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.								
	Entronque alcorque	27	3,00			81,00			
		1	23,00			23,00			
		2	10,00			20,00			
							124,00	6,85	849,40

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
10.58	ud Desgüe conducido en final de red riego								
	Desagüe conducido a pozo de pluviales para vaciado de red de riego, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm , válvula de cierre elastioco de 100 mm. y tuberia de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.								
		2				2,00			
							2,00	520,63	1.041,26
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 JARDINERIA Y RIEGO.....</b>									<b>174.839,47</b>



## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 11 MOBILIARIO Y VARIOS</b>									
11.01	<b>m GRADA HORMIGON BLANCO "IN SITU" "L" 80x90cm c/base</b> Formacion de elemento grada "in situ" en sección "L" de dimensiones 80cm x 90cm, ejecutada con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. Incluye encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeadado del terreno. Rematado.								
	Zona pistas	1	14,00			14,00			
							14,00	372,42	5.213,88
11.02	<b>ud BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 250x40x45 CURVO</b> Formacion de banco "in situ" de directriz curvilinea de dimensiones 250x40cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm y armadura longitudinal. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Rematado.								
	Zona juegos	2				2,00			
							2,00	464,22	928,44
11.03	<b>ud BANCO HORMIGON BLANCO "IN SITU" 200x200x45 c/base</b> Formacion de banco "in situ" de dimensiones 200x200cm y 45cm de altura, con hormigón armado blanco realizado con cemento blanco, según muestras escogida por D.F. incluyendo armadura formada por cercos de diametro 8mm cada 30 cm. P.p. encofrado con tablero fenólico, con remates de aristas con berenjenos lateral de 1cm. Incluye formación de base de asiento mediante solera de hormigón de 20cm de espesor sobre base granular de zahorra compactada previo cajeadado del terreno.								
	Fuente	1				1,00			
							1,00	490,03	490,03
11.04	<b>ud FUENTE ORNAMENTAL HORM "IN SITU" 400x200cm</b> Fuente ornamental según diseño de documentación gráfica ejecutada con hormigón armado hidrófugo blanco realizado con cemento blanco formada por: -Vaso superior de dimensiones en planta 200x200cm y 45cm de altura exterior y 30cm en vaso, con base de hormigón e:30cm y muretes perimetrales 20x100cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua - Vaso inferior a cota de calle de dimensiones 200x200cm y 30cm de profundidad con base de hormigón de 15cm y perimetro con muretes perimetrales 20x50cm, con acabado del vaso mediante revestimiento de poliurea continua y relleno a base de canto rodado seleccionado. - Bancada de dimensiones 200x200cm y 45cm de ancho ejecutada con hormigón armado blanco o coloreado con cercos de refuerzo. - Arqueta adosada en cajón de hormigón estanco con tapara registrable en fundición. - Formación de cajón estanco para cuadro eléctrico P.p. armaduras en acero B-500S según planos, preparación de la base de asiento, encofrado y desencofrado con tablero fenólico, remates de aristas con berenjentos y remates.								
		1				1,00			
							1,00	3.884,07	3.884,07

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.05	<b>ud MONTAJE HIDRAULICO-ELECTRICO FUENTE ORNAMENTAL</b>  Montaje de sistema hidráulico y eléctrico para fuente ornamental incluyendo: Sistema de recirculación del agua para un caudal de 50 m3/h a 1,6 m/s. con los siguientes elementos:- - Bomba sumergible, de paso libre de 60 mm. para evitar atascos, con una potencia de 1 KW, 1500 rpm, y 380 V., con válvula de cierre y válvula de retención. - Foso de aspiración junto al vaso inferior y comunicado con este, para alojamiento de la bomba, registrable mediante rejilla de protección de acero inoxidable. - Rebosadero ejecutado en hormigón. - Equipo de llenado de fuente desde red de Abastecimiento de Abastecimiento y aliviadero con rejillas de protección de acero inoxidable, con desagüe a red de drenaje del parque.  Cuadro de control automático, capaz de controlar la bomba y variar la lámina de agua haciendo diferentes cascadas, incluyendo control de temperatura, niveles de agua, reloj programable de horario, para un control totalmente automático. - Alimentación desde red de alumbrado público. - Cuadro eléctrico de control de la fuente alojado en armario dispuesto junto a la fuente, alimentado desde la red de alumbrado público, incluyendo: Reloj programable de horario; Protección MT General; Protección sobretensiones; Protección ID maniobra; Protección ID Bomba; Variador trifásico 380V 1,5 kW; Autómata de control "Entrada y Salida" capaz de controlar los equipos y pantalla de visualización; Termostato; Resistencia de caldeo y humedad para cuadro; Sonda PT 100; Reloj Astronómico; Control temperatura exterior; Relé nivel aislador galvánico con electrodos; Manetas de control posición auto - o - manual; Luces marcha y fallo; Bornes, relés y material vario; Cuadro eléctrico de poliéster para alojar los equipos y dar tierra a todos los equipos eléctricos. - Conexión a red general eléctrica mediante acometida a la red de alumbrado municipal. Conectado, probado y funionando.	1				1,00			
							1,00	6.990,00	6.990,00
11.06	<b>ud Fuente BY PASS URBES 21</b>  Fuente modelo BY PASS de URBES 21 o similar, conjunto fabricado en acero inoxidable AISI 316 mate pintado en oxirón negro forja, con grifo cromado, incluso equipo hidráulico completo, arqueta 40x40, válvula de cierre elástico. Montado y probado. Totalmente conectada a la red de abastecimiento y saneamiento y en servicio.	2				2,00	2,00		
							2,00	1.370,82	2.741,64
11.07	<b>ud Papelera de aluminio tipo "CIBELES" o similar, de 80 L.</b>  Papelera urbana CIBELES 80L o equivalente, de altura 1.020 mm., anchura 480 mm. y fondo de 354 mm., fabricada en fundición de aluminio, excepto el bastidor interior que estará realizado con perfiles de acero y la cubeta interior de chapa galvanizada, cor rayado que le confiere propiedades antivandálicas, con boca de introducción de 394 x 135 mm., fijada al suelo, totalmente instalada.	14				14,00			
							14,00	1.052,84	14.739,76

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.08	<b>ud Banco con respaldo pletina galv+madera Santa Bárbara 440cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 440" con respaldo dimensiones 440x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productador protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.								
	Eje parque	4				4,00			
	V-2	5				5,00			
							9,00	994,00	8.946,00
11.09	<b>ud Banco con respaldo pletina galv+madera. Santa Bárbara 230cm</b> Banco lineal modelo "Santa Bárbara 230" con respaldo dimensiones 230x44x85cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento y respaldo en madera laminada de pino GL24h, en sección 40x12cm y 10x26cm, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productador protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.								
	Eje parque	7				7,00			
	V-2	4				4,00			
	Juegos	3				3,00			
							14,00	635,60	8.898,40
11.10	<b>ud Bancada pletina galv+ madera Santa Bárbara 230cm</b> Bancada lineal modelo "Santa Bárbara 230" sin respaldo dimensiones 230x40x44cm de altura, según diseño de documentación gráfica, formado por estructura soporte de chapa de acero galvanizada con espesor mínimo 90 µm en pletinas 200x10mm y asiento en sección 40x12cm en madera laminada de pino GL24h, con tratamiento anti-pudrición en autoclave mediante sales de cobre para riesgo 3 (realizado sobre la madera antes de la laminación) con tratamiento de los extremos mediante canteado de vivos en esquina y aplicación de productador protector en testa de corte y acabado general mediante aplicación de 2 manos de Xylacel Industrial Aqua Satinado; incluso tornillería oculta de fijación a bastidor en acero inoxidable y pernos de anclaje M12mm de diámetro y mínimo 15cm de longitud por (2 por patas) a pavimento, ejecución de orificios en pavimento y rellenado con resina epoxi, cemento rápido o similar y montaje. Totalmente instalado.								
	Eje parque	11				11,00			
	V-2	1				1,00			
							12,00	378,20	4.538,40

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.11	<b>ud Aparcamiento de bicis s/ Ayto. de Burgos</b> Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	2				2,00			
							2,00	1.806,02	3.612,04
11.12	<b>m Barandilla pletinas-barrotes ac. galv. 100cm</b> Suministro y colocación de barandilla de protección hasta 100cm de altura ejecutada a base de pletinas 100x50mm y barrotes de 10mm de diámetro en acero galvanizado en caliente, en tramos de 150mm de longitud para colocación en obra mediante uniones atornilladas con separador, incluyendo perfil de anclaje, anclajes M12 y remates. Montado. Zona juegos	1	16,00			16,00			
							16,00	150,28	2.404,48
11.13	<b>ud Cimentación poste 40x40x40</b> Cimentación de columnas de 40x40x40, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.								
	Tubo-1	19				19,00			
	Tubo-2	2				2,00			
	Tubo-3	8				8,00			
	Tubo-4	14				14,00			
	Canasta	3				3,00			
							46,00	46,90	2.157,40
11.14	<b>ud Cimentación poste 60x60x60</b> Cimentación de columnas de 60x60x60, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.								
	Tubo-1	10				10,00			
	Tubo-2	8				8,00			
							18,00	66,34	1.194,12

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04. "PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.15	<b>m Elemento urbano escultórico TUBO140mm c/apoyos</b> Suministro y montaje de elemento escultórico urbano con formas orgánica a diferentes alturas, ejecutado con perfil tubular curvable de acero de diámetro 139,7x3,75mm de espesor en tramos máximos 5m con mismo radio con uniones tangentes sin generación de quiebras, siguiendo directrices curvilineas y con variación de cotas de altura y piezas especiales de soporte mediante casquillos de tubo de diámetro de 133mm con perforaciones rosca-das, según detalles de documentación gráfica, incluyendo p.p. de apoyos con soluciones en función de altura: de pletinas de acero 100.10mm en zonas de altura inferior a 1,00m, tubo de acero diametro 100 en cotas entre 1,00 y 3,50m y apoyo de doble tubo diámetro 100 para cotas superiores a 3,50m, incluyendo placas de anclaje de 300x300x10mm con anclajes a cimentación a base de dados de hormigón 40x40x40 en apoyos simples y 60x60x60 en apoyos dobles. Formación de tramos y piezas especiales en taller mediante uniones soldadas, de acuerdo con la Instrucción de Acero Estructural EAE realizado por empresa homologada con marcado CE Tratamiento en taller de todos las piezas mediante galvanizado en caliente por inmersión, con esmesor medio de 90µm. según UNE-EN 1461/2009 y posterior plastificado en horno conpintura a base de resinas de poliéster en polvo termoendurecible en espesor mínimo de 95µm en color rojo. Montaje en obra de cada pieza mediante uniones atornilladas a las piezas especiales de apoyo, con tornillería de acero inoxidable y pernos de anclaje a dado de cimentación. Terminado y rematado según detalles e instrucciones de D.F.								
	Zona juegos	1	10,00			10,00			
		1	80,00			80,00			
	Zona eje	1	65,00			65,00			
	Zona pistas	1	27,00			27,00			
		1	48,00			48,00			
							230,00	131,00	30.130,00
11.16	<b>ud COLUMPIO CESTA "HAGS Lillie" D:220cm</b> Suministro e instalación de Columpio de Cesta, de HAGS modelo 8019904 Lillie para niños de 3 a 12 años. (Adaptado) montado sobre postes estructurales (no incluidos). Cesta de de material polimérico y de malla fina de Ø=0,80m. Cadena de eslabones cortos de acero termogalvanizado. Dimensiones en planta: 2,20x0,46m. Espacio de seguridad requerido: 2,20x6,20m. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00			
							1,00	1.001,16	1.001,16
11.17	<b>ud ASIENTO COLUMPIO "HAGS KATJA"</b> Suministro e instalación de asiento de columpio de la casa Hags modelo Katja. Dimensiones: Longitud 450 x Ancho 235mm x espesor 55mm. Peso 5kg. Certificados: TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Asiento ejecutado en espuma sintética de poliuretano con núcleo de madera de abedul contrachapada resistente a la intemperie, fijación de cadena con casquillos de poliamida, cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable y argolla de acero inoxidable en la articulación. Incluido anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	2				2,00			
							2,00	182,78	365,56

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.18	<b>ud ASIENTO COLUMPIO DOBLE "HAGS TANGO"</b> Suministro e instalación de asiento doble de polietileno moldeado por rotación, de la casa Hags modelo Tango. De dos plazas, para niños a partir de 1 año y en adelante sin restricciones de edad. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad y ISO 9001/14001. Dimensiones: 1,11 x 0,56 x 0,35m. Peso: 35Kg. HIC: 1,5m. Fijación de cadena con casquillos de poliamida, argolla de acero inoxidable en la articulación y cadena de eslabones cortos de 6 mm, de acero inoxidable. Incluido anclaje al tubo mediante doble soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00			
							1,00	925,52	925,52
11.19	<b>ud ASIENTO COLUMPIO INCLUSIVO+ARNES "HAGS MIRAGE"</b> Suministro e instalación de asiento de columpio inclusivo Hags Mirage. Dimensiones: 0,77 x 0,54 x 0,61m. Peso: Neto 30Kg. Peso máx. de uso: 150kg. Certificados: Dispone del certificado TÜV en cumplimiento de la EN 1176 de Seguridad. Asiento de polietileno rotomoldeado, resistente a la radiación ultravioleta, con anclajes de acero, articulaciones de acero inoxidable con cadenas de acero inoxidable forradas de plástico, diseño ergonómico para 1 usuario. Se incluye instalación de arnés y anclaje al tubo mediante soporte Omega Bravo MASW51288, adaptado a diámetro 140mm. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00			
							1,00	1.022,17	1.022,17
11.20	<b>ud CONJUNTO POSTES ZINGO BUBBLE PLAY</b> Suministro de instalación de conjunto de postes Zingo Bubble Play de HAGS. Sistema de anclaje mediante pernos de expansión para suelo duro. Espacio de seguridad requerido: 300cm de diámetro. HIC=1,10m. Certificado TÜV en cumplimiento con la UNE EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	1				1,00			
							1,00	554,66	554,66
11.21	<b>ud BALANCIN MUELLE "HAGS KLIMP"</b> Suministro e instalación de balancín de muelle de 1 plaza, para niños de 2 a 5 años, de la casa Hags modelo Klimp. Estructura de tubos de acero de 25mm., estructura de los muelles en metal termogalvanizado y cuerpo de polietileno moldeado. Muelle de acero. Todos los componentes metálicos con tratamiento de imprimación y lacados al polvo. Anclaje sistema para enterrar. Dimensiones: 0,70x0,40m. Espacio de seguridad requerido: 2,50x2,50m. HIC: 0,60m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializados y remates.	2				2,00			
							2,00	882,44	1.764,88
11.22	<b>ud TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=2,9 m</b> Suministro e instalación de juego infantil tobogán metálico en acero inoxidable AISI 304, de marca acreditada, tobogán metálico para adosar a terreno en ladera, de 2,5 m de longitud, y anchura variable 180-100cm, fabricado en chapa de acero inoxidable, i/barra superior de acceso y anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.								
	Zona juegos	2				2,00			
							2,00	3.153,38	6.306,76

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.23	<b>ud CUERDA ESCALABLE TALUD SUAVE</b> Suministro e instalación de conjunto de cuerdas escalables en ladera suave, de hasta 3m de longitud con postes verticales en extremos fabricados en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	5				5,00			
							5,00	146,00	730,00
11.24	<b>m2 FORMACION MINI-ROCODROMO TALUD</b> Formación de zona de mini-rocodromo de escalada en talud suave mediante colocación de presas de escalada homologadas mediante tornillería de acero inoxidable (10uds/m2) y zonas de cuerdas, según detalles e instrucciones de d.f.	3	5,00			15,00			
							15,00	198,60	2.979,00
11.25	<b>ud JUEGO CAMINO CUERDAS 4m</b> Suministro e instalación de juego "camino de cuerdas" formado por travesaño transversal y cuerda tensada entre postes estructurales (no incluidos) de longitud 4m, travesaño fabricado en madera de Robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	1				1,00			
							1,00	449,60	449,60
11.26	<b>ud JUEGO ESCALONES POSTES C/CUERDA 4m</b> Suministro e instalación de juego "escalones postes y cuerda" formado por postes hincados en madera de robinia procedentes de bosques certificados por el FSC, tornillos y accesorios utilizados en acero inoxidable y cuerda horizontal de alambre Taifun muy duradera compuesta de nylon con un núcleo de acero con anclajes de acero. Espacio de Seguridad requerido: 400x300cm. HIC: 1,0m. Certificado TÜV en cumplimiento con la EN 1176 de Seguridad. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	1				1,00			
							1,00	554,66	554,66
11.27	<b>ud JUEGO LOMA CAUCHO COLORES</b> Suministro y formación de conjunto de loma en pavimento revestida con pavimento caucho de seguridad de colores, según diseño de documentación gráfica de 3m de superficie y 70cm de altura. Incluso montaje por Técnicos especializado y remates.	3				3,00			
							3,00	270,99	812,97
11.28	<b>ud CANASTA BALONCESTO</b> Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas de un solo tubo rectangular de perfil de aluminio 150x100 mm, con una base de chapa de aluminio, fijada al soporte de hormigón por medio de varillas roscadas unidas entre sí, con todas las partes metálicas en acero galvanizado, y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de baloncesto. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	1.052,01	3.156,03

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Código	Descripción	Ud	Longitud	Ancho	altura	Parcial	Medición	Precio	Importe
11.29	<b>ud MARCAJE BALONCESTO CIRCULAR</b> Marcaje y señalización de pista de baloncesto circular con 3 canastas, con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00			
							1,00	381,95	381,95
11.30	<b>ud Poste de aluminio 76x5x3500 cimentación hormigón</b> Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3500 mm. de longitud, parala colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich"), incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm, totalmente nivelado y aplomado.	24				24,00			
							24,00	148,43	3.562,32
11.31	<b>ud Señal circular 650 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	R101-R302-R303-R308	17			17,00			
	R-403 Dirección unica	4				4,00			
							21,00	174,63	3.667,23
11.32	<b>ud Señal triangular 900 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal triangular de 900 mm.de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.	R-1 Ceda paso	2			2,00			
	P-22 Bici	3				3,00			
	Precuación doble sentido	2				2,00			
							7,00	191,72	1.342,04
11.33	<b>ud Señal cuadrada 600 mm aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.	S-11 Sentido Unico	1			1,00			
	S-13 Pasos	11				11,00			
							12,00	180,19	2.162,28
11.34	<b>ud Placa de aluminio extrusionado 600x200 nivel 2 antigrafitis</b> Ud. placa complementaria, de 600x300 mm., de aluminio extrusionado, con lámina antigrafitis y nivel 2 de reflectancia, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del ilmo. Ayto. de Burgos, totalmente colocada.	7				7,00			
							7,00	120,11	840,77













## **RESUMEN DE PRESUPUESTO**

## PROYECTO URBANIZACIÓN SECTOR S-47.04."PARQUE ARTILLERIA" BURGOS

Capitulo	Resumen	Importe
1	DEMOLICIONES.....	54.769,05
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	117.484,75
3	RED SANEAMIENTO.....	214.996,60
4	RED ABASTECIMIENTO.....	110.045,08
5	RED TELECOMUNICACIONES.....	67.010,86
6	RED ELECTRICA.....	233.598,17
7	RED GAS.....	5.849,40
8	RED ALUMBRADO PUBLICO.....	198.306,71
9	PAVIMENTOS Y FIRMES.....	974.477,88
10	JARDINERIA Y RIEGO.....	174.839,47
11	MOBILIARIO Y VARIOS.....	133.266,22
12	SEGURIDAD Y SALUD.....	35.000,00
13	CONTROL DE CALIDAD.....	19.782,00
14	GESTION DE RESIDUOS.....	25.614,00
15	DOC. FINAL Y MANTENIMIENTO.....	25.000,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.390.040,19</b>
	13,00% Gastos generales.....	310.705,22
	6,00% Beneficio industrial.....	143.402,41
	SUMA DE G.G. y B.I.	454.107,63
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>2.844.147,82</b>
	21,00% I.V.A.....	597.271,04
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>3.441.418,86</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Burgos, 22 de marzo de 2021

Los arquitectos,



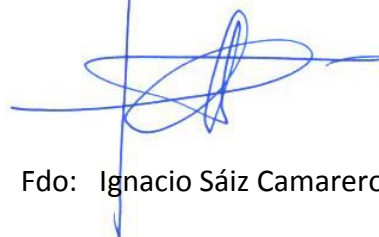
Fdo: Félix Escribano Martínez



Fdo: Arantza Arrieta Goitia



Fdo: Santiago Escribano Martínez



Fdo: Ignacio Sáiz Camarero