



**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL DE LA
ESTACION DE BEDIA Y NUEVO APARCAMIENTO**

*BEDIAKO GEL TOKIAN TRENBIDE-PASAGUNEA EZABATZEKO ETA
APARKALEKU BERRIA EGITEKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA*



TOMO VII

PRESUPUESTO

VII LIBURUKIA – AURREKONTUA

DICIEMBRE, 2023ko.ABENDUA



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL DE LA ESTACION DE BEDIA Y NUEVO APARCAMIENTO

BEDIAKO GEL TOKIAN TRENBIDE-PASAGUNEA EZABATZEKO ETA APARKALEKU BERRIA EGITEKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA



TOMO VII

PRESUPUESTO

VII LIBURUKIA - AURREKONTUA

DICIEMBRE, 2023ko.ABENDUA

TOMO I

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA Y ANEJOS

1.1 MEMORIA

1.2 ANEJOS:

1. Antecedentes
2. Características Generales
3. Normativa Aplicable
4. Cartografía y Topografía
5. Geología y Geotecnia
6. Planeamiento Urbanístico
7. Estudio Hidrológico y Drenaje
8. Estudio Hidráulico
9. Trazado
10. Estructuras y obras de fabrica

TOMO II

10. Estructuras y obras de fabrica

TOMO III

11. Estudio de Demanda
12. Firmes y Pavimentos
13. Instalaciones
14. Movimiento de tierras
15. Servicios afectados
16. Expropiaciones
17. Integración Ambiental
18. Cumplimiento del CTE
19. Gestión de residuos
20. Justificación de precios
21. Plan de obra
22. Área de instalaciones del contratista y acceso a las obras

TOMO IV

23. Estudio de seguridad y salud

TOMO V

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

- 0.- Generales
- 1.- Situación y Emplazamiento
- 2.- Definición geométrica en planta y alzado
- 3.- Transversales
- 4.- Secciones Tipo
- 5.- Estructuras y Obras de Fábrica
- 6.- Instalaciones
- 7.- Drenaje
- 8.- Señalización
- 9.- Recuperación Ambiental
- 10.- Servicios Afectados
- 11.- Fases de Obra
- 12.- Expropiaciones
- 13.- Obras Complementarias

TOMO VI

DOCUMENTO Nº 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

TOMO VII

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones**
- 2.- Cuadro de Precios Nº1**
- 3.- Cuadro de Precios Nº2**
- 4.- Presupuestos Parciales**
- 5.- Presupuesto General**



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESION DEL PASO A NIVEL DE LA ESTACION DE BEDIA Y NUEVO APARCAMIENTO

BEDIAKO GELTOKIAN TRENBIDE-PASAGUNEA EZABATZEKO ETA APARKALEKU BERRIA EGITEKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA



DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

4. DOKUMENTUA.- AURREKONTUA

DICIEMBRE, 2023ko.ABENDUA

MEDICIONES

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	APARCAMIENTO Y ACCESO PEATONAL					
1.1	LEVANTES Y DEMOLICIONES					
311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE					
	Muro este acceso peatonal		11,800	0,300	3,000	10,620
			11,800	0,800	0,400	3,776
	Marquesina norte	8		0,300		2,400
			7,800	0,300	2,500	5,850
	Marquesina sur	7,6		0,300		2,280
			7,600	0,300	2,500	5,700
						30,626
311002SV	M3 DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE					
	Muro norte parcela	1	133,000	0,300	2,500	99,750
		1	133,000	0,800	0,400	42,560
						142,310
U090280	UD DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN BACULO, COLUMNA INCLUYENDO; CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE; RETIRADA DE PARTE PROPORCIONAL DE LINEA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A LOS ALMACENES QUE DETERMINDE LA DIRECCION DE OBRA.					
	Rampa acceso peatonal	3				3,000
	Entrada estación	1				1,000
	Anden norte	7				7,000
	Anden sur	7				7,000
						18,000
360022	ML LEVANTE DE BARANDILLA LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.					
	Acceso peatonal barandilla lado este		46,600			46,600
	Anden norte		70,000			70,000
	Anden sur		70,000			70,000
	Rampa acceso anden sur		39,000			39,000
						225,600
360021	UD LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR ETS.					
	Anden Norte	3				3,000
	Anden Sur	3				3,000
						6,000
360024	UD LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACION DEFINITIVA.					
	Anden Norte	1				1,000
	Anden Sur	1				1,000
						2,000
360025	UD DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESDE DEPÓSITO DETERMINADO POR LA DO Y ANCLAJES Y TORNILLERÍA DE ACE-RO INOXIDABLE.					
	Anden Norte	1				1,000
	Anden Sur	1				1,000
						2,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U090285N	UD DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES					
	DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES Y TRASLADO A DEPOSITO DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.					
	Marquesina norte	1				1,000
	Marquesina sur	1				1,000
						2,000
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 2					
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 2					
	1+060-1+070	5,000	31,500	1,000		157,500
	1+070-1+080	10,000	30,600	1,000		306,000
	1+080-1+090	10,000	29,100	1,000		291,000
	1+090-1+100	10,000	28,000	1,000		280,000
	1+100-1+110	10,000	26,400	1,000		264,000
	1+110-1+120	10,000	37,200	1,000		372,000
	1+120-1+130	10,000	34,100	1,000		341,000
	1+130-1+140	10,000	32,500	1,000		325,000
	1+140-1+150	10,000	30,600	1,000		306,000
	1+150-1+160	10,000	28,950	1,000		289,500
	1+160-1+170	10,000	27,230	1,000		272,300
	1+170-1+180	10,000	24,500	1,000		245,000
	1+180-1+190	10,000	20,900	1,000		209,000
						3,658,300
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	1+015	5,000		8,520		42,600
	1+028-1+040	12,000		10,520		126,240
	1+040-1+050	10,000		13,400		134,000
	1+050-1+060	10,000		4,650		46,500
	1+060-1+070	10,000		25,300		253,000
	1+070-1+080	10,000		26,100		261,000
	1+070	5,000		42,900		214,500
	1+070-1+080	10,000		34,600		346,000
	1+080-1+090	10,000		29,250		292,500
	1+090-1+100	10,000		12,340		123,400
	1+100-1+110	10,000		3,350		33,500
	1+110-1+120	10,000		3,500		35,000
	1+120-1+130	10,000		4,400		44,000
	1+130-1+140	10,000		6,150		61,500
	1+140-1+150	10,000		10,700		107,000
	1+150-1+160	10,000		9,800		98,000
	1+160-1+170	10,000		8,500		85,000
	1+170-1+180	10,000		9,350		93,500
	1+180-1+190	10,000		1,050		10,500
						2,407,740
300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM.					
	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.					
	Superficie parcela obra	4.360				4.360,000
	Actuacion anden sur de la estacion	220				220,000
						4.580,000
340101SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 3					
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 3					
	1+060-1+070	5,000	31,500	0,300		47,250
	1+070-1+080	10,000	30,600	0,300		91,800
	1+080-1+090	10,000	29,100	0,300		87,300
	1+090-1+100	10,000	28,000	0,300		84,000
	1+100-1+110	10,000	26,400	0,300		79,200
	1+110-1+120	10,000	37,200	0,300		111,600
	1+120-1+130	10,000	34,100	0,300		102,300
	1+130-1+140	10,000	32,500	0,300		97,500
	1+140-1+150	10,000	30,600	0,300		91,800
	1+150-1+160	10,000	28,950	0,300		86,850
	1+160-1+170	10,000	27,230	0,300		81,690

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	1+170-1+180		10,000	24,500	0,300	73,500
	1+180-1+190		10,000	20,900	0,300	62,700
						1.097,490
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST.					
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	1+060-1+070		5,000		51,380	256,900
	1+070-1+080		10,000		45,970	459,700
	1+080-1+090		10,000		42,670	426,700
	1+090-1+100		10,000		37,100	371,000
	1+100-1+110		10,000		43,240	432,400
	1+110-1+120		10,000		40,490	404,900
	1+120-1+130		10,000		46,170	461,700
	1+130-1+140		10,000		44,700	447,000
	1+140-1+150		10,000		40,870	408,700
	1+150-1+160		10,000		51,925	519,250
	1+160-1+170		10,000		53,201	532,010
	1+170-1+180		10,000		44,700	447,000
	1+180-1+190		10,000		11,030	110,300
						5.277,560
1.3	FIRMES Y PAVIMENTOS					
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.					
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
	Acceso aparcamiento rampa	1		602,000	0,300	180,600
	Zonas de aparcamiento	1		394,000	0,070	27,580
		1		154,000	0,070	10,780
		1		192,000	0,070	13,440
	Viales aparcamiento	1		1.196,000	0,300	358,800
		-1		35,000	0,300	-10,500
		-1		8,600	0,300	-2,580
		-1		81,300	0,300	-24,390
	Isletas	1		35,000	0,300	10,500
				8,600	0,300	2,580
				81,300	0,300	24,390
	Acondicionamiento de accesos	1		1.350,000	0,300	405,000
						996,200
530001SV_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION					
	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.					
	Acceso aparcamiento rampa	0,001		602,000		0,602
	Viales aparcamiento	0,001		1.277,000		1,277
		0,001		-35,000		-0,035
		0,001		-8,600		-0,009
		0,001		-81,300		-0,081
	Acondicionamiento de accesos	0,001		1.350,000		1,350
						3,104
542110SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIS S CALIZO (ANTIGUO S-20)					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	Viales aparcamiento	2,5		1.277,300	0,060	191,595
		2,5		-81,340	0,060	-12,201
		2,5		-8,600	0,060	-1,290
		2,5		-35,000	0,060	-5,250
	Acceso aparcamiento rampa	2,5		602,000	0,060	90,300
	Acondicionamiento de accesos	2,5		1.350,000	0,060	202,500
						465,654
531003SVD_	T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA.					
	EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.					
	Acceso aparcamiento rampa	0,001		602,000		0,602
	Viales aparcamiento	0,001		1.277,300		1,277
		0,001		-35,000		-0,035
		0,001		-8,600		-0,009
		0,001		-81,300		-0,081
	Acondicionamiento de accesos	0,001		1.350,000		1,350
						3,104

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
542101SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
	Viales aparcamiento	2,5	1.277,300	0,040		127,730
		2,5	-35,000	0,040		-3,500
		2,5	-8,600	0,040		-0,860
		2,5	-81,300	0,040		-8,130
	Acceso aparcamiento rampa	2,5	602,000	0,040		60,200
	Acondicionamiento de accesos	2,5	1.350,000	0,040		135,000
						310,440
610801DSV	M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Isletas	35				35,000
		8,6				8,600
		81,3				81,300
	Acondicionamiento de accesos	130				130,000
						254,900
547006SV	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Acceso desde interseccion puente	48				48,000
						48,000
610578SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO BAJO APARCAMIENTOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. INCLUYE MALLAZO 8MM DE DIAMETRO EN 15 X 15CM.					
	Zonas de aparcamiento	1	394,000	0,200		78,800
		1	154,000	0,200		30,800
		1	192,000	0,200		38,400
						148,000
560010	M2 PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETR PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR CON CAMA DE ARENA DE 3 CM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, MODULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CON CELDAS Y EXTENDIDO DE HASTA ENRASAR CON LA SUPERFICIE. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA, TIERRA, SIEMBRA DE SEMILLA, COLOCACIÓN MODULOS DE HORMIGÓN, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.					
	Zonas de aparcamiento	1	394,000			394,000
		1	154,000			154,000
		1	192,000			192,000
						740,000
535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.					
	AC22					
	Viales aparcamiento	0,125	1.277,300	0,060		9,580
		0,125	-35,000	0,060		-0,263
		0,125	-8,600	0,060		-0,065
		0,125	-81,300	0,060		-0,610
	Acceso aparcamiento rampa	0,125	602,000	0,060		4,515
	AC16					
	Viales aparcamiento	0,125	1.277,300	0,040		6,387
		0,125	-35,000	0,040		-0,175
		0,125	-8,600	0,040		-0,043
		0,125	-81,300	0,040		-0,407
	Acceso aparcamiento rampa	0,125	602,000	0,040		3,010
	Acondicionamiento de accesos	0,125	1.350,000	0,040		6,750
						28,679

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.4	MUROS					
1.4.1	MURO 1					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	36,000				36,000
						36,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	0,800	2,200		8,800
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	0,800	2,200		8,800
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	0,800	2,200		8,800
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	0,800	2,300		9,200
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	0,800	2,350		9,400
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	0,800	2,400		9,600
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	0,800	1,900		7,600
						62,200
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+035 (H=2-2,5m) vertical intrados	436,1				436,100
	vertical trasdos	264,775				264,775
	horizontal intrados	451,675				451,675
	Horizontal trasdos	280,35				280,350
	Cimentacion superior transversal	739,44				739,440
	Cimentacion inferior transversal	51,35				51,350
	Cimentacion longitudinal	739,44				739,440
		246,48				246,480
		342,65				342,650
		366,013				366,013
		683,52				683,520
						4.601,793
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	36,000	0,850			30,600
						30,600
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
		5,000	1,100			5,500
		5,000	1,150			5,750
		5,000	1,200			6,000
		5,000	1,200			6,000
		5,000	1,200			6,000
		5,000	1,100			5,500
		5,500	0,550			3,025
						37,775
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	extremo 1				2,700	2,700
	extremo 2				3,600	3,600
		2,55	30,000			76,500
		2,4	5,500			13,200
						96,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	5,1 3,85	30,000 5,500			153,000 21,175
						174,175
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO- DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FIL- TRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HOR- MIGONADO CONTRA EL.		30,000 5,500		3,200 2,300	96,000 12,650
						108,650
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PIN- TURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.		30,000 5,500		2,550 1,700	76,500 9,350
						85,850
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ES- TANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.				1,900 1,900	1,900 1,900
						3,800
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM- PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU- RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.		36,000	2,200	0,100	7,920
						7,920
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.				1,900 1,900	1,900 1,900
						3,800
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA				2,700 3,600	2,700 3,600
	extremo 1					2,700
	extremo 2	2,55 2,4	30,000 5,500			76,500 13,200
						96,000
1.4.2	MURO 2					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.		42,000			42,000
						42,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FIL- TRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EX- TENDIDO Y COMPACTACION.		5,000 5,000 5,000 5,000	0,800 0,800 0,800 0,800	3,750 3,800 4,500 4,300	15,000 15,200 18,000 17,200
	PK 0+000 al PK 0+005					15,000
	PK 0+005 al PK 0+010					15,200
	PK 0+010 al PK 0+015					18,000
	PK 0+015 al PK 0+020					17,200

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	0,800	4,300	17,200	
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	0,800	3,750	15,000	
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	0,800	3,750	15,000	
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000	0,800	3,250	13,000	
						125,600
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	0+000-0+035 (H=3,5-4m)					
	vertical intrados	663,6				663,600
		268,6				268,600
	vertical trasdos	1.062,1				1.062,100
		444,6				444,600
	horizontal intrados	1.007,76				1.007,760
		128,44				128,440
	Horizontal trasdos	1.007,76				1.007,760
		128,44				128,440
	Cimentacion superior transversal	410,8				410,800
	Cimentacion inferior transversal	442,4				442,400
	Cimentacion longitudinal	1.516,8				1.516,800
	0+000-0+035 (H=4-4,5m)					
	vertical intrados	445,56				445,560
		180,12				180,120
	vertical trasdos	711,36				711,360
		296,4				296,400
	horizontal intrados	592,8				592,800
		128,44				128,440
	Horizontal trasdos	592,8				592,800
		128,44				128,440
	Cimentacion superior transversal	176,96				176,960
	Cimentacion inferior transversal	189,6				189,600
	Cimentacion longitudinal	606,72				606,720
						11.130,500
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO					
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	1,066			5,330
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	1,066			5,330
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	1,066			5,330
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	1,066			5,330
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	1,066			5,330
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	1,066			5,330
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	1,066			5,330
	PK 0+035 al PK 0+038	3,400	1,066			3,624
						40,934
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.					
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	1,960			9,800
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	2,110			10,550
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	2,150			10,750
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	1,980			9,900
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	2,230			11,150
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	1,850			9,250
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	1,950			9,750
	PK 0+035 al PK 0+038,4	3,400	2,150			7,310
						78,460
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	extremo 1				4,700	4,700
	extremo 2				4,100	4,100
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	4,200			21,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	4,800			24,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	4,700			23,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	4,300			21,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	4,400			22,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	4,200			21,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	4,700			23,500
	PK 0+035 al PK 0+038+400	3,400	2,150			7,310

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						172,610
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO. Zapata	2 10	38,400		0,500 2,500 0,200	38,400 5,000
	PK 0+000 al PK 0+005		5,000		4,200	21,000
	PK 0+005 al PK 0+010		5,000		4,800	24,000
	PK 0+010 al PK 0+015		5,000		4,700	23,500
	PK 0+015 al PK 0+020		5,000		4,300	21,500
	PK 0+020 al PK 0+025		5,000		4,400	22,000
	PK 0+025 al PK 0+030		5,000		4,200	21,000
	PK 0+030 al PK 0+035		5,000		4,700	23,500
	PK 0+035 al PK 0+038+400		3,400		2,150	7,310
						207,210
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO- DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FIL- TRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HOR- MIGONADO CONTRA EL.					
			5,000		5,800	29,000
			5,000		5,300	26,500
			5,000		5,500	27,500
			5,000		5,800	29,000
			5,000		5,200	26,000
			5,000		4,800	24,000
			5,000		4,700	23,500
			5,000		4,800	24,000
						209,500
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PIN- TURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.					
			5,000		5,800	29,000
			5,000		5,300	26,500
			5,000		5,500	27,500
			5,000		5,800	29,000
			5,000		5,200	26,000
			5,000		4,800	24,000
			5,000		4,700	23,500
			5,000		4,800	24,000
						209,500
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ES- TANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.					
					3,900	3,900
					4,500	4,500
					3,900	3,900
					4,100	4,100
						16,400
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM- PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU- RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
			40,000	2,700	0,100	10,800
						10,800
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.					
					3,020	3,020
					3,200	3,200
					3,500	3,500
						9,720

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA					
	extremo 1				4,700	4,700
	extremo 2				4,100	4,100
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	4,200			21,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	4,800			24,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	4,700			23,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	4,300			21,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	4,400			22,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	4,200			21,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	4,700			23,500
	PK 0+035 al PK 0+038+400	3,400	2,150			7,310
						<hr/> 172,610
1.4.3	MURO 3					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
		76,000				<hr/> 76,000
						76,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FIL- TRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EX- TENDIDO Y COMPACTACION.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	0,800	6,100		24,400
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	0,800	5,750		23,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	0,800	5,500		22,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	0,800	5,250		21,000
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	0,800	5,000		20,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	0,800	4,750		19,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	0,800	4,250		17,000
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000	0,800	4,000		16,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000	0,800	3,500		14,000
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000	0,800	3,250		13,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000	0,800	2,750		11,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000	0,800	2,500		10,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000	0,800	2,000		8,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000	0,800	1,600		6,400
	PK 0+070 al PK 0+076	6,000	0,800	1,200		5,760
						<hr/> 230,560
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	0+000-0+025 (H=5-6m)					
	vertical intrados	1.224,5				1.224,500
		493,75				493,750
	vertical trasdos	1.976				1.976,000
		802,75				802,750
	horizontal intrados	3.853,2				3.853,200
		642,2				642,200
	Horizontal trasdos	3.853,2				3.853,200
		642,2				642,200
	Cimentacion superior transversal	711				711,000
	Cimentacion inferior transversal	750,5				750,500
	Cimentacion longitudinal	1.061,76				1.061,760
		176,96				176,960
	0+025-0+040 (H=4-5m)					
	vertical intrados	492,96				492,960
		208,56				208,560
	vertical trasdos	785,46				785,460
		340,86				340,860
	horizontal intrados	741				741,000
		247				247,000
	Horizontal trasdos	741				741,000
		247				247,000
	Cimentacion superior transversal	284,4				284,400
	Cimentacion inferior transversal	284,4				284,400
	Cimentacion longitudinal	568,8				568,800
		189,6				189,600
	0+040-0+055 (H=3-4m)					
	vertical intrados	398,16				398,160

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		170,64				170,640
	vertical trasdos	652,08				652,080
		266,76				266,760
	horizontal intrados	741				741,000
		247				247,000
	Horizontal trasdos	741				741,000
		247				247,000
	Cimentacion superior transversal	284,4				284,400
	Cimentacion inferior transversal	284,4				284,400
	Cimentacion longitudinal	568,8				568,800
	0+055-0+076 (H=1,5-3m)					
	vertical intrados	249,2				249,200
		106,8				106,800
	vertical trasdos	458,2				458,200
		205,4				205,400
	horizontal intrados	1.007,76				1.007,760
		189,6				189,600
	Horizontal trasdos	1.007,76				1.007,760
		189,6				189,600
	Cimentacion superior transversal	231,4				231,400
	Cimentacion inferior transversal	249,2				249,200
	Cimentacion longitudinal	854,4				854,400
						<hr/>
						30.669,620

610261

M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO

HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

PK 0+000 al PK 0+005	5,000	1,430	7,150
PK 0+005 al PK 0+010	5,000	1,430	7,150
PK 0+010 al PK 0+015	5,000	1,390	6,950
PK 0+015 al PK 0+020	5,000	1,390	6,950
PK 0+020 al PK 0+025	5,000	1,360	6,800
PK 0+025 al PK 0+030	5,000	1,360	6,800
PK 0+030 al PK 0+035	5,000	1,200	6,000
PK 0+035 al PK 0+040	5,000	1,200	6,000
PK 0+040 al PK 0+045	5,000	1,100	5,500
PK 0+045 al PK 0+050	5,000	0,850	4,250
PK 0+050 al PK 0+055	5,000	0,750	3,750
PK 0+055 al PK 0+060	5,000	0,700	3,500
PK 0+060 al PK 0+065	5,000	0,600	3,000
PK 0+065 al PK 0+070	5,000	0,600	3,000
PK 0+070 al PK 0+076	6,000	0,550	3,300
			<hr/>
			80,100

610381

M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.

HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

PK 0+000 al PK 0+005	5,000	4,300	21,500
PK 0+005 al PK 0+010	5,000	4,000	20,000
PK 0+010 al PK 0+015	5,000	3,600	18,000
PK 0+015 al PK 0+020	5,000	3,440	17,200
PK 0+020 al PK 0+025	5,000	3,200	16,000
PK 0+025 al PK 0+030	5,000	2,480	12,400
PK 0+030 al PK 0+035	5,000	2,450	12,250
PK 0+035 al PK 0+040	5,000	1,950	9,750
PK 0+040 al PK 0+045	5,000	1,900	9,500
PK 0+045 al PK 0+050	5,000	1,580	7,900
PK 0+050 al PK 0+055	5,000	1,220	6,100
PK 0+055 al PK 0+060	5,000	1,040	5,200
PK 0+060 al PK 0+065	5,000	0,720	3,600
PK 0+065 al PK 0+070	5,000	0,600	3,000
PK 0+070 al PK 0+076	6,000	0,600	3,600
			<hr/>
			166,000

680010

M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO

ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

extremo 1		4,700	4,700
extremo 2		4,100	4,100
PK 0+000 al PK 0+005	5,000	5,600	28,000
PK 0+005 al PK 0+010	5,000	5,400	27,000
PK 0+010 al PK 0+015	5,000	5,200	26,000
PK 0+015 al PK 0+020	5,000	4,900	24,500
PK 0+020 al PK 0+025	5,000	4,600	23,000
PK 0+025 al PK 0+030	5,000	4,300	21,500
PK 0+030 al PK 0+035	5,000	4,000	20,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			3,700	18,500
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			3,500	17,500
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			3,200	16,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			3,000	15,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			2,800	14,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			2,600	13,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			2,400	12,000
	PK 0+070 al PK 0+076	6,000			2,200	13,200
						298,000
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE-SENCOFRADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			11,100	55,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			10,600	53,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			9,600	48,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			9,500	47,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			8,600	43,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			8,400	42,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			7,800	39,000
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			7,800	39,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			6,500	32,500
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			5,800	29,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			5,600	28,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			5,200	26,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			4,800	24,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			4,600	23,000
	PK 0+070 al PK 0+076	6,000			4,400	26,400
						555,900
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.					
	LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO-DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			6,600	33,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			6,400	32,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			6,200	31,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			5,900	29,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			5,600	28,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			5,300	26,500
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			5,000	25,000
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			4,700	23,500
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			4,500	22,500
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			4,200	21,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			4,000	20,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			3,800	19,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			3,600	18,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			3,400	17,000
	PK 0+070 al PK 0+076	6,000			3,200	19,200
						365,200
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			6,600	33,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			6,400	32,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			6,200	31,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			5,900	29,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			5,600	28,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			5,300	26,500
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			5,000	25,000
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			4,700	23,500
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			4,500	22,500
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			4,200	21,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			4,000	20,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			3,800	19,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			3,600	18,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			3,400	17,000
	PK 0+070 al PK 0+076	6,000			3,200	19,200
						365,200
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM					
	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.					
					8,500	8,500

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
					6,400	6,400
					7,800	7,800
					4,100	4,100
						26,800
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
		76,000	3,000	0,100		22,800
						22,800
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.					
		2			6,800	13,600
		2			5,400	10,800
					4,700	4,700
					3,200	3,200
						32,300
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA					
	extremo 1				4,700	4,700
	extremo 2				4,100	4,100
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			5,600	28,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			5,400	27,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			5,200	26,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			4,900	24,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			4,600	23,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			4,300	21,500
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			4,000	20,000
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			3,700	18,500
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			3,500	17,500
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			3,200	16,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			3,000	15,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			2,800	14,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			2,600	13,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			2,400	12,000
	PK 0+070 al PK 0+076	6,000			2,200	13,200
						298,000
1.4.4	MURO 4					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
		81,000				81,000
						81,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	0,800	2,100		8,400
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000	0,800	2,420		9,680
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000	0,800	2,750		11,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000	0,800	3,090		12,360
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000	0,800	3,420		13,680
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000	0,800	3,750		15,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000	0,800	3,950		15,800
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000	0,800	4,000		16,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000	0,800	3,600		14,400
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000	0,800	3,700		14,800
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000	0,800	3,750		15,000
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000	0,800	3,850		15,400
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000	0,800	3,900		15,600
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000	0,800	4,500		18,000
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000	0,800	3,550		14,200
	PK 0+075 al PK 0+080	6,000	0,800	1,500		7,200
						216,520

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+025(H=2-3m) 0+075-0+081					
	vertical intrados	441,44				441,440
		220,72				220,720
	vertical trasdos	832,66				832,660
		342,86				342,860
	horizontal intrados	2.311,92				2.311,920
		770,64				770,640
	Horizontal trasdos	2.311,92				2.311,920
		256,88				256,880
	Cimentacion superior transversal	496,62				496,620
	Cimentacion inferior transversal	524,21				524,210
	Cimentacion longitudinal	640,8				640,800
		213,6				213,600
	0+025-0+65 (H=3-4m)					
	vertical intrados	1.061,76				1.061,760
		404,48				404,480
	vertical trasdos	1.699,36				1.699,360
		711,36				711,360
	horizontal intrados	1.896,96				1.896,960
		632,32				632,320
	Horizontal trasdos	1.896,96				1.896,960
		632,32				632,320
	Cimentacion superior transversal	960,64				960,640
	Cimentacion inferior transversal	960,64				960,640
	Cimentacion longitudinal	1.137,6				1.137,600
		126,4				126,400
	0+065-0+075 (H=4-5m)					
	vertical intrados	410,8				410,800
		142,2				142,200
	vertical trasdos	666,9				666,900
		247				247,000
	horizontal intrados	679,25				679,250
	Horizontal trasdos	679,25				679,250
	Cimentacion superior transversal	316				316,000
	Cimentacion inferior transversal	316				316,000
	Cimentacion longitudinal	417,12				417,120
						25.359,590
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,600		3,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		0,800		4,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		0,800		4,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000		0,800		4,000
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000		0,800		4,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000		0,700		3,500
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000		1,180		5,900
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000		1,180		5,900
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000		1,180		5,900
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000		1,180		5,900
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000		1,180		5,900
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000		1,250		6,250
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000		1,200		6,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000		1,160		5,800
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000		1,100		5,500
	PK 0+075 al PK 0+081	6,000		1,100		6,600
						82,150
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		1,000		5,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		1,100		5,500
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		1,100		5,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000		1,200		6,000
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000		1,200		6,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000		1,600		8,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000		2,200		11,000
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000		2,360		11,800
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000		2,400		12,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK 0+045 al PK 0+050		5,000		2,450	12,250
	PK 0+050 al PK 0+055		5,000		2,600	13,000
	PK 0+055 al PK 0+060		5,000		2,680	13,400
	PK 0+060 al PK 0+065		5,000		2,800	14,000
	PK 0+065 al PK 0+070		5,000		2,400	12,000
	PK 0+070 al PK 0+075		5,000		2,200	11,000
	PK 0+075 al PK 0+081		6,000		1,700	10,200
						156,650
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	extremo 1				4,700	4,700
	extremo 2				4,100	4,100
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			3,100	15,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			3,420	17,100
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			3,700	18,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			4,100	20,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			4,400	22,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			4,750	23,750
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			4,950	24,750
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			5,000	25,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			4,600	23,000
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			4,700	23,500
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			4,750	23,750
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			4,850	24,250
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			4,900	24,500
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			5,500	27,500
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000			4,550	22,750
	PK 0+075 al PK 0+080	6,000			2,500	15,000
						360,150
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			5,800	29,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			5,600	28,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			5,600	28,000
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			6,200	31,000
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			7,200	36,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			7,300	36,500
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			7,500	37,500
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			8,500	42,500
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			9,300	46,500
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			9,400	47,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			9,500	47,500
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			8,600	43,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			8,400	42,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			9,000	45,000
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000			7,500	37,500
	PK 0+075 al PK 0+080	6,000			5,800	34,800
						611,800
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.					
	LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			4,100	20,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			4,800	24,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			4,900	24,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			5,600	28,000
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			5,300	26,500
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			6,000	30,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			6,100	30,500
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			6,200	31,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			5,800	29,000
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			6,200	31,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			6,100	30,500
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			5,800	29,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			6,200	31,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			6,800	34,000
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000			5,800	29,000
	PK 0+075 al PK 0+080	6,000			3,800	22,800
						451,300

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			4,100	20,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			4,800	24,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			4,900	24,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			5,600	28,000
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			5,300	26,500
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			6,000	30,000
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			6,100	30,500
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			6,200	31,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			5,800	29,000
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			6,200	31,000
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			6,100	30,500
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			5,800	29,000
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			6,200	31,000
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			6,800	34,000
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000			5,800	29,000
	PK 0+075 al PK 0+080	6,000			3,800	22,800
						<hr/> 451,300
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.					
					6,800	6,800
					5,900	5,900
					6,100	6,100
					4,100	4,100
						<hr/> 22,900
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
		81,000	2,850	0,100		23,085
						<hr/> 23,085
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATAACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.					
					5,100	5,100
					6,200	6,200
					3,900	3,900
					3,200	3,200
						<hr/> 18,400
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA					
	extremo 1				4,700	4,700
	extremo 1				4,700	4,700
	extremo 2				4,100	4,100
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000			3,100	15,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000			3,420	17,100
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000			3,700	18,500
	PK 0+015 al PK 0+020	5,000			4,100	20,500
	PK 0+020 al PK 0+025	5,000			4,400	22,000
	PK 0+025 al PK 0+030	5,000			4,750	23,750
	PK 0+030 al PK 0+035	5,000			4,950	24,750
	PK 0+035 al PK 0+040	5,000			5,000	25,000
	PK 0+040 al PK 0+045	5,000			4,600	23,000
	PK 0+045 al PK 0+050	5,000			4,700	23,500
	PK 0+050 al PK 0+055	5,000			4,750	23,750
	PK 0+055 al PK 0+060	5,000			4,850	24,250
	PK 0+060 al PK 0+065	5,000			4,900	24,500
	PK 0+065 al PK 0+070	5,000			5,500	27,500
	PK 0+070 al PK 0+075	5,000			4,550	22,750
	PK 0+075 al PK 0+080	6,000			2,500	15,000
						<hr/> 364,850

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.4.5	MURO 5					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	11,000				11,000
						11,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75	5,000 5,750	0,800 0,800	1,200 1,200		4,800 5,520
						10,320
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+025(H=2-3m) 0+075-0+081 vertical intrados vertical trasdos horizontal intrados Horizontal trasdos Cimentacion superior transversal Cimentacion inferior transversal Cimentacion longitudinal	62,656 31,328 88,11 44,055 132,72 132,72 93,005 93,005 202,92				62,656 31,328 88,110 44,055 132,720 132,720 93,005 93,005 202,920
						880,519
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75	5,000 5,750		0,400 0,400		2,000 2,300
						4,300
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75	5,000 5,750		0,450 0,540		2,250 3,105
						5,355
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. extremo 1 extremo 2 PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75			1,200 1,100 1,300 1,400		1,200 1,100 6,500 8,050
						16,850
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75	5,000 5,750		2,800 2,800		14,000 16,100
						30,100
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75	5,000 5,750		1,800 1,600		9,000 9,200
						18,200

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010,75		5,000 5,750		1,800 1,600	9,000 9,200
						18,200
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.				2,100	2,100
						2,100
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.		11,000	1,350	0,100	1,485
						1,485
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.				2,400	2,400
						2,400
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA		16,85			16,850
						16,850
1.4.6	ESCALERAS					
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+011,5 vertical intrados horizontal intrados Horizontal trasdos Cimentacion superior transversal Cimentacion inferior transversal Cimentacion longitudinal		948 293,7 635,46 185,832 185,832 320,4			948,000 293,700 635,460 185,832 185,832 320,400
						2.569,224
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+011,5		11,500		0,980	11,270
						11,270
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+011,5		1,8	11,500		20,700
						20,700
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. PK 0+000 al PK 0+011,5		11,500 11,500		2,100 8,600	24,150 98,900
						123,050

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO. PK 0+000 al PK 0+011,5		11,500		3,500	40,250
						40,250
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO- DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FIL- TRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HOR- MIGONADO CONTRA EL. PK 0+000 al PK 0+011,5		11,500		3,500	40,250
						40,250
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PIN- TURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2. PK 0+000 al PK 0+011,5		11,500		3,500	40,250
						40,250
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ES- TANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.				3,650	3,650
						3,650
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM- PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU- RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.		11,500	3,260	0,100	3,749
						3,749
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA PK 0+000 al PK 0+011,5		11,500		2,100	24,150
						24,150
1.5	URBANIZACION Y ACABADOS					
1.5.1	MOBILIARIO Y ACABADOS					
570201SV	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIM- PIEZA. Isletas laterales		113,500			113,500
			120,000			120,000
			133,200			133,200
			257,000			257,000
	Isletas centrales		137,000			137,000
			17,000			17,000
			14,000			14,000
			26,500			26,500
	Acera zona edificio		34,500			34,500
			400,000			400,000
						1.252,700
572001SV	M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMI- LAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTO- SO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.					

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	exterior edificio	131,2				131,200
	acceso pasarela norte	138				138,000
	Bajo escaleras pasarela norte	52				52,000
	acceso pasarela sur	126				126,000
	ampliacion anden sur	34,6				34,600
	ampliacion anden norte	17,8				17,800
	Accesos ascensor sur	5,2				5,200
	Bajo escaleras pasarela sur	49,4				49,400
	Escaleras acceso peatonal	36				36,000
	Reposicion anendes	250				250,000
	Reposicion acceso peatonal	300				300,000
						<hr/> 1.140,200
610246	M2. HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Reposicion lado este acceso peatonal	50,000		1,500		75,000
						<hr/> 75,000
RAG01505	UD APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO ZINCADO BICROMATADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPESOR, DE 0,75X0,75 M, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE					
		9				9,000
						<hr/> 9,000
572302	M2 CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA CON PIEDRA CALIZA CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEDRA CALIZA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADA EN PARAMENTOS DE MUROS EXISTENTES EN EL ACCESO PEATONAL					
	Muro existente al comienzo del acceso peatonal	10,600		1,500		15,900
	Muro existente en acceso peatonal pegado al anden	21,000		1,050		22,050
						<hr/> 37,950
1.5.2	CERRAMIENTOS Y BARANDILLAS					
UVT010	ML VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE ALTURA, EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN, EN POZOS EXCAVADOS EN EL TERRENO. INCLUSO ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LA MALLA DE SIMPLE TORSIÓN A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES EN LOS POZOS. VERTIDO DEL HORMIGÓN. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES Y TORNAPUNTAS. COLOCACIÓN DE LA MALLA.					
	Zona Noroeste plataforma ferroviaria	128,000				128,000
	Zona Suroeste plataforma ferroviaria	100,500				100,500
	Zona Noreste plataforma ferroviaria	27,800				27,800
	Zona Sureste plataforma ferroviaria	61,800				61,800
	Perimetro este aparcamiento	55,600				55,600
						<hr/> 373,700
UVT012	ML PRETIL URBANO ESTETICO. PRETIL URBANO ESTETICO. INCLUYE EJECUCIÓN DE VIGA LONGITUDINAL PARA ANCLAJES A LO LARGO DE LA RAMPA DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Rampa acceso (zona muro 4)	111,500				111,500
						<hr/> 111,500

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
FDD160	<p>ML PASAMANOS DOBLE DE ACERO GALVANIZADO</p> <p>PASAMANOS DOBLE RECTO FORMADO POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO AISI 304, DE 50 MM DE DIÁMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS AL MURO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO CON TACOS DE NYLON Y TORNILLOS DE ACERO. INCLUSO REPLANTEO DE LOS SOPORTES, FIJACIÓN DE LOS SOPORTES AL PARAMENTO Y FIJACIÓN DEL PASAMANOS A LOS SOPORTES. ELABORADO EN TALLER Y MONTADO EN OBRA.</p> <p>Acceso peatonal zona muro (anclada al muro 2)</p>		22,000			22,000
						22,000
UO.1100	<p>ML BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, COMPUESTA DE DOS APOYOS DE PASAMANOS 100/50.115,5 ESP: 50MMS, 2 PASAMANOS ACERO GALVANIZADO DIÁMETRO50, PIES VERTICALES CADA 1.5 M, SEGÚN DETALLE DE PLANOS, CHAPA DE SUJECIÓN AL SUELO DE ACERO GALVANIZADO 150.100 ESP:5MM PINTADO.</p> <p>acceso peatonal (junto al muro 2 y 5)</p>	1	24,500			24,500
						24,500
FDD115	<p>ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE ALTURA 1,10 M, PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE, RECIBIDO CON MORTERO Y REMATADO CON BALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.</p> <p>Barandilla perimetral aparcamiento (coronacion muro 1 y 2)</p>		98,500			98,500
						98,500
FDD116	<p>ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.</p> <p>Escaleras acceso peatonal</p>		22,500			22,500
			11,500			11,500
						34,000
1.5.3	SEÑALIZACION VERTICAL					
701014SV_	<p>UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM</p> <p>SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.</p> <p>Direccion obligatoria</p> <p>Prohibido girar a .la izquierda</p>	2				2,000
		1				1,000
						3,000
701034SV_	<p>UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM.</p> <p>SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.</p> <p>aparcamiento reservado a personas con movilidad reducida</p>	2				2,000
						2,000
701006SV_	<p>UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=90 CM</p> <p>SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.</p> <p>Ceda el paso</p>	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.5.4 SEÑALIZACION HORIZONTAL						
700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. M-2.2 (Linea continua para separación de sentidos con captafaros M-7.4 (Linea aparcamiento)	1 36	80,000 6,500			80,000 234,000 <hr/> 314,000
700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. M-4.2 (Linea de ceda el paso) M-4.3 (Paso para peatones): M-5.2 (Flechas de dirección): De frente A la derecha De frente o a la izquierda Personas con movilidad reducida Carga bicicletas eléctricas Carga coches electricos	1 5 11 1 1 2 3 2	4,000 2,500 1,200 1,504 2,175 1,500 0,800 1,200	0,300 0,500		1,200 6,250 13,200 1,504 2,175 3,000 2,400 2,400 <hr/> 32,129
1.6 INSTALACIONES E ILUMINACION						
1.6.1 ILUMINACION						
756101	UD POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA	2				2,000 <hr/> 2,000
756102	UD POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA	2				2,000 <hr/> 2,000
756103	UD POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8°	5				5,000 <hr/> 5,000
756104	UD POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8°	8				8,000 <hr/> 8,000
756105	UD POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8°	5				5,000 <hr/> 5,000
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	26				26,000 <hr/> 26,000
772001SV	M. ZANJA FUERA ACERA N.CONS. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	350				350,000 <hr/> 350,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	30				30,000
						30,000
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	600				600,000
						600,000
756106	UD THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (S) THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (STD) 5619LM 38.0W 1XLED 38W	7				7,000
						7,000
747406	UD FOTOCELULAS FOTOCELULAS	4				4,000
						4,000
1.6.2 VEHICULOS ELECTRICOS						
752101	UD TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS MOD-LEO INGERED RAPID 50, CON POSIBILIDAD DE 2 CARGAS SIMULTANEAS, POTENCIA DE 50KW, TENSION 400 VAC.	1				1,000
						1,000
752105	UD TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS	1				1,000
						1,000
1.6.3 CONTROL DE ACCESOS						
744006	UD PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1				1,000
						1,000
744007	UD BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS SUMINISTRO Y MOONTAJE DE BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS CON BRAZO DE 3M, INCLYENDO MODULO VALIDADOR DE TICKETS Y SISTEMA DE DETECCION DE VEHICULOS	2				2,000
						2,000
744008	M TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	170,000				170,000
						170,000
744011	UD CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
744012	UD ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION	1				1,000 1,000
1.6.4	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
750111	UD CAJA DE DERIVACION 100 X 100 X 50MM SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACION DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES.	46				46,000 46,000
750112	M TUBO RIGIDO 25 MM PLASTICO SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE TUBERIA DE PLASTICO RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS DIAMETRO 25 MM DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACION, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR	150,000				150,000 150,000
750115	M TUBERIA A. INOXIDABLE 3" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 3", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. Conexión a tubería de acero inoxidable 4 " de la red de aguas ha	12,000				12,000 12,000
750116	M TUBERIA A. INOXIDABLE 2,5" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 2,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. Red hidrantes aparcamiento Red BIEs y toma de fachada	12,500 77,000 43,000 16,500				12,500 77,000 43,000 16,500 149,000
750117	M TUBERIA A. INOXIDABLE 1,5" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 1,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. Red BIE	15,000				15,000 15,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
750118	UD HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, CON UNA SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM, RACOR, ARQUETA, MARCO Y TAPA CIRCULAR PARA ACERA. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	2				2,000
750119	UD ACOMETIDA RED INCENDIOS SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDCONTRA INCENDIOS DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LA FACHADA DEL EDIFICIO INCLUYENDO: 5M. DE TUBERÍA DE A° INOXIDABLE AISI 304-L, SCHEDULE-10, DE 3" DE DIAMETRO, 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLOASCENDENTE HOMOLOGADA UL/FM DE 3", EMBRIDADA PN16, 1 VALVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAVETA HOMOLOGADA UL/FM DE 3" EMBRIDADA PN16, INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. , INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.	1				1,000
750120	UD CONTADOR GENERAL DE AGUA 3" DN 76 M PARA RED PCI INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED PCI PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO, COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	1				1,000
410001SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	2				2,000
1.6.5 TOMAS DE AGUA						
751101	UD ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDDE ABASTECIMIENTO DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LAS TOMAS DE AGUA SITUADAS EN LA ESTACIÓN. CONEXION CON TUBERIA PE 63, INCLUYE VALVULA DE CORTE, INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.	1				1,000
751102	UD CONTADOR GENERAL DE AGUA EN TUBERIA 63MM PARA RED DE ABASTECIMIENTO INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED DE ABASTECIMIENTO , COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	1				1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
751103	<p>M TUBO DE POLIETILENO DE 63MM, DE COLOR NEGRO</p> <p>TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.</p> <p>Acometida principal</p>	53,5				53,500
						53,500
751104	<p>M TUBO DE POLIETILENO DE 50MM, DE COLOR NEGRO</p> <p>TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.</p> <p>Tomas de agua en andenes</p>	2	40,000			80,000
						80,000
751105	<p>UD ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA</p> <p>ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE POLIETILENO PE 100, PN=10 ATM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA; COLLARÍN DE TOMA EN CARGA COLOCADO SOBRE LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN QUE SIRVE DE ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED; LLAVE DE CORTE DE ESFERA DE 1" DE DIÁMETRO CON MANDO DE CUADRADILLO COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, SITUADA JUNTO A LA EDIFICACIÓN, FUERA DE LOS LÍMITES DE LA PROPIEDAD, ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO DE 30X30X30 CM, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I PARA LA POSTERIOR REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.</p> <p>Anden norte</p> <p>Anden sur</p> <p>Explanada</p>	1				1,000
		1				1,000
		1				1,000
						3,000
1.7	DRENAJE					
411001SV	<p>UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60</p> <p>SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.</p> <p>colector A-1 Acceso peatonal</p> <p>colector A-1 A-5</p> <p>colector A-7</p> <p>colector A-7 A-14</p> <p>colector A-6 A-6.8</p> <p>colector A-6 A-6.4.3</p>	3				3,000
		3				3,000
		2				2,000
		7				7,000
		6				6,000
		3				3,000
						24,000
414224SV	<p>M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA</p> <p>COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.</p> <p>colector A-1 Acceso peatonal</p> <p>colector A-6 A-7</p> <p>colector A-7</p> <p>colector A-7 A-14</p> <p>colector A-6 A-6.8</p>	47,000				47,000
		7,000				7,000
		23,000				23,000
		71,500				71,500
		79,500				79,500

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	colector A-6 A-6.4.3		31,000			31,000
	Rejilla inferior vial de acceso		6,800			6,800
						265,800
414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 300 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA. colector A-1 A-5		88,200			88,200
						88,200
414223SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 100 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 100 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA. Tubos drenaje edificio		5,800			5,800
			7,700			7,700
			3,900			3,900
						17,400
414225SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 250 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 250 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		13,000			13,000
						13,000
414265	M RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM, SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, CON ACABADO MAESTREADO, SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA CON ÍNDICE CBR > 5 (CALIFORNIA BEARING RATIO), NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO LIMPIEZA. COMPLETAMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO. ASENTADO Y NIVELACIÓN.					
	Zona oeste aparcamiento		71,500			71,500
			54,000			54,000
						125,500
420011SV	M. TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=90 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR. Tubo dren zonas aparcamiento drenante		2,600			2,600
			2,750			2,750
			2,300			2,300
			2,750			2,750
			2,750			2,750
			3,100			3,100
			2,400			2,400
			2,400			2,400
			2,100			2,100
						23,150
410001SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.		3			3,000
						3,000
410000SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M.		7			7,000
						7,000
411002SV	UD SUMIDERO REJILLA SIN ARQUETA REJILLA , SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 6 M DE LONGITUD. Puertas edificio Inicio vial acceso		2			2,000
			1			1,000
						3,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	SUPRESION DE PASO A NIVEL Y ESTACION					
2.1	PASARELA PEATONAL					
2.1.1	CIMENTACION					
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	ASCESORES					
	1	0,167	6,500	6,500	2,600	18,345
		0,167	11,700	11,700	2,600	59,438
		0,667	9,100	9,100	2,600	143,609
	2	0,167	5,500	5,500	2,600	13,135
		0,167	11,700	11,700	2,600	59,438
		0,667	9,100	9,100	2,600	143,609
	PILAS					
	1	0,167	6,480	3,850	1,600	6,666
		0,167	9,680	7,050	1,600	18,235
		0,667	8,080	5,450	1,600	46,995
	2	0,167	6,480	3,850	1,600	6,666
		0,167	9,680	7,050	1,600	18,235
		0,667	8,080	5,450	1,600	46,995
	ESCALERAS					
	1	0,167	5,050	3,550	1,600	4,790
		0,167	8,250	6,750	1,600	14,880
		0,667	6,650	5,150	1,600	36,549
	2	0,167	5,050	3,550	1,600	4,790
		0,167	8,250	6,750	1,600	14,880
		0,667	6,650	5,150	1,600	36,549
						693,804
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST.					
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	V.Excavación	1	693,800			693,800
	H.Cimentación	-1	53,520			-53,520
	H.Limpieza	-1	7,480			-7,480
	H.Alzado	-2	2,700	2,700	1,400	-20,412
		-4	1,460	0,798	1,000	-4,660
		-2	2,650	0,650	1,000	-3,445
						604,283
610106D	M3 HL-150/B/30					
	HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Ascensores:					
		2	4,700	4,700	0,100	4,418
	Pilas					
		2	4,680	2,050	0,100	1,919
	Escaleras:					
		2	3,250	1,750	0,100	1,138
						7,475
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO					
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	Ascensores:					
		2	4,500	4,500	1,000	40,500
	Pilas					
		2	4,480	1,850	0,500	8,288
	Escaleras:					
		2	3,050	1,550	0,500	4,728
		2	9,000	2,200	1,000	39,600
						93,116

MEDICIONES**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO. Ascensores:					
	Pilas	8	4,500		1,000	36,000
		4	4,480		0,500	8,960
		4		1,850	0,500	3,700
	Escaleras:					
		4	3,050		0,500	6,100
		4		1,550	0,500	3,100
						57,860
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. ASCESORES Marca:					
	1	46	5,200		1,580	377,936
	2	46	5,200		1,580	377,936
	3	46	5,200		1,580	377,936
	4	46	5,200		1,580	377,936
	5	48	5,800		1,580	439,872
	ESCALERAS Marca:					
	1	32	2,250		1,580	113,760
	2	16	3,750		1,580	94,800
	3	32	2,250		1,580	113,760
	4	16	3,750		1,580	94,800
	5	8	5,850		1,580	73,944
	PILAS Marca:					
	1	20	5,180		1,580	163,688
	2	46	2,550		1,580	185,334
	3	20	5,180		1,580	163,688
	4	46	2,550		1,580	185,334
	5	8	6,780		1,580	85,699
	6	8	4,150		1,580	52,456
		80	10,500		1,580	1.327,200
						4.606,079

2.1.2 ALZADOS

600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. ASCESORES Marca:					
	6	42	3,300		1,580	218,988
		6	3,300		1,580	31,284
	7	42	3,300		1,580	218,988
		6	3,300		1,580	31,284
	8	9	2,990		1,580	42,518
	9	9	2,990		1,580	42,518
	10	30	3,200		1,580	151,680
		8	3,200		1,580	40,448
	11	30	5,000		1,580	237,000
		8	5,000		1,580	63,200
	12	8	3,400		1,580	42,976
	13	36	1,100		2,470	97,812
	14	36	0,700		2,470	62,244
	ESCALERAS Marca:					
	6	28	3,450		1,580	152,628
	7	28	3,450		1,580	152,628
	10	12	4,450		1,580	84,372
	11	12	4,450		1,580	84,372
	12	6	3,350		1,580	31,758
	13	8	2,200		1,580	27,808
	14	12	1,920		1,580	36,403
	15	8	1,050		2,470	20,748
	16	12	0,320		2,470	9,485
	PILAS Marca:					
	7	32	1,880		1,580	95,053

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	8	32	2,140		1,580	108,198
	9	32	1,700		1,580	85,952
	10	40	4,550		1,580	287,560
	11	12	2,600		1,580	49,296
	12	36	1,610		2,470	143,161
	13	72	1,300		2,470	231,192
		80	8,000		2,470	1.580,800
						4.462,354
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.					
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO					
	HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300					
	KG, COLOCADO.					
	FOSO DE ASCENSOR					
		8	2,300	0,400	1,800	13,248
		-2	1,600	0,400	0,310	-0,397
	PILAS					
		4	1,450	0,756	1,263	5,538
	ESCALERAS					
		2	2,650	0,650	1,150	3,962
		4	0,566	0,220	0,304	0,151
						22,502
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE-					
	SENCOFRADO.					
	FOSO DE ASCENSOR					
		8	2,700		1,800	38,880
		8	1,900		1,800	27,360
		-4	1,600		0,310	-1,984
		4		0,400	0,310	0,496
	PILAS					
		8	1,450		1,263	14,651
		8		0,776	1,150	7,139
	ESCALERAS					
		4	2,650		1,150	12,190
		4		0,650	1,150	2,990
		4	0,566		0,304	0,688
		4		0,220	0,210	0,185
		4		0,220	0,440	0,387
						102,982
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.					
	LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO-					
	DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FIL-					
	TRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HOR-					
	MIGONADO CONTRA EL.					
	FOSO DE ASCENSOR					
		8	2,700		1,800	38,880
		-4	1,600		0,310	-1,984
	PILAS					
		8	1,450		1,263	14,651
		8		0,776	1,150	7,139
	ESCALERAS					
		4	2,650		1,150	12,190
		4		0,650	1,150	2,990
						73,866
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PIN-					
	TURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.					
	FOSO DE ASCENSOR					
		8	2,700		1,800	38,880
		-4	1,600		0,310	-1,984
	PILAS					
		8	1,450		1,263	14,651
		8		0,776	1,150	7,139
	ESCALERAS					
		4	2,650		1,150	12,190
		4		0,650	1,150	2,990
						73,866

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR. FOSO DE ASCENSOR					
		8	2,700			21,600
	PILAS	8	1,450			11,600
		8	0,960			7,680
	ESCALERAS	4	2,650			10,600
		4	0,650			2,600
						54,080
SIL.001	KG ACERO S-355-J2H, EN PERFILES HUECOS ACERO EN PERFILES HUECOS, TIPO S-355-J2H, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECCION. ASCENSORES 300X150X8 (52,8 kg/m)					
		8	9,120		52,800	3.852,288
		16	9,120		52,800	7.704,576
	300X100X8 (46,5 kg/m)	12	1,850		46,500	1.032,300
		12	2,150		46,500	1.199,700
		20	4,500		46,500	4.185,000
	20x20x2 (1,05 kg/m)	20	2,530		1,050	53,130
	Visera: 120x80x3 (8,96 kg/m)	8	1,800		8,960	129,024
	ESCALERAS 350X150X8 (59,2 kg/m)	2	2,548		59,200	301,683
		4	3,427		59,200	811,514
		4	1,150		59,200	272,320
		4	3,430		59,200	812,224
		2	2,375		59,200	281,200
		2	4,925		59,200	583,120
		2	2,785		59,200	329,744
		2	0,075		59,200	8,880
		2	0,325		59,200	38,480
		2	0,485		59,200	57,424
		4	3,427		59,200	811,514
		4	1,150		59,200	272,320
		4	2,620		59,200	620,416
	200x150x8 (41,4 kg/m)	18	2,150		41,400	1.602,180
	100x50x4 (8,59 kg/m)	50	2,150		8,590	923,425
	PLATAFORMA 350X150X8 (59,2 kg/m)	1	11,394		59,200	674,525
		1	11,530		59,200	682,576
	100x50x4 (8,59 kg/m)	37	2,300		8,590	731,009
	PILAS 100X100X8 (21.4 kg/m)	8	2,320		21,400	397,184
						28.367,756
SIL.002	KG ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECCION. ASCENSORES IPE 100 (8,1 kg/m)					
		8	1,239		8,100	80,287
	HEB 140 (33,7 kg/m)	4	2,530		33,700	341,044
		2	2,160		33,700	145,584
		10	4,000		30,000	1.200,000
						1.766,915

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SIL.003	KG ACERO S-355-J2 EN CHAPA ACERO EN CHAPA, TIPO S-355-J2, INCL.TRATAMIENTO ANTICORRO-SIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION. ASCENSORES #30	8	0,500	0,300	235,500	282,600
	#20	8	0,380	0,230	157,000	109,774
	PILAS #25	8	0,300	0,300	196,500	141,480
	#20	8	0,155	0,155	157,000	30,175
	ESCALERAS #25	4	0,447	0,250	196,500	87,836
	#15	8	0,537	0,320	117,750	161,873
		4	2,000	6,000	15,000	720,000
						1.533,738
2.1.3	ILUMINACION					
747109	M PASAMANOS CON LED PASAMANOS STAR TRAIL INCORPORADO A BARANDILLA EQUIPADA CON LEDS DE 1,5 W CADA 150MM	56,000				56,000
						56,000
747107	UD LAMPARA LED ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 60X60 LED 34WIP44	4				4,000
						4,000
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	150				150,000
						150,000
747112	UD LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK08 BLANCO DIFUSOR OPAL	2				2,000
						2,000
2.1.4	VARIOS					
SIL.004	KG ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8 ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8 ASCENSORES Ø16	32	5,500		1,580	278,080
	Ø20	32	5,500		2,470	434,720
						712,800
968102	M2 ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLI-VINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTE-RÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLU-SO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP. ASCENSORES	8	2,350		9,170	172,396

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		-2	1,600		1,900	-6,080
		-2	1,600		2,210	-7,072
	Visera	4	2,000	3,000		24,000
						183,244
SIL.005	U CONECTOR Ø16X150 CONECTOR Ø16X150 totalmente terminado, incluso montaje y tratamiento superficial. ESCALERAS	16				16,000
						16,000
SIL.006	U CONECTOR Ø16X100 CONECTOR Ø16X100 totalmente terminado, incluso montaje y tratamiento superficial. ESCALERAS	32				32,000
						32,000
SIL.007	M2 CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm PLANTAFORMA ESCALERAS	1	11,694	2,300		26,896
		2	2,555	2,150		10,987
		6	4,150	2,150		53,535
		4	1,500	2,150		12,900
		2	2,680	4,775		25,594
		-2	0,530	0,475		-0,504
		2	3,150	2,150		13,545
		6	3,700	5,500		122,100
						265,053
SIL.008	U ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE ASCENSORES	112				112,000
						112,000
SIL.009	M2 CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO ASCENSORES	4	2,700		0,659	7,117
		4	2,700		0,540	5,832
		4	2,700	1,371		14,807
						27,756
FDD116	ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	1	11,390			11,390
		1	11,550			11,550
		2	2,580			5,160
		6	3,430			20,580
		4	1,150			4,600
		2	0,070			0,140
		2	0,480			0,960
		2	0,320			0,640
		2	2,630			5,260
		2	0,190			0,380
		6	3,430			20,580
		4	1,150			4,600
		2	2,400			4,800
		2	4,930			9,860
		2	2,780			5,560
		2	2,630			5,260
						111,320

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SIL.0156	UD INSTALACION DE SENSORES PARA INUNDACION DLE FOSO INSTALACION DE SENSORES PARA LA DETECCION DEL NIVEL DE AGUA EN LOS FOSOS DE LOS ASCENSORES	2				2,000
						2,000
2.1.5	ASCENSORES					
ASC001	UD ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, P ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, PANO-RÁMICO, MRL GEARLESS DE 5,0 M DE RECORRIDO, ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180° CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, VELOCIDAD 1,0 M/S, CONSTRUIDO DE ACUERDO CON EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES ADJUNTO. VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSION Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD D) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS.					
	ascensor sur	1				1,000
	ascensor norte	1				1,000
						2,000
ASC002	UD CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35 X1,4 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS,CONSTRUÍDA EN VIDRIO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR (6+6), ENSAMBLADAS CON LAMINA DE POLIVINIL BUTIROL. - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS					
	ascensor sur	1				1,000
	ascensor norte	1				1,000
						2,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ASC003	<p>UD RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENS</p> <p>RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENSOR, CON VIDRIO TRANSPARENTE EN LAS CARAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, DE ACUERDO CON EL PPTP Y PLANOS. SON SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: A) FORMA RECTANGULAR, CONSTRUIDO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE (6+6) DE ESPESOR</p> <p>B) ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO</p> <p>C) PERFILERÍA DE SUJECCIÓN DE ACERO INOX AISI 316L C) PREPARADO</p> <p>PARA INSTALAR LAS PUERTAS DE VIDRIO.</p> <p>INCLUIRÁ: BARANDILLAS, REMATES DE PARADAS, ELIMINACIÓN DE POSIBLES IRREGULARIDADES DEL FOSO Y PINTUTA ANTIPOLVO, PROTECCIÓN</p> <p>DEL EQUIPO HASTA SU PUESTA EN MARCHA Y CUANTOS ELEMENTOS NO REFLEJADOS SEAN NECESARIOS.</p>					
	ascensor sur	1				1,000
	ascensor norte	1				1,000
						2,000
ASC004	<p>UD PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS</p> <p>PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS, PARADA SUPERIOR EN INFERIOR, DE ACUERDO CON EL PLIEGO,</p>					
	ascensor sur	2				2,000
	ascensor norte	2				2,000
						4,000
ASC005	<p>UD PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES</p> <p>PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES</p>					
						2,000
ASC006	<p>UD DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONT</p> <p>DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES</p>					
						2,000
ASC007	<p>UD SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA</p> <p>SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA</p>					
		2				2,000
						2,000

2.2 EDIFICIO VIAJEROS

2.2.1 CIMENTACION

600103	<p>KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S</p> <p>ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.</p> <p>Cimentaciones</p>					
	N1 Y N29	14,952				14,952
	N66, N64, N67, N65	89,712				89,712
	N4, N9, N11, N16, N21, N24, N14, N19	207,192				207,192
	N6, N26	62,585				62,585
	N60, N61	31,506				31,506
	viga	427,2				427,200
						833,147
610261	<p>M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO</p> <p>HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.</p>					
	N1 Y N29	2	0,450			0,900
	N66, N64, N67, N65	4	0,650			2,600
	N4, N9, N11, N16, N21, N24, N14, N19	8	0,850			6,800
	N6, N26	2	0,850			1,700
	N60, N61	2	0,450			0,900

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	viga	45	0,400	0,400		7,200
		15				15,000
						35,100
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO					
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE-SENCOFRADO.					
	N1 Y N29	2	0,240			0,480
	N66, N64, N67, N65	4	0,280			1,120
	N4, N9, N11, N16, N21, N24, N14, N19	8	0,280			2,240
	N6, N26	2	0,280			0,560
	N60, N61	2	0,240			0,480
	viga	3	0,400	45,000		54,000
						58,880
610106D	M3 HL-150/B/30					
	HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM-PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU-RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
	N1 Y N29	2	0,150			0,300
	N66, N64, N67, N65	4	0,180			0,720
	N4, N9, N11, N16, N21, N24, N14, N19	8	0,250			2,000
	N6, N26	2	0,250			0,500
	N60, N61	2	0,150			0,300
						3,820
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO					
	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, IN-CLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	N1 Y N29	2	1,200			2,400
	N66, N64, N67, N65	4	1,200			4,800
	N4, N9, N11, N16, N21, N24, N14, N19	8	1,200			9,600
	N6, N26	2	1,200			2,400
	N60, N61	2	1,200			2,400
	viga corrida	45	1,200	0,400		21,600
		30				30,000
						73,200
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST.					
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CAN-TERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	N1 Y N29	2	1,000			2,000
	N66, N64, N67, N65	4	1,000			4,000
	N4, N9, N11, N16, N21, N24, N14, N19	8	1,000			8,000
	N6, N26	2	1,000			2,000
	N60, N61	2	1,000			2,000
	viga	45	1,000	0,400		18,000
		30				30,000
						66,000
2.2.2	ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS					
620101	KG ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PERFILES METALICOS					
	ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLS DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRIMACIÓN AN-TIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS COR-TES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.					
	HE 140 B	33,7	55,400			1.866,980
	HE 120 B con cartelas	27,5	63,000			1.732,500
	HE 120 B	26,69	30,000			800,700
	IPE 120	10,36	117,600			1.218,336
						5.618,516

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
QTM010	<p>M2 CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, CON UNA PENDIENTE MAYOR DEL 10%, CON PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR Y 1150 MM DE ANCHO, FORMADOS POR DOBLE CARA METÁLICA DE CHAPA ESTÁNDAR DE ACERO, ACABADO PRELACADO, DE ESPESOR EXTERIOR 0,5 MM Y ESPESOR INTERIOR 0,5 MM Y ALMA AISLANTE DE LANA DE ROCA DE DENSIDAD MEDIA 145 KG/M³, Y ACCESORIOS, FIJADOS MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE COBREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PANELES POR FALDÓN. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LOS PANELES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>					
	Cubierta norte	102				102,000
	Cubierta Sur	72				72,000
						174,000
RTC015	<p>M2 FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO</p> <p>FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y SUSPENDIDAS DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE ACERO CON CUELGUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS PRIMARIAS CON CONECTORES TIPO CABALLETE CON UNA MODULACIÓN DE 500 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p>					
	Falso techo edificio	15,000	7,500			112,500
						112,500

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ZVS020	<p>M2 FACHADA VENTILADA CON PANEL COMPOSITE CON ACABADO ALUMINIO LACADO</p> <p>REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE FACHADA, MEDIANTE SISTEMA DE FACHADA VENTILADA, FORMADO POR PANEL COMPOSITE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN PERFILES DE ALUMINIO A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO Y PIEZAS DE NEOPRENO PARA EVITAR LOS PUENTES TÉRMICOS, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, Y AISLAMIENTO DE PANEL DE LANA MINERAL, SEGÚN UNE-EN 13162, DE 40 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UN VELO NEGRO, RESISTENCIA TÉRMICA 1,1 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE FACHADA EXISTENTE Y POSTERIOR SELLADO DE TODAS LAS UNIONES ENTRE PANELES CON CINTA DE SELLADO DE JUNTAS. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTEAUJAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES.</p>					
	Fachada este	15,000		3,160		47,400
	hueco persiana	-2,400		2,500		-6,000
	Fachada oeste	15,000		3,160		47,400
	hueco persiana	-2,400		2,500		-6,000
	Fachada norte	15,000		2,800		42,000
	hueco ventana	-7,500		2,500		-18,750
	Fachada sur	15,000		2,800		42,000
	hueco ventana	-7,500		2,500		-18,750
						129,300
964101	<p>M2 FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM.</p> <p>FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM., EN CÁMARRAS, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO (II-Z/35A) Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40) PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA IMPERMEABILIZADA, REPLANTEO, APLOMADO Y NIVELACIÓN, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SEGÚN NTE-FFL Y MV-201.</p>					
	Fachada este	15,000		3,160		47,400
	hueco persiana	-2,400		2,500		-6,000
	Fachada oeste	15,000		3,160		47,400
	hueco persiana	-2,400		2,500		-6,000
	Fachada norte	5		2,800		14,000
	Fachada sur	7,5		2,800		21,000
						117,800

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
968101	<p>M2 CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO PARA VENTANAS CON HOJAS FIJAS</p> <p>CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL PARA VENTANAS HOJAS FIJAS. COLOCACIÓN DE PREMARCO METÁLICO CON REFUERZOS NECESARIOS, CERCO Y HOJAS CON REFUERZO INTERIOR DE ACERO Y DOBLE ROTURA DE PUENTE TERMICO. DE LA CASA SCHÜCO, TECHNAL O SIMILAR, INCLUSO JUNQUILLOS, HERRAJES, LUMINIO CON RELLENO DE POLIURETANO, CAJA DE PERSIANA, PIEZAS DE UNIÓN, JAMBAS Y DEMAS REMATES DE LAS MISMAS, MANILLAS Y CERRADURAS DE SEGURIDAD AMAESTREADAS TIPO LOGICA DE GIESSE, SELLADO PERIMETRAL DE LAS MISMAS. TOTALMENTE INSTALADA.</p>					
	Ventana fachada norte	7,500			2,500	18,750
	Ventana fachada sur	7,500			2,500	18,750
						37,500
968102	<p>M2 ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD</p> <p>ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLI-VINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.</p>					
	Fachada norte	4	2,500		2,800	28,000
	Fachada sur	3	2,500		2,800	21,000
						49,000
968103	<p>M2 PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO</p> <p>PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO, COMPUESTA POR PANEL MACHIHEMBRADO COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ALUMINIO PRELACADO, CON AISLAMIENTO INTERMEDIO DE LANA MINERAL, PERFILES DE ALUMINIO PRELACADO.</p>					
	Cuarto tecnico	3,750			2,800	10,500
					2,800	7,000
	Cuarto Jefe Estacion	2,500			2,800	7,000
					3,750	10,500
	Cuarto de limpieza	2,500			2,800	7,000
						42,000
572001SV	<p>M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.</p>					
	Interior edificio	107				107,000
						107,000
968106	<p>M2 ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACADOS</p> <p>ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACADOS</p>					
	Fachada este	15,000			2,800	42,000
	hueco persiana	-2,400			2,500	-6,000
	Fachada oeste	15,000			2,800	42,000
	hueco persiana	-2,400			2,500	-6,000
	Fachada norte	15,000			2,800	42,000
					-10,000	-28,000
	Fachada sur	15,000			2,800	42,000
					-10,000	-28,000
						100,000
414346SV	<p>M BAJANTE EXTERIOR PVC</p> <p>BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR PVC, SERIE B, DE 110 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO.</p>					

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Bajante edificio	6	4,000			24,000
						24,000
968110	M2 SUELO TÉCNICO REGISTRABLE SUELO TÉCNICO REGISTRABLE, FORMADO POR PANELES DE 600X600 MM, CON NÚCLEO DE TABLERO AGLOMERADO DE MADE- RA DE ALTA DENSIDAD, 650 KG/M ³ , Y 30 MM DE ESPESOR, CON CHA- PA DE ACERO EN LA CARA INFERIOR Y ACABADO SUPERIOR DE LI- NÓLEO, CON CANTEADO PERIMETRAL DE PVC DE 18 MM, PROTE- GIENDO EL CANTO VIVO DEL PAVIMENTO; APOYADOS SOBRE PE- DESTALES REGULABLES PARA ALTURAS DE HASTA 150 MM, DE ACERO ZINCADO CON CABEZA CON JUNTA ANTIVIBRATORIA, FIJA- DOS AL SOPORTE CON PEGAMENTO; CLASIFICACIÓN 2/2/A/2, SE- GÚN UNE-EN 12825 Y EUROCLASE BFL S1 DE REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN UNE-EN 13501-1					
	Cuarto tecnico		3,750	2,500		9,375
						9,375
2.2.3	ILUMINACION					
747104	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 281CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO					
		7				7,000
						7,000
747105	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 182CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO					
		3				3,000
						3,000
747106	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 281 cm + EMERGENCIA + DALI					
		1				1,000
						1,000
747108	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 182 cm + EMERGENCIA + DALI					
		2				2,000
						2,000
747111	UD VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA					
		2				2,000
						2,000
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DES- NUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVA- CIÓN Y OTROS ACCESORIOS					
		120				120,000
						120,000
747367	UD VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA					
		2				2,000
						2,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
747208	UD CAJA FUSIBLES IP44 CAJA FUSIBLES IP44	53				53,000
						53,000
747209	UD FUSIBLES 10X38 6A FUSIBLES 10X38 6A	106				106,000
						106,000
747301	UD MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	1				1,000
						1,000

2.2.4 INSTALACIONES

2.2.4.1 TELEMANDO

740001	UD ARMARIO FIJO MODULAR PARA TELEMANDO SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACION, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLACA DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600, CON PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC, Y CABLEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACION REMOTA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTANDARES DE TELEMANDO DE ETS.	1				1,000
						1,000
740002	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER, CON FUENTE DE ALIMENTACION, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (128ED) Y SALIDAS DIGITALES (32SD), Y SISTEMA DE PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO	1				1,000
						1,000
740009	UD INGENIERIA DE SOFTWARE INGENIERIA DE SOFTWARE QUE INCLUYE LA PROGRAMACION DEL TELEMANDO PARA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE LA ESTACION, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA: PROGRAMACION AUTOMATICA HORARIA PERSIANAS DE ACCESO CANCELADORAS CONTROL LOCAL ASCENSORES CONTROL DE ILUMINACION CONTROL LOCAL E INTEGRACION EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE LA SEÑALES DE INCENDIOS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA	1				1,000
						1,000

2.2.4.2 INTERFONIA Y TELEFONIA

741001	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SOBRE PEDESTAL Y EQUIPADO CON BUCLE INDUCTIVO PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	4				4,000
						4,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
741002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP UBICADO EN EL INTERIOR DEL ASCENSOR PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 FLEXIBLE.	2				2,000
						2,000
741003	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE ESTACION Y CT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE DE ESTACIÓN Y CUARTO TÉCNICO COMPATIBLE CON LA CENTRALITA, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	2				2,000
						2,000
741004	UD SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ IP DE 24 PUERTOS POE	1				1,000
						1,000
2.2.4.3	MEGAFONIA Y TELEINDICADORES					
742001	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE	8				8,000
						8,000
742002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W 100V BLANCO MODELO A- 257DTM O SIMILAR UBICADO EN FALSO TECHO	4				4,000
						4,000
742003	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN O SIMILAR	3				3,000
						3,000
742004	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA MODELO DC-800ETH O SIMILAR UBICADO DONDE EL JEFE DE ESTACIÓN	1				1,000
						1,000
742005	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL CON AMPLIFICADORRES IP Y MODULOS NECESARIOS MODELO IF-8P4ETH/0 O SIMILAR	1				1,000
						1,000
742006	M SUMINISTRO Y TENDIDO CABLEADO 2 HILOS DE 2,5MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE CABLEADO PARA LA LÍNEA DE PROYECTORES MEDIANTE CABLE DE 2 HILOS DE 2,5MM2	600,000				600,000
						600,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
742007	UD CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA, AJUSTE DE NIVELES DE AUDIO, VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE ASÍ LO REQUIERAN, ASI COMO LA INTEGRACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1				1,000
						1,000
742008	UD TELEINDICADOR DE ANDÉN PANTALLA LED SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE ANDÉN DE DOBLE CARA CON PANTALLA LED", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	1				1,000
	anden norte	1				1,000
	anden sur	1				1,000
						2,000
742009	UD TELEINDICADOR DE VESTIBULO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE VESTÍBULO DE UNA CARA CON PANTALLA EN COLOR TFT DE 46", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	1				1,000
						1,000
742010	UD SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN EL CUARTO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES DE LAS ESTACIONES, SERVIDOR LOCAL Y TELEINDICADORES EN LOS SISTEMAS DE TELEINDICADORES DEL PUESTO DE MANDO Y SU AMPLIACIÓN SI FUESE NECESARIA.	1				1,000
						1,000
2.2.4.4	VIDEOVIGILANCIA					
743001	UD CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR, CON PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA UBICADA EN FALSO TECHO.	6				6,000
						6,000
743002	UD CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR UBICADAS EN ANDENES.	4				4,000
	anden sur	4				4,000
	anden norte	4				4,000
	acceso aparcamiento	1				1,000
						9,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
743003	UD CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR PARA CONTROL DEL PARKING.	1				1,000
						1,000
743004	UD GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR, INCLUYE LICENCIAS NECESARIAS.	1				1,000
						1,000
743005	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO UBICADA EN EL PUESTO DE JEFE DE ESTACIÓN	1				1,000
						1,000
743006	M CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 TERMINADO EN AMBOS EXTREMOS EN CONECTORES HEMBRA RJ-45	600,000				600,000
						600,000
743007	UD BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV, INCLUSO CIMENTACIÓN	1				1,000
						1,000
743008	UD SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWIT SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA SEGURIDAD DE 24 PUERTOS POE	1				1,000
						1,000
743009	UD CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1				1,000
						1,000
2.2.4.5	CONTROL DE ACCESOS					
744001	UD LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD, UBICADOS EN EL LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y EN EL JEFE DE ESTACIÓN	1				1,000
	Cuarto tecnico	1				1,000
	Cuarto Jefe estacion	1				1,000
	Accesos a vias desde anden	4				4,000
						6,000
744002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA EL560 PARA LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y JEFE DE ESTACIÓN	1				1,000
	Cuarto tecnico	1				1,000
	Cuarto Jefe estacion	1				1,000
	Accesos a vias desde anden	4				4,000
						6,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
744003	UD CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES	1				1,000
						1,000
744004	UD CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES	1				1,000
						1,000
744005	M CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS		520,000			520,000
						520,000
744006	UD PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1				1,000
						1,000
744008	M TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS		90,000			90,000
						90,000
744009	UD INSTALACION PERSIANAS DE ALUMINIO SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ALUMINIO COLLBAIX MODELO MASTER, CON ACABADO ANODIZADO EN PLATA MATE DE MEDIDAS 2160 X 2500 MM INCLUYENDO CAJON DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450 M. INCLUYE ALOJAGUIAS + GUIAS DUET, EJE CON POLEAS Y PROTECCION DE NYLON , CUADRO CONNEX PARA CONTROL REMOTO, TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO ETS PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, CORTINA INFRAROJA DE SEGURIDAD CEDES PARA DETECCION DE BULTOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS. Puertas edificio	2				2,000
						2,000
2.2.4.6	COMUNICACION Y FIBRA OPTICA					
746002	UD DESMONTAJE, TRASLADO PROVISIONAL RACK COMUNICACIONES EXISTENTE DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE PROVISIONAL. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	1				1,000
						1,000
746003	UD DESMONTAJE Y TRASLADO DEFINITIVO RACK COMUNICACIONES DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE DEFINITIVA AL CUARTO TÉCNICO. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
746004	UD EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA CRUCE BAJO VIAS EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA EN CRUCE BAJO VÍA, PARTIENDO DESDE EL ARMARIO UBICADO EN LOS ANDENES EN DESUSO, HASTA NUEVO CUARTO DE INSTALACIONES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1				1,000
						1,000
746005	UD TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9 TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9	1				1,000
						1,000
746010	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK COMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 47U 2200X800X800 TOTALMENTE EQUIPADO PARA LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO					
	cuarto tecnico	1				1,000
						1,000
165101	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1				1,000
						1,000
164102	UD CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4	1				1,000
						1,000
163101	ML CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K		500,000			500,000
						500,000
163201	UD PANEL TROQUELADO DE 200MM PANEL TROQUELADO DE 200MM	16				16,000
						16,000
163256	UD PANEL CIEGO DE 200MM PANEL CIEGO DE 200MM	2				2,000
						2,000
163567	UD ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD) ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	2				2,000
						2,000
2.2.4.7	CLIMATIZACION					
786101	UD CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE, A EXPANSIÓN DIRECTA, SISTEMA VRV, BOMBA DE CALOR, CAPAZ DE PROPORCIONAL 20KW DE POTENCIA CALORIFICA, INCLUSO SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
786102	<p>UD UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 5,6KW</p> <p>UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 5,6 KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>VESTIBULO</p>	2				2,000
						2,000
786103	<p>UD UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 3,6 KW</p> <p>UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 3,6KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>Cuarto tecnico</p> <p>Jefe de estacion</p>	1				1,000
		1				1,000
						2,000
786104	<p>M2 RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION</p> <p>RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION, RETORNO, TOMA DE AIRE Y EXTRACCION, FABRICADOS EN CLIMAVER-NETO. INCLUSO EMBOQUILLES, CODOS, REDUCCIONES INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	40X20	8,000	1,200			9,600
	30X20	5,000	1,000			5,000
	25X20	4,600	0,900			4,140
	20X20	4,600	0,800			3,680
						22,420
786105	<p>UD TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO</p> <p>TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO</p>	1				1,000
						1,000

2.2.4.8 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

750101	<p>UD CENTRAL ANALOGICA DE 1 LAZO</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS COMPACTA DE TECNOLOGÍA ALGORÍTMICA INTERACTIVA DE UN LAZO AUTODIRECCIONABLE CON 4 SALIDAS DE RELO PROGRAMABLES, TECLADO TÁCTIL Y PANTALLA VGA 5,7". INCLUSO INTERFAZ CON ADAPTADOR USB PARA CONEXION DIRECTA A ESSER-BUS Y COMPROBACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CAMPO ? CONEXIÓN A CENTRAL DE DETECCION DEL SISTEMA. CERTIFICADA CONFORME A LA NORMA EN54 PARTE 2 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. LA PUESTA EN MARCHA DEBERA INCLUIR LA CERTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LOS CIRCUITOS ANALOGICOS MEDIANTE LA ENTREGA DE DATOS OBTENIDOS DEL SOFTWARE CORRESPONDIENTE. INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA ESSER MODELO FLEXES FX2 O SIMILAR.</p>	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
750102	<p>UD SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA DE 24 VCC, 5A CONTROLADA POR MICROPROCESADOR Y COMPUESTA POR FUENTE DE ALIMENTACION, CIRCUITO DE CONTROL/SEÑALIZACION Y CABINA METALICA CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR BATERIAS DE HASTA 22AH. CUENTA CON 10 LEDS EXTERNOS INDICADORES DE ESTADO Y 7 LEDS INTERNOS. DISPONDRÁ DE 2 CIRCUITOS DE SALIDA CONFIGURABLES A UNO SOLO, PROTEGIDOS CONTRA CORTOCIRCUITO MEDIANTE FUSIBLES ELECTR?NICOS. CONSTARA DE PRUEBA DE BATERIAS MANUAL Y AUTOMATICA, SUPERVISION DE DERIVACION A TIERRA Y CIRUCITO DE RELE DE FALLO DEL SISTEMA. INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION. T</p>	1				1,000
						1,000
750103	<p>UD PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS SUMINISTRO E INSTALACI?N DE PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS PARA CENTRAL FLEXES FX2 O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA ESSER MODELO PLATAFORMA MODBUS O SIMILAR. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>	1				1,000
						1,000
750104	<p>UD SISTEMA DE DETECCION POR ASPIRACION SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCION PRECOZ DE HUMOS POR ASPIRACION EN CUADROS PARA AMBIENTES LIMPIOS CON TECNOLOGIA LASER, PARA UNA ENTRADA DE TUBERIA DE MUESTREO. PROVISTO DE PUNTO DE CONEXION DE TUBERIA, SENSIBILIDAD DE DETECCION DE 0.0015% DENSIDAD DE HUMO Y CONTACTO LIBRE DE TENSION. LA UNIDAD INCLUYE LAS TUBER?AS DE MUESTRO NECESARIAS DE 25 MM EN ABS ROJO, INCLUYENDO SOPORTES, EMPALMES, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS ASI COMO LOS KITS DE INSTALACION DE LAS PUNTOS DE MUESTREO, INCLUYENDO PIEZAS DE BIFURCACI?N PARA TUBERIA DE 25MM CON RACOR PARA CAPILAR, CAPILARES NECESARIOS Y PUNTOS DE MUESTREO PLANOS. ALIMENTACION 24VCC. LONGITUD MAXIMA DE 1 TUBER?A 120 M Y LONGITUD M?XIMA DE TUBERIA 320 M. EQUIPADO CON FILTRO DE FACIL EXTRACCI?N. PUNTOS DE MUESTREO MEDIANTE TALADRO DIRECTO SOBRE LA TUBERIA O BIEN MEDIANTE TUBO CAPILAR. INCLUSO BATER?A Y FUENTE DE ALIMENTACION DE 24 V. 5A. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 20, PARA TRABAJAR EN DISE?OS CLASE A,B Y C . TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO FAAST 8100E O SIMILAR</p>	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
750105	UD CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS CONVENCIONAL PARA 1 SECTOR DE EXTINCION CON MICROPROCESADOR DE 32 BITS DE ULTIMA GENERACION.- FUNCION CONFIGURACION DESDE EL TECLADO CON AYUDA DEL DISPLAY DE 4.3" TFT DE 480 X 272 PIXELS. - TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- ENTRADAS PARA PULSADOR DE PARO Y DISPARO DE EXTINCION Y PULSADOR DE ESPERA.- RETARDO EXTINCION CONFIGURABLE DE 0-60 SEG. Y TIEMPO DE INSPECCION ANTES DE ACTIVAR SIRENAS DE 0-10 MIN.- OPCION DE CANCELAR RETARDOS DESDE EL TECLADO.- ENTRADAS DE PRESOSTATO DE FLUJO, BAJA PRESION, SUPERVISION DE PUERTA ABIERTA.- DOS CIRCUITOS DE EXTINCION, EL CIRCUITO DE EXTINCION 2 PUEDE SER INDEPENDIENTE PARA UNA Preactivacion.- - CONFORME A NORMAS EUROPEAS EN54-2/4:A2/2006 Y EN12094/1:2003.INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO RP1R-SUPRA O SIMILAR.	1				1,000
						1,000
750106	UD TRANSPONDER 4 ZONAS 2 SALIDAS					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TRANSPONDER PARA CONEXION AL LAZO DE DETECCION DE INCENDIOS, PROVISTO DE 4 ENTRADAS FUNCIONANDO COMO ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL CON UNA CAPACIDAD HASTA 30 DETECTORES CADA UNA O SUPERVISION DE SEÑALES TECNICAS Y 2 SALIDAS DE RELE PROGRAMABLES. INCLUIDA CAJA DE SUPERFICIE DE COLOR BLANCO PARA SU ALOJAMIENTO, FABRICADA EN PLASTICO Y UN INDICE DE PROTECCION IP50. SE INCLUYE MONTAJE EN LA MISMA. REQUIERE ALIMENTACION EXTERNA 24VCC 12 VCC. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 18 SEGUN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. TOTALMENTE INSTALADO PROGRAMADO Y FUNCIONANDO	1				1,000
						1,000
750107	UD SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION					
	SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICOTERMICO, ANALOGICO ALGORITIMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE ESTANDAR DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRONICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LENA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS REF. TIPO O2T DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.					

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		10				10,000
750108	<p>UD DETECTOR OPTICO-TERMICO-ACUSTICO, CON FLASH SIRENA/VOZ</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICO-ACUSTICO-TERMICO CON FLASH + SIRENA/ VOZ, ANALOGICO-ALGORITMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRÓNICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA, SIRENA DE HASTA 92 DB/M Y MENSAJES DE VOZ Y SEÑAL OPTICA TIPO FLASH Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO, INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS, TIPO IQ8 O2TVF DE ESER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>					10,000
		4				4,000
750109	<p>UD PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE</p> <p>PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE</p>	4				4,000
750110	<p>M CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LAZO ANALOGICO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, DOCUMENTACION FINAL E INSTALACION DE METRO LINEAL DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE PARA LOS BUCLES DE INCENDIOS Y REALIZAR LA CONEXION CON LOS DETECTORES DE GAS Y LOS TRANSPONDER DEL LAZO ANALOGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCION 1,5 MM2. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGUN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALOGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO EN TUBO O BANDEJA DE CABLES DE SEÑALES. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, TUBOS RÍGIDOS DE PROTECCION, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X1,5-LHR O SIMILAR.</p>	400				400,000
750113	<p>UD ARMARIO AUTOPORTANTE BIE</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO AUTOPORTANTE EN ANDÉN DE ESTACION, CONSTRUIDO EN ACERO INOX AISI-304-L PULIDO EN GRANO 6, DE 2 MM DE ESPESOR, COMPARTIMENTADO CON PATAS DEL MISMO MATERIAL, CONTENIENDO BOCAS DE INCENDIO, COMPARTIMENTO PARA EXTINTOR Y COMPARTIMENTO PARA TOMA DE FUERZA T1 E INTERFONO. MODELO FIRE-PROT-BE-001 INCLUYENDO FIJACIONES edificio</p>	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
750114	<p>UD TOMA DE FACHADA</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO EMPOTRADO ENFACHADA DE "TOMA EN FACHADA", MODELO FIRE-PROTBE003, CONSTRUÍDO EN A° INOX AISI-304 L ,PULIDO ENGRANO 6,DE 2 MM DE ESPESOR, Y COMPARTIMENTADO PARA ALOJAR:- BIFURCACIÓN DE ALUMINIO CON VÁLVULAS, ENTRADA DE 3" CON SALIDAS EN RACOR FORJADO FORTEX DE 70 MM Y TAPONES.INCLUYE FIJACIONES, ASÍ COMO SEÑALITICA DE LOS DISTINTOR ELEMENTOS INSTALADOS EN EL ARMARIO.</p>	1				1,000
						1,000
750121	<p>UD EXTINTOR CO2</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE CO2, 5 KG, GRADO DE EFICACIA 34B, COLOCADO EN CUARTOS TECNICOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALETICA DEL ELEMENTO. REF. DC-5M DE FIRE-PROT O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL</p>	2				2,000
						2,000
750122	<p>UD EXTINTOR POLVO ABC</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE POLVO ABC, 6 KG, COLOCADO SEGUN PLANOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALETICA DEL ELEMENTO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL</p>	2				2,000
						2,000
750123	<p>UD EXTINTOR DE CARRO DE POLVO</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ABC HOMOLOGADO, EFICACIA 89A-G10B DE 25 KG DE CARGA CON MANGUERA DE 2,10 M DE LONGITUD,VALVULA DE DISPARO RAPIDO, MANOMETRO Y CHASIS TUBULAR SOLDADO AL EXTINTOR CON RUEDAS, INSTALADO EN ANDENES. PINTADO EN ROJO RAL-3000. INCLUYENDO FIJACIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION</p>	2				2,000
						2,000
750124	<p>UD EXTINCION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS 4 MODULOS</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EQUIPO DE EXTINCION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS INSTALADOS, INCLUIDOS CILINDROS DE FM200 CON SU SOPORTE, BOQUILLAS PARA FM200 DE 3/8", TUBERIA DE DESCARGA DE 3/8", PRESOSTATOS DE DOBLE CONTACTO, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION. EL SISTEMA INCLUIRA SISTEMA DE PESAJE CONTINUO PARA DETECTAR EL ESCAPE O FUGAS DEL GAS. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SEÑALETICA DEL ELEMENTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
750125	UD ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO	2				2,000
						2,000
2.2.4.9	SEÑALIZACION					
7Z2101	UD REPROGRAMACIÓN EUROLOOP REPROGRAMACIÓN EUROLOOP, INCLUIDO SOFTWARE, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN	6				6,000
						6,000
2.2.4.10	INSTALACION ELECTRICA					
2.2.4.10.1	CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA					
165101	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1				1,000
						1,000
164102	UD CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4	1				1,000
						1,000
2.2.4.10.2	ACOMETIDA BT PRINCIPAL					
165103	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA A ESTACION DE BEDIA	1				1,000
						1,000
163101	ML CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K		500,000			500,000
						500,000
2.2.4.10.3	CUADRO DE DISTRIBUCION BAJA TENSION					
163107	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS DE 2000X600X600 CON PUERTA ACRISTALADA, TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1				1,000
						1,000
158101	UD ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE	2				2,000
						2,000
163201	UD PANEL TROQUELADO DE 200MM PANEL TROQUELADO DE 200MM	16				16,000
						16,000
163987	UD PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) CON ESTRUCTURA MODULAR PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) Y ESTRUCTURA MODULAR	2				2,000
						2,000

MEDICIONES**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
163256	UD PANEL CIEGO DE 200MM PANEL CIEGO DE 200MM	2				2,000
						2,000
163567	UD ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD) ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	2				2,000
						2,000
163098	UD PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD) PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD)	4				4,000
						4,000
163001	UD MAGNETOTERMICO DE 4X125A MAGNETOTERMICO DE 4X125A	1				1,000
						1,000
163002	UD BOBINA DE DISPARO MX110-415V BOBINA DE DISPARO MX110-415V	1				1,000
						1,000
163003	UD CONTACTO OF CONTACTO OF	1				1,000
						1,000
163004	UD TOROIDAL IA 80 TOROIDAL IA 80	1				1,000
						1,000
163005	UD RELE VIGIREX RH99M RELE VIGIREX RH99M	1				1,000
						1,000
163006	UD REPARTIDOR 160A REPARTIDOR 160A	2				2,000
						2,000
163007	UD DIFERENCIAL 2X25A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2X25A 30mA	37				37,000
						37,000
163008	UD DIFERENCIAL 4X63A 300mA SI DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 300mA SI	2				2,000
						2,000
163009	UD DIFERENCIAL 4X63A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 30mA	3				3,000
						3,000
163010	UD MAGNETOTERMICO 2X10A MAGNETOTERMICO 2X10A	12				12,000
						12,000
163011	UD MAGNETOTERMICO 4X40A MAGNETOTERMICO 4X40A	4				4,000
						4,000
163012	UD MAGNETOTERMICO 4X63A MAGNETOTERMICO 4X63A	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
163013	UD CONTACTOR DE 4X63A CONTACTOR DE 4X63A	1				1,000
						1,000
163014	UD CONTACTOR 2X40A CONTACTOR 2X40A					17,000
163015	UD MAGNETOTERMICO 2X16A MAGNETOTERMICO 2X16A	38				38,000
						38,000
163016	M. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	1				1,000
						1,000
163017	UD DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI	1				1,000
						1,000
163018	UD MAGNETOTERMICO 2X63A MAGNETOTERMICO 2X63A	2				2,000
						2,000
163019	M. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM.	4				4,000
						4,000
163020	UD CONTACTOR 2X20A CONTACTOR 2X20A	2				2,000
						2,000
163021	UD RELOJ DATA MICRO RELOJ DATA MICRO	1				1,000
						1,000
163022	UD INTERRUPTOR CREPUSCULAR INTERRUPTOR CREPUSCULAR	1				1,000
						1,000
163023	UD CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR	18				18,000
						18,000
163024	UD CONTACTO AUXILIAR TERMICO CONTACTO AUXILIAR TERMICO	90				90,000
						90,000
163025	UD CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANAL 60-40-77 CANAL 60-60-77 BORNA CARRIL 16MM BORNA CARRIL 6MM BORNA CARRIL 2,5MM TAPA BORNA TAPA FINAL	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
163026	UD CABLEADO DE CUADRO TECNICO CABLEADO DE CUADRO TECNICO QUE INCLUYE: 200M CABLE 1,5MM H07VK ROJO 100M CABLE 1,5MM H07VK NEGRO 150M CABLE 16MM H07VK AZUL 50M CABLE 16MM H07VK NEGRO 50M CABLE 16MM H07VK GRIS 50M CABLE 16MM H07VK MARRON 150M CABLE 4MM H07VK AZUL 50M CABLE 4MM H07VK NEGRO 50M CABLE 4MM H07VK MARRON 50M CABLE 4MM H07VK GRIS 50M CABLE 2,5MM H07VK AZUL 50M CABLE 2,5MM H07VK NEGRO 50M CABLE 2,5MM H07VK MARRON 50M CABLE 2,5MM H07VK GRIS 500M MANGUITOS 200M PUNTERA HUECA 16MM 200M PUNTERA HUECA 4MM 100M PUNTERA HUECA 6MM 400M PUNTERA HUECA 2,5MM 400M PUNTERA HUECA 1,5MM	1				1,000
						1,000
163564	UD ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V	1				1,000
						1,000
2.2.4.10.4	EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA					
163030	UD SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1HORA PARA CUADROS ELECTRICOS	1				1,000
						1,000
163031	UD SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP PARA RACK COMUNICACIONES	1				1,000
						1,000
163032	UD TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT) TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT)	1				1,000
						1,000
163033	UD BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000) BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000)	2				2,000
						2,000
163034	UD TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRANSFERENCIA AUTOMATICA	1				1,000
						1,000
163047	UD KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED	4				4,000
						4,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.4.10.5	CABLEADO					
163050	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO	1,500,000				1,500,000
163051	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO	300,000				300,000
163052	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO	500,000				500,000
163053	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO	30,000				30,000
163054	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO	500,000				500,000
163055	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO	1,500,000				1,500,000
163056	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO	2,500,000				2,500,000
163057	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO	400,000				400,000
163058	M CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	500,000				500,000
163059	M CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	300,000				300,000
163060	M CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	300,000				300,000
163061	M TUBO CORRUGADO 20MM TUBO CORRUGADO 20MM	600,000				600,000
163062	M TUBO CORRUGADO 25MM TUBO CORRUGADO 25MM	400,000				400,000
163063	M TUBO CORRUGADO 40MM TUBO CORRUGADO 40MM	200,000				200,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
163064	UD CAJA REGISTRO 164X119X79MM CAJA REGISTRO 164X119X79MM		25,000			25,000
						25,000
163065	UD CAJA REGISTRO 111X111X68 CAJA REGISTRO 111X111X68		25,000			25,000
						25,000
163066	UD BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS) BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS)	3				3,000
						3,000
163067	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A 2P+TTL 10/16A EN CAJA ESTANCA	20				20,000
						20,000
163068	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A EN CAJA ES- TANCA	4				4,000
						4,000
163069	UD MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	1				1,000
						1,000
2.2.4.10.6	RED DE TIERRAS					
163301	UD TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO DE PI- CAS PARA RED DE TIERRA	1				1,000
						1,000
163302	UD PICA LISA ACERO-COBRE PICA LISA ACERO-COBRE	10				10,000
						10,000
163303	M CABLE 16MM H07VK AMV CABLE 16MM H07VK AMV		500,000			500,000
						500,000
2.2.4.10.7	SISTEMA ANTIPANICO					
163401	UD TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M. TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	1				1,000
						1,000
2.2.4.10.8	PROYECTO ELECTRICO					
163501	UD PROYECTO ELECTRICO Y OCA PROYECTO ELECTRICO Y OCA	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.4.11 SEÑALÉTICA						
EIV101	UD PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR CON EL NOMBRE DE LA ESTACION	1				1,000
						1,000
EIV102	UD PANELES DIRECCIONALES PANELES DIRECCIONALES EN EL INTERIOR Y LA SALIDA DEL VESTIBULO PARA DIRIGIR A LOS ANDENES	2				2,000
						2,000
EIV103	UD CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO SITUADO EN ANDEN					
	Anden sur	5				5,000
	Anden norte	5				5,000
	Vestibulo	1				1,000
						11,000
2.3 ANDENES						
2.3.1 AMPLIACION ANDENES						
2.3.1.1 ANDEN NORTE						
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Anden	32,500		0,600		19,500
						19,500
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	0+000-0+007,5					
	vertical	104,842				104,842
		104,842				104,842
		104,842				104,842
		104,842				104,842
	horizontal	292,64				292,640
		635,46				635,460
	Cimentacion superior transversal	108,224				108,224
	Cimentacion inferior transversal	108,224				108,224
	Cimentacion longitudinal	158,72				158,720
	Cimentacion superior transversal	108,224				108,224
	Cimentacion inferior transversal	108,224				108,224
	Cimentacion longitudinal	158,72				158,720
						2.097,804
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+007,5		7,500	2,700		20,250
	Cierre extremo	6,23	0,250			1,558
						21,808
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	PK 0+000 al PK 0+007,5		7,500		9,500	71,250
			5,000		1,000	5,000
						76,250
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	PK 0+000 al PK 0+011,5		7,500		3,600	27,000
						27,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
684100	<p>M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.</p> <p>LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.</p> <p>PK 0+000 al PK 0+007,5</p>		7,500		2,000	15,000
						15,000
691702	<p>M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM</p> <p>JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.</p>				3,650	3,650
						3,650
610106D	<p>M3 HL-150/B/30</p> <p>HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.</p>		7,500	3,300	0,100	2,475
						2,475
U03380	<p>ML PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO</p> <p>PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p> <p>Anden norte</p>		10,000			10,000
						10,000
U03396	<p>ML PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO</p> <p>PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p> <p>Anden</p>		2	7,500		15,000
						15,000
572001SV	<p>M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.</p> <p>ampliacion anden norte</p>		17,8			17,800
			5			5,000
						22,800
330101SV	<p>M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST.</p> <p>RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.</p> <p>Relleno cajon anden</p>		26,47			26,470
						26,470
310018SV	<p>UD ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S</p> <p>ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.</p> <p>Junta con anden existente</p>				36	36,000
						36,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
35144	UD ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLAN- CHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TA- BICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS					
	Anden Norte	1				1,000
						1,000
2.3.1.2	ANDEN SUR					
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, IN- CLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Tramo 1 0+000-0+040	40,000	1,000	0,600		24,000
	Tramo 2 0+000-0+024	24,000	1,000	0,600		14,400
						38,400
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
	Tramo 1					
	vertical	551,8				551,800
		551,8				551,800
		445				445,000
	horizontal	438,96				438,960
	horizontal murete	238,08				238,080
	losa superior transve	267				267,000
		284,8				284,800
	losa superior longit	446,4				446,400
	Cimentacion inferior transversal	284,8				284,800
		284,8				284,800
	Cimentacion longitudinal	438,96				438,960
	Cimentacion superior transversal	108,224				108,224
	Tramo 2					
	vertical	331,08				331,080
		331,08				331,080
		267				267,000
	horizontal	297,6				297,600
	horizontal murete	119,04				119,040
	losa superior transve	160,2				160,200
		170,88				170,880
	losa superior longit	223,2				223,200
	Cimentacion inferior transversal	170,88				170,880
		145,248				145,248
	Cimentacion longitudinal	223,2				223,200
	Cimentacion superior transversal	108,224				108,224
						6,888,256
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	Cierre extremo	2	0,250	5,920		2,960
	Tramo 1 0+000-0+040		38,000	1,200		45,600
			2,000	2,700		5,400
	Tramo 2 0+000-0+024		24,000	1,200		28,800
						82,760
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESEN- COFRADO.					
	Tramo 1 0+000-0+040		38,000	4,800		182,400
			2,000	6,400		12,800
	Tramo 2 0+000-0+024		24,000	4,800		115,200
						310,400
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.					
	Tramo 1 0+000-0+040		38,000	2,700		102,600
			2,000	3,500		7,000
	Tramo 2 0+000-0+024		24,000	2,700		64,800

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						174,400
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRADOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.					
	Tramo 1 0+000-0+040	40,000		2,100		84,000
	Tramo 2 0+000-0+024	24,000		2,100		50,400
						134,400
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.					
				2,100		2,100
				2,100		2,100
				2,400		2,400
						6,600
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Tramo 1 0+000-0+040	38,000	1,000	0,100		3,800
		2,000	3,200	0,100		0,640
	Tramo 2 0+000-0+024	24,000	1,000	0,100		2,400
						6,840
U03380	ML PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Anden norte	3,000				3,000
						3,000
U03396	ML PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Anden	3,000				3,000
						3,000
572001SV	M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.					
	ampliacion anden sur	34,6				34,600
		8				8,000
						42,600
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
	Relleno cajon anden					
	Tramo 1 0+000-0+040	38,000	0,550			20,900
		2,000	5,800			11,600
	Tramo 2 0+000-0+024	24,000	0,550			13,200
						45,700

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
310018SV	UD ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M. Junta con andén existente Junta con andén existente	2 2	40,000 24,000			80,000 48,000
						128,000
35144	UD ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHAS DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS Andén Norte	1				1,000
						1,000
2.3.2	MUROS					
2.3.2.1	MURO 6					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	5,000				5,000
						5,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. PK 0+000 al PK 0+005	5,000	0,800	1,700		6,800
						6,800
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+025(H=2-3m) 0+075-0+081 vertical intrados vertical trasdos horizontal intrados Horizontal trasdos Cimentacion superior transversal Cimentacion inferior transversal Cimentacion longitudinal	33,642 14,952 42,72 19,224 60,83 60,83 40,584 40,584 93,005				33,642 14,952 42,720 19,224 60,830 60,830 40,584 40,584 93,005
						406,371
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,620		3,100
						3,100
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,930		4,650
						4,650
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. extremo 1 extremo 2 PK 0+000 al PK 0+005				1,400 1,000 4,400	1,400 1,000 22,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						24,400
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO. PK 0+000 al PK 0+005	5,000		1,800		9,000
						9,000
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO- DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FIL- TRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HOR- MIGONADO CONTRA EL. PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,800		4,000
						4,000
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PIN- TURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2. PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,800		4,000
						4,000
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ES- TANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.				2,100	2,100
						2,100
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM- PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU- RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	5,000	1,350	0,100		0,675
						0,675
2.3.2.2	MURO 7					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	21,500				21,500
						21,500
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FIL- TRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EX- TENDIDO Y COMPACTACION. PK 0+000 al PK 0+005 PK 0+005 al PK 0+010 PK 0+010 al PK 0+015 PK 0+015 al PK 0+021	5,000 5,000 5,000 6,000		0,800 0,800 0,800 0,800	0,750 0,750 0,750 0,750	3,000 3,000 3,000 3,600
						12,600
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+025(H=2-2,5m) 0+000-0+021 vertical intrados vertical trasdos horizontal intrados Horizontal trasdos Cimentacion superior transversal Cimentacion inferior transversal Cimentacion longitudinal	242,97 121,485 261,66 140,175 492,96 492,96 224,28 224,28 534				242,970 121,485 261,660 140,175 492,960 492,960 224,280 224,280 534,000
						2.734,770

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,700		3,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		0,700		3,500
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		0,700		3,500
	PK 0+015 al PK 0+021	6,000		0,700		4,200
						14,700
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		0,950		4,750
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		0,950		4,750
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		0,950		4,750
	PK 0+015 al PK 0+021	6,000		0,950		5,700
						19,950
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	extremo 1			1,200		1,200
	extremo 2			1,100		1,100
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		4,500		22,500
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		4,500		22,500
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		4,500		22,500
	PK 0+015 al PK 0+021	6,000		4,500		27,000
						96,800
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		2,200		11,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		2,200		11,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		2,200		11,000
	PK 0+015 al PK 0+021	6,000		2,200		13,200
						46,200
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		1,800		9,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		1,800		9,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		1,800		9,000
	PK 0+015 al PK 0+021	6,000		1,800		10,800
						37,800
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000		1,800		9,000
	PK 0+005 al PK 0+010	5,000		1,800		9,000
	PK 0+010 al PK 0+015	5,000		1,800		9,000
	PK 0+015 al PK 0+021	6,000		1,800		10,800
						37,800
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.					
				2,600		2,600
						2,600
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.					
		21,000	1,750	0,100		3,675

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3,675
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.				2,800	2,800
						2,800
2.3.2.3	CERRAMIENTO 1					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	12,000				12,000
						12,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FIL- TRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EX- TENDIDO Y COMPACTACION.					
	PK 0+000 al PK 0+005	5,000	0,800	0,500		2,000
	PK 0+005 al PK 0+012	7,000	0,800	0,500		2,800
						4,800
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+025(H=1,5-2m) 0+000-0+012					
	vertical intrados	33,642				33,642
		14,952				14,952
	vertical trasdos	42,72				42,720
		19,224				19,224
	horizontal intrados	132,72				132,720
	Horizontal trasdos	132,72				132,720
	Cimentacion superior transversal	40,584				40,584
	Cimentacion inferior transversal	40,584				40,584
	Cimentacion longitudinal	202,92				202,920
						660,066
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+012	12,000		0,620		7,440
						7,440
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.					
	PK 0+000 al PK 0+012	12,000		0,340		4,080
						4,080
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESEN- COFRADO.					
	extremo 1			1,400		1,400
	extremo 2			1,000		1,000
	PK 0+000 al PK 0+012	12,000		3,200		38,400
						40,800
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.					
	PK 0+000 al PK 0+012	12,000		2,000		24,000
						24,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL. PK 0+000 al PK 0+012	12,000		1,600		19,200
						19,200
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2. PK 0+000 al PK 0+012	12,000		1,100		13,200
						13,200
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.			2,100		2,100
						2,100
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES. 12,000 1,300 0,100	12,000	1,300	0,100		1,560
						1,560
2.3.2.4	CERRAMIENTO 2					
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	48,000				48,000
						48,000
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. PK 0+000 al PK 0+0060	60,000	0,800	0,500		24,000
						24,000
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. 0+000-0+025(H=1,5-2m) 0+000-0+012					
	vertical intrados	168,21				168,210
		74,76				74,760
	vertical trasdos	213,6				213,600
		96,12				96,120
	horizontal intrados	663,6				663,600
	Horizontal trasdos	663,6				663,600
	Cimentacion superior transversal	202,92				202,920
	Cimentacion inferior transversal	202,92				202,920
	Cimentacion longitudinal	1.014,6				1.014,600
						3.300,330
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+060	60,000		0,620		37,200
						37,200
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. PK 0+000 al PK 0+060	60,000		0,340		20,400

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						20,400	
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. extremo 1 extremo 2 PK 0+000 al PK 0+060				1,400 1,000 3,200	1,400 1,000 192,000	
		60,000				194,400	
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. PK 0+000 al PK 0+060				2,000	120,000	
		60,000				120,000	
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL. PK 0+000 al PK 0+060				1,600	96,000	
		60,000				96,000	
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2. PK 0+000 al PK 0+060				1,100	66,000	
		60,000				66,000	
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.				10,500	10,500	
						10,500	
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.				60,000 1,300 0,100	7,800	
						7,800	
2.3.3	MARQUESINAS						
360801	M2 VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD CON LAMINA DE BUTIRAL TRANSLUCIDO VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 8+8 MM, "VITRO CRISTALGLASS", BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSLÚCIDO Anden sur vertical horizontal Anden norte vertical horizontal				22,500 22,500 22,500 22,500	3,000 2,400 3,000 2,400	67,500 54,000 67,500 54,000
						243,000	
SIL.002	KG ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION. Anden sur Perfil cuadrado 100 x 100 macizo HEB 100 Anden norte Perfil cuadrado 100 x 100 macizo HEB 100				9 9 9 9	3,000 2,400 3,000 2,400	78,500 20,910 20,910 78,500 20,910 20,910
						2,119,500 470,475 451,656 2,119,500 470,475 451,656	
						6,083,262	

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.3.4 CERRAMIENTOS						
UVT020	<p>ML MALLA ELECTROSOLDADA</p> <p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.</p>					
	Cerramiento escaleras pasarela anden norte	10,000				10,000
	Cerramiento escaleras pasarela anden sur	10,000				10,000
						20,000
UVT031	<p>ML VALLADO DE CERRAMIENTO DE ANDENES</p> <p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, Y 4 MM DE DIÁMETRO SEGUN PLANOS DE DETALLE, POSTES DE PERFIL HUECO DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE 100X100X4 MM, FIJADOS CON TORNILLOS SOBRE MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO BASES PARA EL ATORNILLADO DIRECTO DE POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR A LOS POSTES METÁLICOS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. ATORNILLADO DE LOS POSTES AL SOPORTE. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLAS.</p>					
	Anden norte	62,500				62,500
		11,000				11,000
	Anden Sur	60,000				60,000
		27,500				27,500
						161,000
UVT321	<p>UD PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA,</p> <p>PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA, FORMADA POR UNA HOJA DE 1,60 M. DE ANCHO Y 2,00 M DE ALTURA, CON MARCO DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE, CON PESTAÑA DE SECCIÓN SEGÚN DIMENSIONES, GUARNECIDO CON MALLA ELECTROSOLDADA IGUAL QUE LA DEL VALLADO, PROVISTAS CON ISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA Y MANIVELA A DOS CARAS. SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. TOTALMENTE COLOCADA.</p>					
	Extremos anden norte	2				2,000
	Extremos anden sur	2				2,000
						4,000
2.3.5 MOBILIARIO						
572101B	<p>UD BANCO DE ACERO INOX 316 L</p> <p>BANCO DE ACERO INOX 316 L 2,4 M, CHAPA PERFORADA, CON RESPALDO, ASIENTO Y SOPORTES. ESTRUCTURA EN ACERO, PIES CON PLETINA FIJADA A PAVIMENTO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE M20 Y CABEZA AVELLANADA Y ANCLAJE QUÍMICO VARILLA INOX M20 CON COQUILLA METÁLICA</p>					
	Anden norte	2				2,000
	Anden Sur	2				2,000
						4,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
572102B	UD PAPELERA ACERO INOXIDABLE PAPELERA, CABEZAL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO BRILLANTE Y CERRADURA CON LLAVE ESTÁNDAR. CUERPO CENTRAL EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO O ACERO GALVANIZADO PINTADO EN EPOXY NEGRO. CESTA INTERIOR EN MALLA DE ACERO GALVANIZADO. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE ACABADO ARENADO CON ANCLAJE AL SUELO. DOS UNIDADES PROVISTAS DE CENICERO.					
	Anden norte	4				4,000
	Anden Sur	4				4,000
						8,000
572103B	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE PARA INTERFONO DE 1600 X 210 X 70 MM, FABRICADO EN A° INOX AISI 316 ACABADO ESMERILADO, CON VENTANA PARA INTERFONO Y PLACAS DE SERIGRAFÍA EN AMARILLO. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL					
	Anden Sur	1				1,000
	Anden Norte	1				1,000
						2,000
2.3.6	ILUMINACION					
747101	M LUMINARIA 1-LUZ INDIRECTA PERFIL DE ALUMINO SUPERFICIE PARA LED CONTINUO LOC-30 (LUZ INDIRECTA) . INCLUYE PERFIL LOC30 2MTS 18015A + 8 CLIP ALUMINIO DIFUSOR OPAL 2M TAPAS FINALES ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 6,20 105,00 0,11 651,68 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE					
	Anden Norte	22,5				22,500
	Ander Sur	22,5				22,500
						45,000
747102	M LUMINARIA 2-TIRA LED EMPOTRADA LUMINARIA 2-PERFIL DE ALUMINO EMPOTRADO PARA LED CONTINUO MOD. EL100. INCLUYE: EL100 PERFIL 2M EMPOTRAR+TAPAS +DIFUSOR EL100 CLIP EMPOTRAR PERFIL ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 16,00 105,00 0,11 1.681,76 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE 14124 DRIVER DALI 150W 24V					
	Anden norte	22,500				22,500
	Anden sur	22,500				22,500
	Vuelo edificio	36,000				36,000
						81,000
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.					
	Anden norte	8				8,000
	Anden sur	8				8,000
						16,000
78112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS					
	Anden norte	120				120,000
	Anden sur	120				120,000
						240,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
747560	UD PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENT PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENTO KVS	16				16,000
						16,000
747987	UD DRIVER DALI 150W 24V DRIVER DALI 150W 24V luminaria 1 luminaria 2	10 12				10,000 12,000
						22,000
747406	UD FOTOCELULAS FOTOCELULAS anden norte anden sur	1 1				1,000 1,000
						2,000
2.3.7 INSTALACIONES						
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. Cruce de vias		9,000	1,500	1,500	20,250
						20,250
315401SV	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO Cruce de vias	2	9,000		1,500	27,000
						27,000
767004SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. Anden norte Anden sur Cruce vias	6 6 6	80,000 80,000 9,000			480,000 480,000 54,000
						1,014,000
767007SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2	45,000			90,000
						90,000
778104SV	UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS	20				20,000
						20,000
7781.6SV	UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA. cruce de vias	4				4,000
						4,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	SERVICIOS AFECTADOS					
3.1	LINEA ELECTRICA					
S30101	UD TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE PROCEDENTE DEL TRANSFORMADOR SITUADO EN EL BARRIO DE BARROETA SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	1				1,000
						1,000
S30108	UD TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION HASTA EL CUADRO DE BAJA TENSION SITUADO EN EL CUARTO TECNICO DE LA ESTACION SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	1				1,000
						1,000
S30105	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	4				4,000
						4,000
S301106	UD DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DE LA LINEA ELECTRICA Linea existente baja tension	4				4,000
						4,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
4	ELECTRIFICACION FERROVIARIA						
4.1	CIMENTACION						
799002	M3 MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN. RESISTENCIA DEL HORMIGÓN MAYOR O IGUAL QUE 150 KP/CM2. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, Y RETIRADA DE TIERRAS, BALASTO ETC. QUE SE ORIGINEN POR LAS OBRAS Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	d8	3	1,100	1,600	2,100	11,088
							11,088
799001	M3 EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A MANO, SEGÚN LAS DIMENSIONES Y NORMAS APROBADAS, LA RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA, ASÍ COMO EL POSIBLE CANON DE VERTEDERO. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, AGOTAMIENTOS QUE SE PRECISEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	d8		1,100	1,600	2,100	3,696
							3,696
4.2	MENSULAS						
G0733N001	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE FIJA TIPO B7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE DOBLE FIJA TIPO B7, COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	Poste provisional	1				1,000
							1,000
4.3	PÒSTES Y PORTICO						
G0747N002	UD MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO SEGUN PLANOS DE DETALLE. FORMADO POR 2 UPN 200 EN CAJON. COMPRENDE EL MONTAJE Y MATERIAL AUXILIAR A PIE DE OBRA. EL ARMADO DEL PROPIO PÓRTICO, LA COLOCACIÓN EN LOS POSTES DE LAS PIEZAS DE APOYO DEL PÓRTICO. ELEVACIÓN DEL PÓRTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, SU FIJACIÓN A LAS PIEZAS DE APOYO CON TORNILLOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA, IGUALMENTE ESTÁ INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FIJACIÓN A POSTES, TIRANTES, ETC.		1				1,000
							1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G0732N001	<p>UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3</p> <p>UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3 GALVANIZADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL ANCLAJE MEDIANTE PERNOS Y PLACA DE ANCLAJE . NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.</p>	1				1,000
	Poste Provisional					1,000
G07KJ345	<p>UD PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS P</p> <p>PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS PERNOS DE ANCLAJE. INLCUYE ENCOFRADO DESENCOFRADO, PUESTA EN OBRA Y LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN</p>	3				3,000
						3,000
4.4	SUSPRENSIONES					
746238	<p>UD SUMINISTRO Y MONTAJE CA9RT</p> <p>UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA9RT SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	2				2,000
	Poste provisional					2,000
746239	<p>UD SUMINISTRO Y MONTAJE CA4RT</p> <p>UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN TUNEL, TIPO CA4RT COLGADO EN TABLERO O PORTICO RIGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	2				2,000
	Portico rigido					2,000
	Tablero					2,000
						4,000
G0736N002	<p>UD SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA</p> <p>UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.</p>	1				1,000
	Poste provisional					1,000
	Portico					1,000
						2,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G0736N003	UD SUSPENSIÓN DE CABLES AUXILIAR UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE AUXILIAR CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.					
	Poste provisional	1				1,000
	Portico	1				1,000
						<hr/> 2,000
4.5	ATIRANTADOS					
G0735N001	ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VIA GENERAL, CA7/2 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.					
	Poste provisional	2				2,000
						<hr/> 2,000
G0735N002	ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN TABLERO ESTRUCTURA O TUNEL, CA8/S-T EN V.G. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.					
	Tablero pasarela	2				2,000
	Portico rigido	2				2,000
						<hr/> 4,000
4.6	DESMONTAJE					
G0745N003	UD DESMONTAJE DE POSTE SOBRE MACIZO DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.					
	Anden este	2				2,000
	Anden oeste	2				2,000
	Poste provisional	1				1,000
						<hr/> 5,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.7	OTROS					
ZC5641	km SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EN CATENARIA DOBLE 150 + 2HC SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN UN KM. DE CATENARIA DOBLE 150 + 2HC, EN V.G. EN TRAYECTO O ESTACIÓN. COMPRENDE LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU DESPLAZAMIENTO, SU DISTRIBUCIÓN EN LOS VANOS, EN LA MEDIDA QUE EXIJA LA SITUACIÓN, ACTUANDO SOBRE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, HASTA DEJARLO EN SU NUEVO LUGAR PERFECTAMENTE ACABADO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES.					
		0,100				0,100
						0,100
ZC5642	km DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC					
		0,100				0,100
						0,100
799025	M SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE SOBRE LAS POLEAS DE SUSPENSIÓN EN LOS POSTES RETENCIONADO CON SUS PREFORMADOS A SU TENSE CORRECTO. INCLUYE GRAPAS DEL CABLE DE GUARDA. INCLUYE LOS EMPALMES, ANCLAJES, AMARRES ETC. INCLUYE TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS; ACOPIO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA PARA SU MONTAJE, Y PERFECTO ACABADO DE LAS UNIDADES DE ACUERDO CON LAS NORMAS APROBADAS POR EUSKOTREN.					
	Reposicion vía	100				100,000
						100,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	INTEGRACION Y VIGILANCIA AMBIENTAL					
5.1	REVEGETACION					
800322SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA					
	Subtramo 1	1.067,000		0,300		320,100
	Subtramo 2	50,400		0,300		15,120
		300,000		0,300		90,000
						425,220
827600SV	M2 MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL.ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.					
	Subtramo 1	1.067,000				1.067,000
						1.067,000
802001SV	M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.					
	Subtramo 1	1.067,000		0,300		320,100
	Subtramo 2	50,400		0,300		15,120
		200,000				200,000
						535,220
804002SV	M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.					
	Subtramo 1	1.067,000				1.067,000
	Subtramo 2	50,400				50,400
		200,000				200,000
						1.317,400
821102SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Subtramo 1	10,000				10,000
						10,000
822112SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 GRUPO C. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.					
	Subtramo 1	45,000				45,000
	Subtramo 2	10,000				10,000
						55,000
810525SV	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIE-NO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULO-SA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT					
	Subtramo 1	1.067,000				1.067,000
	Subtramo 2	50,400				50,400
						1.117,400
5.2	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL					

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.1 ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS						
993710	UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE PREOPERACIONAL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.					4,000
993705	UD MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.					1,000
993701	UD REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.					1,000
5.2.2 DURANTE LAS OBRAS						
993718	UD MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.					12,000
993707	UD MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS					2,000
993712	UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. Ria Urdaibai	4				4,000
993455	UD ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN FORMADO POR 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE PLÁSTICO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS Y 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE VIDRIO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA					1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.3	DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA					
993815	UD REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.					2,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	SEGURIDAD Y SALUD					
6.1	PROTECCIONES COLECTIVAS					
U882100	UD SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, IN- CLUSO COLOCACION, SEGUN TIPO.					4,000
U882102	UD CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTENTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLU-SO COLO- CACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					10,000
U882110	UD CARTEL RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLU- SO COLOCACION.					2,000
U882103	UD SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, COLOCADA SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA COLOCA- CION.					4,000
U882111	UD CARTEL RIESGO SIN SOPORTE CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.					2,000
U882140	UD TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.					3,000
U882120	M. CORDON DE BALIZAMIENTO. CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.					120,000
U882200	M2 RED HORIZONTAL PROTECCION RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMON- TAJE.					20,000
U882210	M. TUBO VIGAS PARA CINTURON TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.					10,000
882320	M. BARANDILLA DE PROTECCION. BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUER- POS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.					10,000
882330	UD ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.					2,000
882331	UD ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.					2,000
882501	UD EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG. EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACI- DAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVI- SIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NE- CESARIO.					1,000

MEDICIONES**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
882503	UD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUE SE NECESARIO.					1,000
U910312	UD HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PROTECCIONES					120,000
882650D	M2 PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DELATERAL DE VIADUCTO. INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLAPESCOLOCACION Y DESMONTAJE					20,000
882310	M. PLATAFORMA DE TRABAJO. PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.					10,000
882711	M. VALLA PREF.DESMONTAB. EN CERRAMIENTOS PERIMETRALES VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMIGON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.					300,000
U910504	UD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD					2,000
882300	M3 ANDAMIO. ANDAMIO.					100,000
U910503	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA) INCLUIDA INSTALACION					1,000
U910502	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 MA) INCLUSO INSTALACION					1,000
882800	M MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA BALIZAMIENTO MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO "STOPPER", CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA, DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE PARA BALIZAMIENTO INTERIOR DE OBRA. SE INCLUYE LA COLOCACIÓN, LOS SOPORTES CADA 2,0 M. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA.					300,000
U910501	UD INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METALICAS TOTALMENTE INSTALADAS					2,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
884001	UD ALQUILER BARRACON COMEDOR MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA COMEDOR.					15,000
884010	UD MESA DE MADERA 10 PERS. MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.					2,000
884020	UD BANCO DE MADERA 5 PERS. BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.					4,000
884050	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC. ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.					1,000
884250	H. MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL.					30,000
884211	UD MES ALQUILER MODULO PREF. 6,9 M2 ASEOS 10 PERSONAS MES DE ALQUILER MODULO PREF.DE 6,9 M2 PARA ASEOS PARA 10 PERSONAS,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBI ERTA DE CHA-PA PRECAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TABLERO FE-NOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC					15,000
884120	UD TAQUILLA METALICA 1 PERS. TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.					16,000
884035	UD CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA DE 50 L. CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CA-PACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.					1,000
884220	UD ACOMETIDA AGUA PARA ASEOS ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.					1,000
884029	UD CALIENTA COMIDAS 1,60X0,85X0,50 PARA 20 SERVICIOS CALIENTA COMIDAS DE 1,60 M DE LARGO, 0,85 M DE AL-TO Y 0,50 M DE FONDO, EN ACERO INOXIDABLE, CON CA-PACIDAD PARA 20 SER-VICIOS, COLOCADO.					1,000
884200	UD RECIPIENTE RECOG. BASURAS RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.					1,000
884290	UD REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES DE LIMPIEZA REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES PARA LA LIMPIEZA Y MAN-TENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.					15,000
884110	UD PILETA CORRIDA 3 GRIFOS. PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRI-FOS.					1,000
884041	UD RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.					1,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U910726	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELÉCTRICA PARA ASEOS Y VESTUARIOS ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA, CON SU CORRESPONDIENTE INSTALACION PARA ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE INSTALADA					1,000
U910720	UD DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA					2,000
U910721	UD INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA, TOTALMENTE INSTALADO					2,000
U910722	UD LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADO					2,000
U910723	UD ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS DE 60X80 CM.					1,000
U910728N	UD MES CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS MES ALQUILER CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS, FORMADA POR PERFILES LAMINADOS INCLUSO DISTRIBUCION, INSTALACIONES Y TOTALMENTE INSTALADA					15,000
6.3	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
883004	UD BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE 20 PERSONAS BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADOCONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.					1,000
883010	UD REPOSICION MATERIAL SAN. REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.					9,000
U910203	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO					16,000
6.4	FORMACION Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO					
885011	H. FORMACION DURANTE LAS OBRAS SOBRE SEG. Y SALUD FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LAS OBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR ASESOR TECNICO.					32,000
U910601	UD REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					5,000
U984232	UD JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADO POR ETS-RFV JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HOMOLOGADO POR ETS-RFV					168,000
	Trabajos realizados en entorno de vias	8	21,000			168,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.5	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL					
U910101	UD CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO CLASE N.	16				16,000
U910102	UD PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR					4,000
U910103	UD GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO					20,000
U910104	UD GAFA PARA SOLDADOR GAFA PARA SOLDADOR					4,000
U910105	UD MASCARILLA DE RESPIRACION MASCARILLA DE RESPIRACION ANTIPOLVO					48,000
U910106	UD FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO					96,000
U910107	UD PROTECTOR AUDITIVO (CASCO) PROTECTOR AUDITIVO (CASCO)					96,000
U910108	UD CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A					16,000
U910109	UD CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO					16,000
U910110	UD MONO O BUZO DE TRABAJO MONO O BUZO DE TRABAJO					24,000
U910111	UD IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA) IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)					16,000
U910112	UD MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR					4,000
U910113	UD PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR					4,000
U910114	UD PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR					4,000
U910115	UD PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR					4,000
U910117	UD PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA					96,000
U910118	UD PAR DE GUANTES DE CUERO PAR DE GUANTES DE CUERO					32,000

MEDICIONES

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U910119	UD PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA CANA					16,000
U910120	UD PAR DE BOTAS DE LONA PAR DE BOTAS DE LONA					16,000
U910122	UD PAR DE BOTAS DIELECTRICAS PAR DE BOTAS DIELECTRICAS					16,000
U910125	UD CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE					32,000

MEDICIONES**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	GESTION DE RESIDUOS					
999002SV	M3 GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLASTICO CONTAMINADO, SOBRANTES DE PINTURAO BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA,ETC)	117,59				117,590
						117,590
999003SV	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	132,06				132,060
						132,060
999004SV	M3 IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	132,06				132,060
						132,060
999005SV	M3 IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO	2.813,16				2.813,160
						2.813,160
999006SV	M3 IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	117,59				117,590
						117,590

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		APARCAMIENTO Y ACCESO PEATONAL	
1.1		LEVANTES Y DEMOLICIONES	
311001SV	M3	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	18,22
		DIECIOCHO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
311002SV	M3	DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MA- TERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	13,35
		TRECE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U090280	UD	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN BACULO, COLUMNA INCLU- YENDO; CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE; RETIRADA DE PARTE PROPORCIONAL DE LINEA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE TO- DO EL MATERIAL A LOS ALMACENES QUE DETERMINDE LA DI- RECCION DE OBRA.	80,21
		OCHENTA con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
360022	ML	LEVANTE DE BARANDILLA LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSI- TOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.	8,26
		OCHO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
360021	UD	LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DE- PÓSITOS DETERMINADO POR ETS.	56,12
		CINCUENTA Y SEIS con DOCE CÉNTIMOS	
360024	UD	LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICI- PALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBI- CACION DEFINITIVA.	39,52
		TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
360025	UD	DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESDE DEPO- SITO DETERMINADO POR LA DO Y ANCLAJES Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	75,12
		SETENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS	
U090285N	UD	DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES Y TRAS- LADO A DEPOSITO DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.	486,12
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS con DOCE CÉNTIMOS	
1.2		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
340100SV	M3	EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 2 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SE- LECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 2	23,07
		VEINTITRÉS con SIETE CÉNTIMOS	
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	14,12
		CATORCE con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
300101SV	M2	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	2,52
340101SV	M3	EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 3 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 3	25,14
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	15,79
		DOS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		VEINTICINCO con CATORCE CÉNTIMOS	
		QUINCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.3		FIRMES Y PAVIMENTOS	
510001SV	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	30,56
530001SV_	T.	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	505,18
542110SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIS S CALIZO (ANTIGUO S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	39,93
531003SVD_	T.	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	636,93
542101SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	45,58
610801DSV	M2.	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	50,88
547006SV	M2	FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	6,91
610578SV	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO BAJO APARCAMIENTOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. INCLUYE MALLAZO 8MM DE DIAMETRO EN 15 X 15CM.	133,56
		TREINTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
		TREINTA Y NUEVE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		SEIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
		CIENTO TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
560010	M2	PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETR PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR CON CAMA DE ARENA DE 3 CM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, MODULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CON CELDAS Y EXTENDIDO DE HASTA ENRASAR CON LA SUPERFICIE. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA, TIERRA, SIEMBRA DE SEMILLA, COLOCACIÓN MODULOS DE HORMIGÓN, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	21,27
		VEINTIÚN con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
535102SV	T.	BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	519,27
		QUINIENTOS DIECINUEVE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
1.4		MUROS	
1.4.1		MURO 1	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
		VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
		ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO	
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
		CUARENTA	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	11,83
		ONCE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.4.2		MURO 2	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y CINCO
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
			DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
			DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
			TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
			SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	11,94
			ONCE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	11,83
			ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.4.3	MURO 3		
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
			VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
			ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
			UN con SESENTA CÉNTIMOS
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
			CIENTO TREINTA Y CINCO
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
			CIENTO CUARENTA Y CINCO

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	40,00
		CUARENTA	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
		DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTU- RAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BAN- DA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
		TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	78,72
		SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATAION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	11,94
		ONCE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACA- BADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	11,83
		ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.4.4	MURO 4		
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRE- NANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
		VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
		ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO	
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
		CUARENTA	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
		DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
		TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
		SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATAION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	11,94
		ONCE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	11,83
		ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.4.5		MURO 5	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
			VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
			ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
			UN con SESENTA CÉNTIMOS
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
			CIENTO TREINTA Y CINCO
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
			CIENTO CUARENTA Y CINCO
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
			CUARENTA
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
			TREINTA Y CINCO
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
			DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
			DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
			TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
			SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACA- BADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	11,83
		ONCE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.4.6		ESCALERAS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO	
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	40,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		CUARENTA	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		TREINTA Y CINCO	
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTU- RAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BAN- DA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
		DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	78,72
		TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	11,83
			ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5	URBANIZACION Y ACABADOS		
1.5.1	MOBILIARIO Y ACABADOS		
570201SV	M.	BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	31,75
			TREINTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	58,34
			CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
610246	M2.	HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	50,88
			CINCUENTA con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
RAG01505	UD	APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO ZINCADO BICROMATADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPESOR, DE 0,75X0,75 M, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE	139,00
			CIENTO TREINTA Y NUEVE
572302	M2	CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA CON PIEDRA CALIZA CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEDRA CALIZA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADA EN PARAMENTOS DE MUROS EXISTENTES EN EL ACCESO PEATONAL	81,12
			OCHENTA Y UN con DOCE CÉNTIMOS
1.5.2	CERRAMIENTOS Y BARANDILLAS		
UVT010	ML	VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE ALTURA, EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN, EN POZOS EXCAVADOS EN EL TERRENO. INCLUSO ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LA MALLA DE SIMPLE TORSIÓN A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES EN LOS POZOS. VERTIDO DEL HORMIGÓN. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES Y TORNAPUNTAS. COLOCACIÓN DE LA MALLA.	29,07
			VEINTINUEVE con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UVT012	ML	PRETIL URBANO ESTETICO. PRETIL URBANO ESTETICO. INCLUYE EJECUCIÓN DE VIGA LONGITUDINAL PARA ANCLAJES A LO LARGO DE LA RAMPA DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADA.	140,23
FDD160	ML	PASAMANOS DOBLE DE ACERO GALVANIZADO PASAMANOS DOBLE RECTO FORMADO POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO AISI 304, DE 50 MM DE DIÁMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS AL MURO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO CON TACOS DE NYLON Y TORNILLOS DE ACERO. INCLUSO REPLANTEO DE LOS SOPORTES, FIJACIÓN DE LOS SOPORTES AL PARAMENTO Y FIJACIÓN DEL PASAMANOS A LOS SOPORTES. ELABORADO EN TALLER Y MONTADO EN OBRA.	CIENTO CUARENTA con VEINTITRÉS CÉNTIMOS 75,43
UO.1100	ML	BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, COMPUESTA DE DOS APOYOS DE PASAMANOS 100/50.115,5 ESP: 50MMS, 2 PASAMANOS ACERO GALCANIZADO DIÁMETRO50, PIES VERTICALES CADA 1.5 M, SEGÚN DETALLE DE PLANOS, CHAPA DE SUJECIÓN AL SUELO DE ACERO GALVANIZADO 150.100 ESP:5MM PINTADO.	SETENTA Y CINCO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 117,26
FDD115	ML	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE ALTURA 1,10 M, PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE, RECIBIDO CON MORTERO Y REMATADO CON BALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	CIENTO DIECISIETE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS 194,96
FDD116	ML	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 194,96
1.5.3 SEÑALIZACION VERTICAL			
701014SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	235,48
701034SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 253,89
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con OCHENTA Y

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NUEVE CÉNTIMOS
701006SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.	155,07
			CIENTO CINCUENTA Y CINCO con SIETE CÉNTIMOS
1.5.4		SEÑALIZACION HORIZONTAL	
700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGI- TUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,77
			CERO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIO- NESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	24,32
			VEINTICUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.6		INSTALACIONES E ILUMINACION	
1.6.1		ILUMINACION	
756101	UD	POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA	490,00
			CUATROCIENTOS NOVENTA
756102	UD	POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA	520,00
			QUINIENTOS VEINTE
756103	UD	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8°	3.094,00
			TRES MIL NOVENTA Y CUATRO
756104	UD	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8°	1.924,00
			MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO
756105	UD	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8°	2.964,00
			DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO
778001SV	UD	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVA- CION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	343,01
			TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES con UN CÉNTIMOS
772001SV	M.	ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUC- CION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	29,78
			VEINTINUEVE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CON- DUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	23,43
			VEINTITRÉS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, IN- CLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	2,41

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
756106	UD	THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (S) THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (STD) 5619LM 38.0W 1XLED 38W	DOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 359,00
747406	UD	FOTOCELULAS FOTOCELULAS	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE 112,00
			CIENTO DOCE
1.6.2		VEHICULOS ELECTRICOS	
752101	UD	TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS MODLEO INGERED RAPID 50, CON POSIBILIDAD DE 2 CARGAS SI- MULTANEAS, POTENCIA DE 50KW, TENSION 400 VAC.	8.500,00
752105	UD	TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS	OCHO MIL QUINIENTOS 2.550,00
			DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA
1.6.3		CONTROL DE ACCESOS	
744006	UD	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1.164,98
			MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
744007	UD	BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS SUMINISTRO Y MOONTAJE DE BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS CON BRAZO DE 3M, INCL- YENDO MODULO VALIDADOR DE TICKETS Y SISTEMA DE DETEC- CION DE VEHICULOS	3.614,56
			TRES MIL SEISCIENTOS CATORCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
744008	M	TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	3,12
			TRES con DOCE CÉNTIMOS
744011	UD	CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS	1.100,00
			MIL CIEN
744012	UD	ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCE- SOS. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU INS- TALACION	1.550,00
			MIL QUINIENTOS CINCUENTA
1.6.4		RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	
750111	UD	CAJA DE DERIVACION 100 X 100 X 50MM SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERI- VACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZA- CION DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUA- DOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CA- JA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES.	8,51
			OCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750112	M	TUBO RIGIDO 25 MM PLASTICO SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE TUBERIA DE PLASTICO RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS DIAMETRO 25 MM DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACION, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR	7,20
750115	M	TUBERIA A. INOXIDABLE 3" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 3", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	127,50
750116	M	TUBERIA A. INOXIDABLE 2,5" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 2,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	114,23
750117	M	TUBERIA A. INOXIDABLE 1,5" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 1,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	98,15
750118	UD	HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, CON UNA SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM, RACOR, ARQUETA, MARCO Y TAPA CIRCULAR PARA ACERA. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	562,62
750119	UD	ACOMETIDA RED INCENDIOS SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDCONTRA INCENDIOS DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LA FACHADA DEL EDIFICIO INCLUYENDO: 5M. DE TUBERÍA DE A° INOXIDABLE AISI 304-L, SCHEDULE-10, DE 3" DE DIAMETRO, 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLOASCENDENTE HOMOLOGADA UL/FM DE 3", EMBRIDADA PN16, 1 VALVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAVETA HOMOLOGADA UL/FM DE 3" EMBRIDADA PN16, INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. , INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.	2.500,00

SIETE con VEINTE CÉNTIMOS

CIENTO VEINTISIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS

CIENTO CATORCE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

NOVENTA Y OCHO con QUINCE CÉNTIMOS

QUINIENTOS SESENTA Y DOS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

DOS MIL QUINIENTOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750120	UD	CONTADOR GENERAL DE AGUA 3" DN 76 M PARA RED PCI INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED PCI PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO, COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	1.376,00
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS	
410001SV	UD	ARQUETA DRENAJE HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	653,42
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.6.5		TOMAS DE AGUA	
751101	UD	ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDDE ABASTECIMIENTO DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LAS TOMAS DE AGUA SITUADAS EN LA ESTACIÓN. CONEXION CON TUBERIA PE 63, INCLUYE VALVULA DE CORTE, INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.	1.600,00
		MIL SEISCIENTOS	
751102	UD	CONTADOR GENERAL DE AGUA EN TUBERIA 63MM PARA RED DE ABASTECIMIENTO INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED DE ABASTECIMIENTO , COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	1.154,20
		MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS	
751103	M	TUBO DE POLIETILENO DE 63MM, DE COLOR NEGRO TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.	17,56
		DIECISIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
751104	M	TUBO DE POLIETILENO DE 50MM, DE COLOR NEGRO TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.	14,81
		CATORCE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
751105	UD	ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE POLIETILENO PE 100, PN=10 ATM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA; COLLARÍN DE TOMA EN CARGA COLOCADO SOBRE LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN QUE SIRVE DE ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED; LLAVE DE CORTE DE ESFERA DE 1" DE DIÁMETRO CON MANDO DE CUADRADILLO COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, SITUADA JUNTO A LA EDIFICACIÓN, FUERA DE LOS LÍMITES DE LA PROPIEDAD, ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO DE 30X30X30 CM, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I PARA LA POSTERIOR REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.	475,12
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS	
1.7		DRENAJE	
411001SV	UD	SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	707,97
		SETECIENTOS SIETE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
414224SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	15,14
		QUINCE con CATORCE CÉNTIMOS	
414226SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 300 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	52,80
		CINCUENTA Y DOS con OCHENTA CÉNTIMOS	
414223SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 100 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 100 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	12,82
		DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
414225SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 250 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 250 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	16,44
		DIECISÉIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
414265	M	RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM, SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, CON ACABADO MAESTREADO, SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA CON ÍNDICE CBR > 5 (CALIFORNIA BEARING RATIO), NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO LIMPIEZA. COMPLETAMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO. ASENTADO Y NIVELACIÓN.	57,25
		CINCUENTA Y SIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
420011SV	M.	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=90 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRE- NANTE DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	29,96
410001SV	UD	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	653,42
410000SV	UD	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M.	499,45
411002SV	UD	SUMIDERO REJILLA SIN ARQUETA REJILLA , SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HAS- TA 6 M DE LONGITUD.	103,86

VEINTINUEVE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y
DOS CÉNTIMOS

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con CUARENTA
Y CINCO CÉNTIMOS

CIENTO TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2		SUPRESION DE PASO A NIVEL Y ESTACION	
2.1		PASARELA PEATONAL	
2.1.1		CIMENTACION	
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	14,12
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA- CION.	15,79
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	78,72
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	
2.1.2		ALZADOS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRE- NANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
SIL.001	KG	ACERO S-355-J2H, EN PERFILES HUECOS ACERO EN PERFILES HUECOS, TIPO S-355-J2H, INCL.TRATA- MIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESA- RIOS PARA SU EJECUCION.	4,90
SIL.002	KG	ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL.TRATA- MIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESA- RIOS PARA SU EJECUCION.	4,70
SIL.003	KG	ACERO S-355-J2 EN CHAPA ACERO EN CHAPA, TIPO S-355-J2, INCL.TRATAMIENTO ANTICO- RROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECU- CION.	2,80
		DOS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.1.3		ILUMINACION	
747109	M	PASAMANOS CON LED PASAMANOS STAR TRAIL INCORPORADO A BARANDILLA EQUI- PADA CON LEDS DE 1,5 W CADA 150MM	379,00
747107	UD	LAMPARA LED ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 60X60 LED 34WIP44	87,60
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, IN- CLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	2,41
747112	UD	LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK08 BLANCO DIFUSOR OPAL	83,30
		DOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
		OCHENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS	
2.1.4		VARIOS	
SIL.004	KG	ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8 ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8	1,50
		UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
968102	M2	ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CAR- PINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERI- METRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.	111,60
SIL.005	U	CONECTOR Ø16X150 CONECTOR Ø16X150 totalmente terminado, incluso montaje y trata- miento superficial.	CIENTO ONCE con SESENTA CÉNTIMOS 7,98
SIL.006	U	CONECTOR Ø16X100 CONECTOR Ø16X10 totalmente terminado, incluso montaje y trata- miento superficial.	SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 6,24
SIL.007	M2	CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm	SEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 79,50
SIL.008	U	ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACE- RO INOXIDABLE	SETENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS 81,30
SIL.009	M2	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO	OCHENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS 64,50
FDD116	ML	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXI- DABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APRO- XIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BA- RROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	SESENTA Y CUATRO con CINCUENTA CÉNTIMOS 194,96
SIL.0156	UD	INSTALACION DE SENSORES PARA INUNDACION DLE FOSO INSTALACION DE SENSORES PARA LA DETECCION DEL NIVEL DE AGUA EN LOS FOSOS DE LOS ASCENSORES	CIENTO NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 620,00
			SEISCIENTOS VEINTE

2.1.5 ASCENSORES

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASC001	UD	<p>ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, P ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, PANORÁMICO, MRL GEARLESS DE 5,0 M DE RECORRIDO, AC- CIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EM- BARQUE A 180° CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, VELOCIDAD 1,0 M/S, CONSTRUIDO DE ACUER- DO CON EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICU- LARES ADJUNTO. VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVA- CIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELO- CIDAD D) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMEN- TOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS.</p>	30.000,00
			TREINTA MIL
ASC002	UD	<p>CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CONS- TRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTE- RÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35 X1,4 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS,CONSTRUIDA EN VIDRIO TRANSPA- RENTE DE 12 MM DE ESPESOR (6+6), ENSAMBLADAS CON LAMINA DE PO- LIVINIL BUTIROL. - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS, DISPOSITI- VO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGI- TAL DE POSICIÓN DE CABINA, - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, IN- TERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTE- RIOR, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS</p>	20.000,00
			VEINTE MIL

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASC003	UD	RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENS RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENSOR, CON VIDRIO TRANSPARENTE EN LAS CARAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, DE ACUERDO CON EL PPTP Y PLANOS. SON SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: A) FORMA RECTANGULAR, CONSTRUIDO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE (6+6) DE ESPESOR B) ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO C) PERFILERÍA DE SUJECCIÓN DE ACERO INOX AISI 316L C) PREPARADO PARA INSTALAR LAS PUERTAS DE VIDRIO. INCLUIRÁ: BARANDILLAS, REMATES DE PARADAS, ELIMINACIÓN DE POSIBLES IRREGULARIDADES DEL FOSO Y PINTUTA ANTI-POLVO, PROTECCIÓN DEL EQUIPO HASTA SU PUESTA EN MARCHA Y CUANTOS ELEMENTOS NO REFLEJADOS SEAN NECESARIOS.	12.625,00
			DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO
ASC004	UD	PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS, PARADA SUPERIOR EN INFERIOR, DE ACUERDO CON EL PLIEGO,	2.956,00
			DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS
ASC005	UD	PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES	1.100,00
			MIL CIENTO
ASC006	UD	DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES	800,00
			OCHOCIENTOS
ASC007	UD	SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA	4.500,00
			CUATRO MIL QUINIENTOS
2.2		EDIFICIO VIAJEROS	
2.2.1		CIMENTACION	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
			UN con SESENTA CÉNTIMOS
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25//IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25//IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
			CIENTO TREINTA Y CINCO
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
			TREINTA Y CINCO
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
			SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	14,12
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA- CION.	15,79
		CATORCE con DOCE CÉNTIMOS	
		QUINCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.2.2		ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS	
620101	KG	ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PERFILES METALICOS ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIE- ZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRI- MACIÓN ANTIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDA- DURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIA- LES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MON- TAJE.	4,69
QTM010	M2	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CU- BIERTAS INCLINADAS, CON UNA PENDIENTE MAYOR DEL 10%, CON PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR Y 1150 MM DE ANCHO, FORMADOS POR DOBLE CARA METÁLICA DE CHAPA ESTÁNDAR DE ACERO, ACABADO PRELA- CADO, DE ESPESOR EXTERIOR 0,5 MM Y ESPESOR INTERIOR 0,5 MM Y ALMA AISLANTE DE LANA DE ROCA DE DENSIDAD ME- DIA 145 KG/M ³ , Y ACCESORIOS, FIJADOS MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AC- CESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PANELES POR FALDÓN. EJECU- CIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LOS PANELES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFI- CA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	49,47
		CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y NUEVE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RTC015	M2	FALSO TECHO CONTINUÓ SUSPENDIDO FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y SUSPENDIDAS DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE ACERO CON CUELGUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS PRIMARIAS CON CONECTORES TIPO CABALLETE CON UNA MODULACIÓN DE 500 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.	23,60

VEINTITRÉS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZVS020	M2	FACHADA VENTILADA CON PANEL COMPOSITE CON ACABADO ALUMINIO LACADO REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE FACHADA, MEDIANTE SISTEMA DE FACHADA VENTILADA, FORMADO POR PANEL COMPOSITE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN PERFILES DE ALUMINIO A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO Y PIEZAS DE NEOPRENO PARA EVITAR LOS PUENTES TÉRMICOS, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, Y AISLAMIENTO DE PANEL DE LANA MINERAL, SEGÚN UNE-EN 13162, DE 40 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UN VELO NEGRO, RESISTENCIA TÉRMICA 1,1 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE FACHADA EXISTENTE Y POSTERIOR SELLADO DE TODAS LAS UNIONES ENTRE PANELES CON CINTA DE SELLADO DE JUNTAS. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTEGUAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES.	166,38
964101	M2	FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM. FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM., EN CÁMARAS, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO (II-Z/35A) Y ARENA DE Río 1/6 (M-40) PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA IMPERMEABILIZADA, REPLANTEO, APLOMADO Y NIVELACIÓN, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SEGÚN NTE-FFL Y MV-201.	CIENTO SESENTA Y SEIS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 36,00
968101	M2	CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO PARA VENTANAS CON HOJAS FIJAS CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL PARA VENTANAS HOJAS FIJAS. COLOCACIÓN DE PREMARCO METÁLICO CON REFUERZOS NECESARIOS, CERCO Y HOJAS CON REFUERZO INTERIOR DE ACERO Y DOBLE ROTURA DE PUENTE TERMICO. DE LA CASA SCHÜCO, TECHNAL O SIMILAR, INCLUSO JUNQUILLOS, HERRAJES, LUMINIO CON RELLENO DE POLIURETANO, CAJA DE PERSIANA, PIEZAS DE UNIÓN, JAMBAS Y DEMAS REMATES DE LAS MISMAS, MANILLAS Y CERRADURAS DE SEGURIDAD AMAESTREADAS TIPO LOGICA DE GIESSE, SELLADO PERIMETRAL DE LAS MISMAS. TOTALMENTE INSTALADA.	TREINTA Y SEIS 232,12

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
968102	M2	ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CAR- PINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERI- METRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.	111,60
968103	M2	PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO, COMPUESTA POR PANEL MACHIHEMBRADO COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ALUMINIO PRELACADO, CON AISLAMIENTO IN- TERMEDIO DE LANA MINERAL, PERFILES DE ALUMINIO PRELA- CADO.	CIENTO ONCE con SESENTA CÉNTIMOS 60,25
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SI- MILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CE- MENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SE- GÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO ME- DIOS AUXILIARES NECESARIOS.	SESENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS 58,34
968106	M2	ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACADOS ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACA- DOS	CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 43,12
414346SV	M	BAJANTE EXTERIOR PVC BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR PVC, SERIE B, DE 110 MM DE DIÁME- TRO, UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO.	CUARENTA Y TRES con DOCE CÉNTIMOS 18,12
968110	M2	SUELO TÉCNICO REGISTRABLE SUELO TÉCNICO REGISTRABLE, FORMADO POR PANELES DE 600X600 MM, CON NÚCLEO DE TABLERO AGLOMERADO DE MA- DERA DE ALTA DENSIDAD, 650 KG/M ³ , Y 30 MM DE ESPESOR, CON CHAPA DE ACERO EN LA CARA INFERIOR Y ACABADO SU- PERIOR DE LINÓLEO, CON CANTEADO PERIMETRAL DE PVC DE 18 MM, PROTEGIENDO EL CANTO VIVO DEL PAVIMENTO; APOYA- DOS SOBRE PEDESTALES REGULABLES PARA ALTURAS DE HASTA 150 MM, DE ACERO ZINCADO CON CABEZA CON JUNTA ANTIVIBRATORIA, FIJADOS AL SOPORTE CON PEGAMENTO; CLASIFICACIÓN 2/2/A/2, SEGÚN UNE-EN 12825 Y EUROCLASE BFL S1 DE REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN UNE-EN 13501-1	DIECIOCHO con DOCE CÉNTIMOS 87,70
			OCHENTA Y SIETE con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.3 ILUMINACION			
747104	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 281CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO	561,00
		QUINIENTOS SESENTA Y UN	
747105	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 182CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO	385,00
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO	
747106	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 281 cm + EMERGENCIA + DALI	682,00
		SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS	
747108	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 182 cm + EMERGENCIA + DALI	82,80
		OCHENTA Y DOS con OCHENTA CÉNTIMOS	
747111	UD	VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA	143,30
		CIENTO CUARENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS	
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, IN- CLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	2,41
		DOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
747367	UD	VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA	86,50
		OCHENTA Y SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
747208	UD	CAJA FUSIBLES IP44 CAJA FUSIBLES IP44	14,00
		CATORCE	
747209	UD	FUSIBLES 10X38 6A FUSIBLES 10X38 6A	0,85
		CERO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
747301	UD	MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	12.210,16
		DOCE MIL DOSCIENTOS DIEZ con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
2.2.4 INSTALACIONES			
2.2.4.1 TELEMANDO			
740001	UD	ARMARIO FIJO MODULAR PARA TELEMANDO SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACION, TRANSPORTE E INSTALA- CION DE PLACA DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600, CON PROTECCIONES, FUETNE DE ALIMNETACION 24VCC, Y CBALEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACION REMO- TA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTANDARES DE TELE- MANDO DE ETS.	3.105,00
		TRES MIL CIENTO CINCO	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
740002	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER, CON FUENTE DE ALIMENTACION, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (128ED) Y SALIDAS DIGITALES (32SD), Y SISTEMA DE PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO	5.175,00
			CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO
740009	UD	INGENIERIA DE SOFTWARE INGENIERIA DE SOFTWARE QUE INCLUYE LA PROGRAMACION DEL TELEMANDO PARA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE LA ESTACION, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA: PROGRAMACION AUTOMATICA HORARIA PERSIANAS DE ACCESO CANCELADORAS CONTROL LOCAL ASCENSORES CONTROL DE ILUMINACION CONTROL LOCAL E INTEGRACION EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE LA SEÑALES DE INCENDIOIS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA	14.510,00
			CATORCE MIL QUINIENTOS DIEZ
2.2.4.2		INTERFORNIA Y TELEFONIA	
741001	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SOBRE PEDESTAL Y EQUIPADO CON BUCLE INDUCTIVO PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	2.093,13
			DOS MIL NOVENTA Y TRES con TRECE CÉNTIMOS
741002	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP UBICADO EN EL INTERIOR DEL ASCENSOR PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 FLEXIBLE.	1.062,43
			MIL SESENTA Y DOS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
741003	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE ESTACION Y CT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE DE ESTACIÓN Y CUARTO TÉCNICO COMPATIBLE CON LA CENTRALITA, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	341,13
			TRESCIENTOS CUARENTA Y UN con TRECE CÉNTIMOS
741004	UD	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ IP DE 24 PUERTOS POE	3.333,00
			TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.3		MEGAFONIA Y TELEINDICADORES	
742001	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE	2.412,00
742002	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W 100V BLANCO MODELO A- 257DTM O SIMILAR UBICADO EN FALSO TE- CHO	300,89
742003	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN O SI- MILAR	1.154,15
742004	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SO- BREMESA MODELO DC-800ETH O SIMILAR UBICADO DONDE EL JEFE DE ESTACIÓN	3.597,92
742005	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL CON AM- PLIFICADORRES IP Y MODULOS NECESARIOS MODELO IF-8P4ETH/0 O SIMILAR	10.609,53
742006	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CABLEADO 2 HILOS DE 2,5MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXIS- TENTE CABLEADO PARA LA LÍNEA DE PROYECTORES MEDIAN- TE CABLE DE 2 HILOS DE 2,5MM2	3,49
742007	UD	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ME- GAFONIA, AJUSTE DE NIVELES DE AUDIO, VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE ASÍ LO REQUIE- RAN, ASI COMO LA INTEGRACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	2.428,88
742008	UD	TELEINDICADOR DE ANDÉN PANTALLA LED SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFI- GURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUE- BAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE ANDÉN DE DOBLE CARA CON PANTALLA LED", CABLES Y CONECTORES NE- CESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTA- LACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	6.008,81
742009	UD	TELEINDICADOR DE VESTIBULO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFI- GURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUE- BAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE VESTÍBU- LO DE UNA CARA CON PANTALLA EN COLOR TFT DE 46", CA- BLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPOR- TE.	5.784,01

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO con UN CÉNTIMOS
742010	UD	SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN EL CUARTO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES DE LAS ESTACIONES, SERVIDOR LOCAL Y TELEINDICADORES EN LOS SISTEMAS DE TELEINDICADORES DEL PUESTO DE MANDO Y SU AMPLIACIÓN SI FUESE NECESARIA.	9.732,27
			NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
2.2.4.4		VIDEOVIGILANCIA	
743001	UD	CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR, CON PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA UBICADA EN FALSO TECHO.	1.293,13
			MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES con TRECE CÉNTIMOS
743002	UD	CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR UBICADAS EN ANDENES.	1.476,11
			MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS con ONCE CÉNTIMOS
743003	UD	CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR PARA CONTROL DEL PARKING.	3.346,64
			TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
743004	UD	GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR, INCLUYE LICENCIAS NECESARIAS.	11.794,04
			ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO con CUATRO CÉNTIMOS
743005	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO UBICADA EN EL PUESTO DE JEFE DE ESTACIÓN	2.144,59
			DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
743006	M	CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 TERMINADO EN AMBOS EXTREMOS EN CONECTORES HEMBRA RJ-45	1,17
			UN con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
743007	UD	BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV, INCLUSO CIMENTACIÓN	1.143,39
		MIL CIENTO CUARENTA Y TRES con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
743008	UD	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWIT SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA SEGURIDAD DE 24 PUERTOS POE	3.100,53
		TRES MIL CIEN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
743009	UD	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	3.778,00
		TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO	
2.2.4.5		CONTROL DE ACCESOS	
744001	UD	LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD, UBICADOS EN EL LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y EN EL JEFE DE ESTACIÓN	501,73
		QUINIENTOS UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
744002	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA EL560 PARA LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y JEFE DE ESTACIÓN	1.992,53
		MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
744003	UD	CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES	890,76
		OCHOCIENTOS NOVENTA con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
744004	UD	CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES	1.457,92
		MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
744005	M	CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS	1,94
		UN con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
744006	UD	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1.164,98
		MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
744008	M	TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	3,12
		TRES con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
744009	UD	INSTALACION PERSIANAS DE ALUMINIO SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ALUMINIO COLL-BAIX MODELO MASTER, CON ACABADO ANODIZADO EN PLATA MATE DE MEDIDAS 2160 X 2500 MM INCLUYENDO CAJON DUET-PLUS DE DIMENSIONES 400X450 M. INCLUYE ALOJAGUIAS + GUIAS DUET, EJE CON POLEAS Y PROTECCION DE NYLON , CUADRO CONNEX PARA CONTROL REMOTO, TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO ETS PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, CORTINA INFRAROJA DE SEGURIDAD CEDES PARA DETECCION DE BULTOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.	4.484,30
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS	
2.2.4.6		COMUNICACION Y FIBRA OPTICA	
746002	UD	DESMONTAJE, TRASLADO PROVISIONAL RACK COMUNICACIONES EXISTENTE DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE PROVISIONAL. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	4.440,15
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA con QUINCE CÉNTIMOS	
746003	UD	DESMONTAJE Y TRASLADO DEFINITIVO RACK COMUNICACIONES DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE DEFINITIVA AL CUARTO TÉCNICO. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	4.440,15
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA con QUINCE CÉNTIMOS	
746004	UD	EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA CRUCE BAJO VIAS EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA EN CRUCE BAJO VÍA, PARTIENDO DESDE EL ARMARIO UBICADO EN LOS ANDENES EN DESUSO, HASTA NUEVO CUARTO DE INSTALACIONES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	5.160,27
		CINCO MIL CIENTO SESENTA con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
746005	UD	TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9 TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9	4.832,74
		CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
746010	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK COMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 47U 2200X800X800 TOTALMENTE EQUIPADO PARA LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO	3.513,91
		TRES MIL QUINIENTOS TRECE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
165101	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	412,90
		CUATROCIENTOS DOCE con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
164102	UD	CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4	939,56
163101	ML	CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K	18,00
163201	UD	PANEL TROQUELADO DE 200MM PANEL TROQUELADO DE 200MM	32,66
163256	UD	PANEL CIEGO DE 200MM PANEL CIEGO DE 200MM	26,94
163567	UD	ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD) ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	43,84
			NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			DIECIOCHO
			TREINTA Y DOS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			VEINTISÉIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
			CUARENTA Y TRES con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.2.4.7		CLIMATIZACION	
786101	UD	CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE, A EXPANSIÓN DIRECTA, SISTEMA VRV, BOMBA DE CALOR, CAPAZ DE PROPORCIONAL 20KW DE POTENCIA CALORIFICA, INCLUSO SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA	7.562,00
786102	UD	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 5,6KW UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 5,6 KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.	2.425,00
786103	UD	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 3,6 KW UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 3,6KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.	2.257,50
786104	M2	RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION, RETORNO, TOMA DE AIRE Y EXTRACCION, FABRICADOS EN CLIMAVER-NETO. INCLUSO EMBOQUILLES, CODOS, REDUCCIONES INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES.	25,38
786105	UD	TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO	435,60
			SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS
			DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO
			DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS
			VEINTICINCO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
			CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.8		PROTECCION CONTRA INCENDIOS	
750101	UD	CENTRAL ANALOGICA DE 1 LAZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS COMPACTA DE TECNOLOGÍA ALGORÍTMICA INTERACTIVA DE UN LAZO AUTODIRECCIONABLE CON 4 SALIDAS DE RELO PROGRAMABLES, TECLADO TÁCTIL Y PANTALLA VGA 5,7". INCLUSO INTERFAZ CON ADAPTADOR USB PARA CONEXION DIRECTA A ESSERBUS Y COMPROBACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CAMPO ? CONEXIÓN A CENTRAL DE DETECCION DEL SISTEMA. CERTIFICADA CONFORME A LA NORMA EN54 PARTE 2 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. LA PUESTA EN MARCHA DEBERA INCLUIR LA CERTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LOS CIRCUITOS ANALOGICOS MEDIANTE LA ENTREGA DE DATOS OBTENIDOS DEL SOFTWARE CORRESPONDIENTE. INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA ESSER MODELO FLEXES FX2 O SIMILAR.	3.237,50
			TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS
750102	UD	SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA DE 24 VCC, 5A CONTROLADA POR MICRO-PROCESADOR Y COMPUESTA POR FUENTE DE ALIMENTACION, CIRCUITO DE CONTROL/SEÑALIZACION Y CABINA METALICA CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR BATERIAS DE HASTA 22AH. CUENTA CON 10 LEDS EXTERNOS INDICADORES DE ESTADO Y 7 LEDS INTERNOS. DISPONDRA DE 2 CIRCUITOS DE SALIDA CONFIGURABLES A UNO SOLO, PROTEGIDOS CONTRA CORTOCIRCUITO MEDIANTE FUSIBLES ELECTR?NICOS. CONSTARA DE PRUEBA DE BATERIAS MANUAL Y AUTOMATICA, SUPERVISION DE DERIVACION A TIERRA Y CIRUCITO DE RELE DE FALLO DEL SISTEMA. INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION. T	487,50
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS
750103	UD	PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS PARA CENTRAL FLEXES FX2 O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA ESSER MODELO PLATAFORMA MODBUS O SIMILAR. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.	3.000,00
			TRES MIL

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750104	UD	SISTEMA DE DETECCION POR ASPIRACION SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCION PRECOZ DE HUMOS POR ASPIRACION EN CUADROS PARA AMBIENTES LIMPIOS CON TECNOLOGIA LASER, PARA UNA ENTRADA DE TUBERIA DE MUESTREO. PROVISTO DE PUNTO DE CONEXION DE TUBERIA, SENSIBILIDAD DE DETECCION DE 0.0015% DENSIDAD DE HUMO Y CONTACTO LIBRE DE TENSION. LA UNIDAD INCLUYE LAS TUBERIAS DE MUESTRO NECESARIAS DE 25 MM EN ABS ROJO, INCLUYENDO SOPORTES, EMPALMES, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS ASI COMO LOS KITS DE INSTALACION DE LAS PUNTOS DE MUESTREO, INCLUYENDO PIEZAS DE BIFURCACION PARA TUBERIA DE 25MM CON RACOR PARA CAPILAR, CAPILARES NECESARIOS Y PUNTOS DE MUESTREO PLANOS. ALIMENTACION 24VCC. LONGITUD MAXIMA DE 1 TUBERIA 120 M Y LONGITUD MAXIMA DE TUBERIA 320 M. EQUIPADO CON FILTRO DE FACIL EXTRACCION. PUNTOS DE MUESTREO MEDIANTE TALADRO DIRECTO SOBRE LA TUBERIA O BIEN MEDIANTE TUBO CAPILAR. INCLUSO BATERIA Y FUENTE DE ALIMENTACION DE 24 V. 5A. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 20, PARA TRABAJAR EN DISEÑOS CLASE A,B Y C . TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO FFAST 8100E O SIMILAR	3.146,56
			TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
750105	UD	CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS CONVENCIONAL PARA 1 SECTOR DE EXTINCION CON MICROPROCESADOR DE 32 BITS DE ULTIMA GENERACION.- FACIL CONFIGURACION DESDE EL TECLADO CON AYUDA DEL DISPLAY DE 4.3" TFT DE 480 X 272 PIXELS. - TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- ENTRADAS PARA PULSADOR DE PARO Y DISPARO DE EXTINCION Y PULSADOR DE ESPERA.- RETARDO EXTINCION CONFIGURABLE DE 0-60 SEG. Y TIEMPO DE INSPECCION ANTES DE ACTIVAR SIRENAS DE 0-10 MIN.- OPCION DE CANCELAR RETARDOS DESDE EL TECLADO.- ENTRADAS DE PRESOSTATO DE FLUJO, BAJA PRESION, SUPERVISION DE PUERTA ABIERTA.- DOS CIRCUITOS DE EXTINCION, EL CIRCUITO DE EXTINCION 2 PUEDE SER INDEPENDIENTE PARA UNA PREAMBIVACION.- CONFORME A NORMAS EUROPEAS EN54-2/4:A2/2006 Y EN12094/1:2003.INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO RP1R-SUPRA O SIMILAR.	805,56
			OCHOCIENTOS CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750106	UD	<p>TRANSPONDER 4 ZONAS 2 SALIDAS</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TRANSPONDER PARA CONEXION AL LAZO DE DETECCION DE INCENDIOS, PROVISTO DE 4 ENTRADAS FUNCIONANDO COMO ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL CON UNA CAPACIDAD HASTA 30 DETECTORES CADA UNA O SUPERVISION DE SEÑALES TÉCNICAS Y 2 SALIDAS DE RELE PROGRAMABLES. INCLUIDA CAJA DE SUPERFICIE DE COLOR BLANCO PARA SU ALOJAMIENTO, FABRICADA EN PLASTICO Y UN INDICE DE PROTECCION IP50. SE INCLUYE MONTAJE EN LA MISMA. REQUIERE ALIMENTACION EXTERNA 24VCC 12 VCC. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 18 SEGUN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. TOTALMENTE INSTALADO PROGRAMADO Y FUNCIONANDO</p>	181,25
750107	UD	<p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICOTERMICO, ANALOGICO ALGORITIMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE ESTANDAR DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRONICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS REF. TIPO O2T DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>	CIENTO OCHENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS 115,00
750108	UD	<p>DETECTOR OPTICO-TERMICO-ACUSTICO, CON FLASH SIRENA/VOZ</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICO-ACUSTICO- TERMICO CON FLASH + SIRENA/ VOZ, ANALOGICO-ALGORITMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRONICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA, SIRENA DE HASTA 92 DB/M Y MENSAJES DE VOZ Y SEÑAL OPTICA TIPO FLASH Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO, INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS, TIPO IQ8 O2TVF DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>	CIENTO QUINCE 160,00
750109	UD	<p>PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE</p> <p>PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE</p>	CIENTO SESENTA 80,25
			OCHENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750110	M	CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LAZO ANALOGICO SUMINISTRO, TRANSPORTE, DOCUMENTACION FINAL E INSTALACION DE METRO LINEAL DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE PARA LOS BUCLES DE INCENDIOS Y REALIZAR LA CONEXION CON LOS DETECTORES DE GAS Y LOS TRANSPONDER DEL LAZO ANALOGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCION 1,5 MM2. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGUN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALOGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO EN TUBO O BANDEJA DE CABLES DE SEÑALES. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, TUBOS RIGIDOS DE PROTECCION, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X1,5-LHR O SIMILAR.	3,78
		TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
750113	UD	ARMARIO AUTOPORTANTE BIE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO AUTOPORTANTE EN ANDÉN DE ESTACION, CONSTRUIDO EN ACERO INOX AISI-304-L PULIDO EN GRANO 6, DE 2 MM DE ESPESOR, COMPARTIMENTADO CON PATAS DEL MISMO MATERIAL, CONTENIENDO BOCAS DE INCENDIO, COMPARTIMENTO PARA EXTINTOR Y COMPARTIMENTO PARA TOMA DE FUERZA T1 E INTERFONO.MODELO FIRE-PROT-BE-001 INCLUYENDO FIJACIONES	3.012,50
		TRES MIL DOCE con CINCUENTA CÉNTIMOS	
750114	UD	TOMA DE FACHADA SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO EMPOTRADO ENFACHADA DE "TOMA EN FACHADA", MODELO FIRE-PROT-BE003, CONSTRUÍDO EN A° INOX AISI-304 L ,PULIDO ENGRANO 6,DE 2 MM DE ESPESOR, Y COMPARTIMENTADO PARA ALOJAR:- BIFURCACIÓN DE ALUMINIO CON VÁLVULAS, ENTRADA DE 3" CON SALIDAS EN RACOR FORJADO FORTEX DE 70 MM Y TAPONES.INCLUYE FIJACIONES, ASÍ COMO SEÑALITICA DE LOS DISTINTOR ELEMENTOS INSTALADOS EN EL ARMARIO.	2.125,00
		DOS MIL CIENTO VEINTICINCO	
750121	UD	EXTINTOR CO2 SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE CO2, 5 KG, GRADO DE EFICACIA 34B, COLOCADO EN CUARTOS TECNICOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALITICA DEL ELEMENTO. REF. DC-5M DE FIRE-PROT O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL	73,75
		SETENTA Y TRES con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
750122	UD	EXTINTOR POLVO ABC SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE POLVO ABC, 6 KG, COLOCADO SEGUN PLANOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALITICA DEL ELEMENTO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL	32,50
		TREINTA Y DOS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750123	UD	EXTINTOR DE CARRO DE POLVO SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ABC HOMOLOGADO, EFICACIA 89A-G10B DE 25 KG DE CARGA CON MANGUERA DE 2,10 M DE LONGITUD, VALVULA DE DISPARO RAPIDO, MANOMETRO Y CHASIS TUBULAR SOLDADO AL EXTINTOR CON RUEDAS, INSTALADO EN ANDENES. PINTADO EN ROJO RAL-3000. INCLUYENDO FIJACIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION	140,00
750124	UD	EXTINCION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS 4 MODULOS SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EQUIPO DE EXTINCION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS INSTALADOS, INCLUIDOS CILINDROS DE FM200 CON SU SOPORTE, BOQUILLAS PARA FM200 DE 3/8", TUBERIA DE DESCARGA DE 3/8", PRESOTATOS DE DOBLE CONTACTO, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION. EL SISTEMA INCLUIRA SISTEMA DE PESAJE CONTINUO PARA DETECTAR EL ESCAPE O FUGAS DEL GAS. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SEÑALETICA DEL ELEMENTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.	8.500,00
750125	UD	ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO	1.100,00
		CIENTO CUARENTA	
		OCHO MIL QUINIENTOS	
		MIL CIEN	
2.2.4.9		SEÑALIZACION	
722101	UD	REPROGRAMACIÓN EUROLOOP REPROGRAMACIÓN EUROLOOP, INCLUIDO SOFTWARE, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN	3.590,20
		TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA con VEINTE CÉNTIMOS	
2.2.4.10		INSTALACION ELECTRICA	
2.2.4.10.1		CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA	
165101	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	412,90
		CUATROCIENTOS DOCE con NOVENTA CÉNTIMOS	
164102	UD	CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4	939,56
		NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.10.2		ACOMETIDA BT PRINCIPAL	
165103	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA	1.260,00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA A ESTACION DE BEDIA	
		MIL DOSCIENTOS SESENTA	
163101	ML	CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K	18,00
		CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K	
		DIECIOCHO	
2.2.4.10.3		CUADRO DE DISTRIBUCION BAJA TENSION	
163107	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS	4.678,80
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS DE 2000X600X600 CON PUERTA ACRISTALADA, TOTALMENTE ONTADO Y CONEXIONADO.	
		CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO con OCHENTA CÉNTIMOS	
158101	UD	ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE	1.107,52
		ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE	
		MIL CIENTO SIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
163201	UD	PANEL TROQUELADO DE 200MM	32,66
		PANEL TROQUELADO DE 200MM	
		TREINTA Y DOS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
163987	UD	PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) CON ESTRUCTURA MODULAR	365,89
		PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) Y ESTRUCTURA MODULAR	
		TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
163256	UD	PANEL CIEGO DE 200MM	26,94
		PANEL CIEGO DE 200MM	
		VEINTISÉIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
163567	UD	ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	43,84
		ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	
		CUARENTA Y TRES con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
163098	UD	PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD)	18,56
		PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD)	
		DIECIOCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
163001	UD	MAGNETOTERMICO DE 4X125A	647,34
		MAGNETOTERMICO DE 4X125A	
		SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
163002	UD	BOBINA DE DISPARO MX110-415V	116,60
		BOBINA DE DISPARO MX110-415V	
		CIENTO DIECISÉIS con SESENTA CÉNTIMOS	
163003	UD	CONTACTO OF	74,30
		CONTACTO OF	
		SETENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS	
163004	UD	TOROIDAL IA 80	331,31
		TOROIDAL IA 80	
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
163005	UD	RELE VIGIREX RH99M	440,36
		RELE VIGIREX RH99M	
		CUATROCIENTOS CUARENTA con TREINTA Y SEIS	

CUADRO DE PRECIOS 1**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
163006	UD	REPARTIDOR 160A REPARTIDOR 160A	CÉNTIMOS	85,46
163007	UD	DIFERENCIAL 2X25A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2X25A 30mA	OCHENTA Y CINCO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	238,27
163008	UD	DIFERENCIAL 4X63A 300mA SI DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 300mA SI	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	601,03
163009	UD	DIFERENCIAL 4X63A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 30mA	SEISCIENTOS UN con TRES CÉNTIMOS	952,81
163010	UD	MAGNETOTERMICO 2X10A MAGNETOTERMICO 2X10A	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	73,67
163011	UD	MAGNETOTERMICO 4X40A MAGNETOTERMICO 4X40A	SETENTA Y TRES con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	228,51
163012	UD	MAGNETOTERMICO 4X63A MAGNETOTERMICO 4X63A	DOSCIENTOS VEINTIOCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	518,14
163013	UD	CONTACTOR DE 4X63A CONTACTOR DE 4X63A	QUINIENTOS DIECIOCHO con CATORCE CÉNTIMOS	238,46
163014	UD	CONTACTOR 2X40A CONTACTOR 2X40A	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	113,12
163015	UD	MAGNETOTERMICO 2X16A MAGNETOTERMICO 2X16A	CIENTO TRECE con DOCE CÉNTIMOS	74,94
163016	M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	SETENTA Y CUATRO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,80
163017	UD	DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI	CERO con OCHENTA CÉNTIMOS	647,57
163018	UD	MAGNETOTERMICO 2X63A MAGNETOTERMICO 2X63A	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	226,64
163019	M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM.	DOSCIENTOS VEINTISÉIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,16
163020	UD	CONTACTOR 2X20A CONTACTOR 2X20A	DOS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	74,83
163021	UD	RELOJ DATA MICRO RELOJ DATA MICRO	SETENTA Y CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	146,50
			CIENTO CUARENTA Y SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
163022	UD	INTERRUPTOR CREPUSCULAR INTERRUPTOR CREPUSCULAR	237,69
			DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
163023	UD	CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR	64,20
			SESENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS
163024	UD	CONTACTO AUXILIAR TERMICO CONTACTO AUXILIAR TERMICO	74,30
			SETENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS
163025	UD	CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANAL 60-40-77 CANAL 60-60-77 BORNA CARRIL 16MM BORNA CARRIL 6MM BORNA CARRIL 2,5MM TAPA BORNA TAPA FINAL	482,74
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
163026	UD	CABLEADO DE CUADRO TECNICO CABLEADO DE CUADRO TECNICO QUE INCLUYE: 200M CABLE 1,5MM H07VK ROJO 100M CABLE 1,5MM H07VK NEGRO 150M CABLE 16MM H07VK AZUL 50M CABLE 16MM H07VK NEGRO 50M CABLE 16MM H07VK GRIS 50M CABLE 16MM H07VK MARRON 150M CABLE 4MM H07VK AZUL 50M CABLE 4MM H07VK NEGRO 50M CABLE 4MM H07VK MARRON 50M CABLE 4MM H07VK GRIS 50M CABLE 2,5MM H07VK AZUL 50M CABLE 2,5MM H07VK NEGRO 50M CABLE 2,5MM H07VK MARRON 50M CABLE 2,5MM H07VK GRIS 500M MANGUITOS 200M PUNTERA HUECA 16MM 200M PUNTERA HUECA 4MM 100M PUNTERA HUECA 6MM 400M PUNTERA HUECA 2,5MM 400M PUNTERA HUECA 1,5MM	1.455,50
			MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA CÉNTIMOS
163564	UD	ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V	760,00
			SETECIENTOS SESENTA

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.10.4		EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA	
163030	UD	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1HORA PARA CUADROS ELECTRICOS	637,68
		SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
163031	UD	SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP PARA RACK COMUNICACIONES	9.308,00
		NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHO	
163032	UD	TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT) TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT)	485,00
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO	
163033	UD	BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000) BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000)	2.458,00
		DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO	
163034	UD	TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRANSFERENCIA AUTOMATICA	520,00
		QUINIENTOS VEINTE	
163047	UD	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED	110,15
		CIENTO DIEZ con QUINCE CÉNTIMOS	
2.2.4.10.5		CABLEADO	
163050	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO	2,12
		DOS con DOCE CÉNTIMOS	
163051	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO	3,02
		TRES con DOS CÉNTIMOS	
163052	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO	4,22
		CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
163053	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO	6,81
		SEIS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
163054	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO	16,56
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
163055	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO	1,47
		UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
163056	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO	1,54
		UN con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
163057	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO	6,71
		SEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
163058	M	CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	13,58
		TRECE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
163059	M	CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	5,28
		CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
163060	M	CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	5,18
163061	M	TUBO CORRUGADO 20MM TUBO CORRUGADO 20MM	0,85
163062	M	TUBO CORRUGADO 25MM TUBO CORRUGADO 25MM	1,07
163063	M	TUBO CORRUGADO 40MM TUBO CORRUGADO 40MM	2,50
163064	UD	CAJA REGISTRO 164X119X79MM CAJA REGISTRO 164X119X79MM	5,07
163065	UD	CAJA REGISTRO 111X111X68 CAJA REGISTRO 111X111X68	2,85
163066	UD	BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS) BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS)	344,50
163067	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A 2P+TTL 10/16A EN CAJA ESTANCA	15,91
163068	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A EN CAJA ESTANCA	12,66
163069	UD	MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	16.355,75
			DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.2.4.10.6		RED DE TIERRAS	
163301	UD	TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO DE PICAS PARA RED DE TIERRA	1.927,92
163302	UD	PICA LISA ACERO-COBRE PICA LISA ACERO-COBRE	12,70
163303	M	CABLE 16MM H07VK AMV CABLE 16MM H07VK AMV	3,02
			TRES con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.10.7 SISTEMA ANTIPANICO			
163401	UD	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M. TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	58,57
		CINCUENTA Y OCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.2.4.10.8 PROYECTO ELECTRICO			
163501	UD	PROYECTO ELECTRICO Y OCA PROYECTO ELECTRICO Y OCA	2.500,00
		DOS MIL QUINIENTOS	
2.2.4.11 SEÑALÉTICA			
EIV101	UD	PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR CON EL NOMBRE DE LA ESTACION	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS	
EIV102	UD	PANELES DIRECCIONALES PANELES DIRECCIONALES EN EL INTERIOR Y LA SALIDA DEL VESTIBULO PARA DIRIGIR A LOS ANDENES	300,00
		TRESCIENTOS	
EIV103	UD	CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO SITUADO EN ANDEN	800,00
		OCHOCIENTOS	
2.3 ANDENES			
2.3.1 AMPLIACION ANDENES			
2.3.1.1 ANDEN NORTE			
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	14,12
		CATORCE con DOCE CÉNTIMOS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
		CUARENTA	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 78,72
U03380	ML	PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 135,97
U03396	ML	PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	CIENTO TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 4,21
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	CUATRO con VEINTIÚN CÉNTIMOS 58,34
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 15,79
310018SV	UD	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.	QUINCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 20,50
35144	UD	ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS	VEINTE con CINCUENTA CÉNTIMOS 679,62
			SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.3.1.2		ANDEN SUR	
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	14,12
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25//IBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25//IBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTU- RAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BAN- DA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	78,72
U03380	ML	PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUE- LLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CE- MENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	135,97

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03396	ML	PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	4,21
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	58,34
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	15,79
310018SV	UD	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.	20,50
35144	UD	ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS	679,62
			CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
			VEINTE con CINCUNTA CÉNTIMOS
			SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.3.2	MUROS		
2.3.2.1	MURO 6		
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
			ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
			UN con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO	
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
		CUARENTA	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
		DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
		TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
		SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2.3.2.2		MURO 7	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
		VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
		ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
		UN con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO	
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,00
		CUARENTA	
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	16,54
		DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	2,29
		DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	33,35
		TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	78,72
		SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATAION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	11,94
		ONCE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.3.2.3		CERRAMIENTO 1	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
		VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	11,87
		ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	UN con SESENTA CÉNTIMOS 135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y CINCO 145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	CIENTO CUARENTA Y CINCO 40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	CUARENTA 35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	TREINTA Y CINCO 16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 78,72
			SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.3.2.4		CERRAMIENTO 2	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 11,87
			ONCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	UN con SESENTA CÉNTIMOS 135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y CINCO 145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	CIENTO CUARENTA Y CINCO 40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	CUARENTA 35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	TREINTA Y CINCO 16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	DIECISÉIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	TREINTA Y TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 78,72
			SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.3.3		MARQUESINAS	
360801	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD CON LAMINA DE BUTIRAL TRANSLUCIDO VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 8+8 MM, "VITRO CRISTALGLASS", BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSLÚCIDO	122,56
SIL.002	KG	ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	CIENTO VEINTIDÓS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 4,70
			CUATRO con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.3.4 CERRAMIENTOS			
UVT020	ML	MALLA ELECTROSOLDADA VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.	40,55
UVT031	ML	VALLADO DE CERRAMIENTO DE ANDENES VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, Y 4 MM DE DIÁMETRO SEGUN PLANOS DE DETALLE, POSTES DE PERFIL HUECO DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE 100X100X4 MM, FIJADOS CON TORNILLOS SOBRE MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO BASES PARA EL ATORNILLADO DIRECTO DE POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. ATORNILLADO DE LOS POSTES AL SOPORTE. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLAS.	CUARENTA con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 185,00
UVT321	UD	PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA, PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA, FORMADA POR UNA HOJA DE 1,60 M. DE ANCHO Y 2,00 M DE ALTURA, CON MARCO DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE, CON PESTAÑA DE SECCIÓN SEGÚN DIMENSIONES, GUARNECIDO CON MALLA ELECTROSOLDADA IGUAL QUE LA DEL VALLADO, PROVISTAS CON ISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA Y MANIVELA A DOS CARAS. SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO OCHENTA Y CINCO 712,92
SETECIENTOS DOCE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
2.3.5 MOBILIARIO			
572101B	UD	BANCO DE ACERO INOX 316 L BANCO DE ACERO INOX 316 L 2,4 M, CHAPA PERFORADA, CON RESPALDO, ASIENTO Y SOPORTES. ESTRUCTURA EN ACERO, PIES CON PLETINA FIJADA A PAVIMENTO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE M20 Y CABEZA AVELLANADA Y ANCLAJE QUÍMICO VARILLA INOX M20 CON COQUILLA METÁLICA	5.296,50
572102B	UD	PAPELERA ACERO INOXIDABLE PAPELERA, CABEZAL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO BRILLANTE Y CERRADURA CON LLAVE ESTÁNDAR. CUERPO CENTRAL EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO O ACERO GALVANIZADO PINTADO EN EPOXY NEGRO. CESTA INTERIOR EN MALLA DE ACERO GALVANIZADO. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE ACABADO ARENADO CON ANCLAJE AL SUELO. DOS UNIDADES PROVISTAS DE CENICERO.	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS 1.270,65

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			MIL DOSCIENTOS SETENTA con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
572103B	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE PARA INTERFONO DE 1600 X 210 X 70 MM, FABRICADO EN A° INOX AISI 316 ACABADO ESMERILADO, CON VENTANA PARA INTERFONO Y PLACAS DE SERIGRAFÍA EN AMARILLO. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL	2.500,00
			DOS MIL QUINIENTOS
2.3.6		ILUMINACION	
747101	M	LUMINARIA 1-LUZ INDIRECTA PERFIL DE ALUMINO SUPERFICIE PARA LED CONTINUO LOC-30 (LUZ INDIRECTA) . INCLUYE PERFIL LOC30 2MTS 18015A + 8 CLIP ALUMINIO DIFUSOR OPAL 2M TAPAS FINALES ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 6,20 105,00 0,11 651,68 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE	70,60
			SETENTA con SESENTA CÉNTIMOS
747102	M	LUMINARIA 2-TIRA LED EMPOTRADA LUMINARIA 2-PERFIL DE ALUMINO EMPOTRADO PARA LED CONTINUO MOD. EL100. INCLUYE: EL100 PERFIL 2M EMPOTRAR+TAPAS +DIFUSOR EL100 CLIP EMPOTRAR PERFIL ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 16,00 105,00 0,11 1.681,76 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE 14124 DRIVER DALI 150W 24V	24,60
			VEINTICUATRO con SESENTA CÉNTIMOS
780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	23,43
			VEINTITRÉS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	2,41
			DOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
747560	UD	PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENT PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENTO KVS	1.331,00
			MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN
747987	UD	DRIVER DALI 150W 24V DRIVER DALI 150W 24V	103,26
			CIENTO TRES con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
747406	UD	FOTOCELULAS FOTOCELULAS	112,00
			CIENTO DOCE

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.3.7		INSTALACIONES	
321001SV	M3	EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	12,96
315401SV	M2	ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AU- XILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	23,06
767004SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZAN- JA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDI- CIONES DEL PROYECTO.	2,48
767007SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	2,94
778104SV	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PRO- FUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS	276,58
7781.6SV	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PRO- FUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.	346,12

TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3		SERVICIOS AFECTADOS	
3.1		LINEA ELECTRICA	
S30101	UD	TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE PROCEDENTE DEL TRANSFORMADOR SITUADO EN EL BARRIO DE BARROETA SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	25.500,00
S30108	UD	TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION HASTA EL CUADRO DE BAJA TENSION SITUADO EN EL CUARTO TECNICO DE LA ESTACION SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	18.500,00
S30105	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	503,48
S301106	UD	DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DE LA LINEA ELECTRICA	102,35

VEINTICINCO MIL QUINIENTOS

DIECIOCHO MIL QUINIENTOS

QUINIENTOS TRES con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CIENTO DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4		ELECTRIFICACION FERROVIARIA	
4.1		CIMENTACION	
799002	M3	MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN. RESISTENCIA DEL HORMIGÓN MAYOR O IGUAL QUE 150 KP/CM2. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, Y RETIRADA DE TIERRAS, BALASTO ETC. QUE SE ORIGINEN POR LAS OBRAS Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	136,22
799001	M3	EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A MANO, SEGÚN LAS DIMENSIONES Y NORMAS APROBADAS, LA RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA, ASÍ COMO EL POSIBLE CANON DE VERTEDERO. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, AGOTAMIENTOS QUE SE PRECISEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	CIENTO TREINTA Y SEIS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS 45,12
			CUARENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS
4.2		MENSULAS	
G0733N001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE FIJA TIPO B7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE DOBLE FIJA TIPO B7, COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MENSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MENSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	560,88
			QUINIENTOS SESENTA con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3		PÓSTES Y PORTICO	
G0747N002	UD	MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO SEGUN PLANOS DE DETALLE. FORMADO POR 2 UPN 200 EN CAJON. COMPRENDE EL MONTAJE Y MATERIAL AUXILIAR A PIE DE OBRA. EL ARMADO DEL PROPIO PÓRTICO, LA COLOCACIÓN EN LOS POSTES DE LAS PIEZAS DE APOYO DEL PÓRTICO. ELEVACIÓN DEL PÓRTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, SU FIJACIÓN A LAS PIEZAS DE APOYO CON TORNILLOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA, IGUALMENTE ESTÁ INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FIJACIÓN A POSTES, TIRANTES, ETC.	3.520,00
			TRES MIL QUINIENTOS VEINTE

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G0732N001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3 GALVANIZADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL ANCLAJE MEDIANTE PERNOS Y PLACA DE ANCLAJE . NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	695,58
			SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G07KJ345	UD	PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS P PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS PERNOS DE ANCLAJE. INLCUYE ENCOFRADO DESENCOFRADO, PUESTA EN OBRA Y LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	45,60
			CUARENTA Y CINCO con SESENTA CÉNTIMOS
4.4		SUSPRENSIONES	
746238	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE CA9RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA9RT SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	180,65
			CIENTO OCHENTA con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
746239	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE CA4RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN TUNEL, TIPO CA4RT COLGADO EN TABLERO O PORTICO RIGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	210,26
			DOSCIENTOS DIEZ con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
G0736N002	UD	SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	102,50
			CIENTO DOS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G0736N003	UD	SUSPENSIÓN DE CABLES AUXILIAR UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE AUXILIAR CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	109,45
			CIENTO NUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.5 ATIRANTADOS			
G0735N001	ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VIA GENERAL, CA7/2 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	258,20
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO con VEINTE CÉNTIMOS
G0735N002	ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN TABLERO ESTRUCTURA O TUNEL, CA8/S-T EN V.G. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	280,52
			DOSCIENTOS OCHENTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.6 DESMONTAJE			
G0745N003	UD	DESMONTAJE DE POSTE SOBRE MACIZO DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	144,62
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.7		OTROS	
ZC5641	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EN CATENARIA DOBLE 150 + 2HC SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN UN KM. DE CATENARIA DOBLE 150 + 2HC, EN V.G. EN TRAYECTO O ESTACIÓN. COMPRENDE LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU DESPLAZAMIENTO, SU DISTRIBUCIÓN EN LOS VAMOS, EN LA MEDIDA QUE EXIJA LA SITUACIÓN, ACTUANDO SOBRE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, HASTA DEJARLO EN SU NUEVO LUGAR PERFECTAMENTE ACABADO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES.	2.345,00
ZC5642	km	DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO 712,40
799025	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE SOBRE LAS POLEAS DE SUSPENSIÓN EN LOS POSTES RETENCIONADO CON SUS PREFORMADOS A SU TENSE CORRECTO. INCLUYE GRAPAS DEL CABLE DE GUARDA. INCLUYE LOS EMPALMES, ANCLAJES, AMARRES ETC. INCLUYE TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS; ACOPIO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA PARA SU MONTAJE, Y PERFECTO ACABADO DE LAS UNIDADES DE ACUERDO CON LAS NORMAS APROBADAS POR EUSKOTREN.	SETECIENTOS DOCE con CUARENTA CÉNTIMOS 9,20
			NUEVE con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5		INTEGRACION Y VIGILANCIA AMBIENTAL	
5.1		REVEGETACION	
800322SV	M3	A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA	7,35
827600SV	M2	MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	3,46
802001SV	M2	DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	0,18
804002SV	M2	LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	0,27
821102SV	UD	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	14,47
822112SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 GRUPO C. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	7,88
810525SV	M2	H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CULULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	0,39
		SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		CERO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
		CERO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
		CATORCE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		SIETE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CERO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
5.2		PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
5.2.1		ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS	
993710	UD	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE PREOPERACIONAL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	140,00
993705	UD	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.	1.200,00
		CIENTO CUARENTA	
		MIL DOSCIENTOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
993701	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	829,95
		OCHOCIENTOS VEINTINUEVE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
5.2.2		DURANTE LAS OBRAS	
993718	UD	MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS	
993707	UD	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	850,00
		OCHOCIENTOS CINCUENTA	
993712	UD	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTUO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	140,00
		CIENTO CUARENTA	
993455	UD	ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN FORMADO POR 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE PLÁSTICO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS Y 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE VIDRIO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA	1.150,00
		MIL CIENTO CINCUENTA	
5.2.3		DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA	
993815	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.	1.000,00
		MIL	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6		SEGURIDAD Y SALUD	
6.1		PROTECCIONES COLECTIVAS	
U882100	UD	SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION, SEGUN TIPO.	39,85
U882102	UD	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTENTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLU-SO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MO- DULOS DEL M.O.P.	TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 13,92
U882110	UD	CARTEL RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO IN- CLUSO COLOCACION.	TRECE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 8,19
U882103	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, COLOCADA SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA CO- LOCACION.	OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS 53,01
U882111	UD	CARTEL RIESGO SIN SOPORTE CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.	CINCUENTA Y TRES con UN CÉNTIMOS 2,54
U882140	UD	TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	DOS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 33,23
U882120	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO. CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPOR- TES, COLOCACION Y DESMONTAJE.	TREINTA Y TRES con VEINTITRÉS CÉNTIMOS 1,34
U882200	M2	RED HORIZONTAL PROTECCION RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DES- MONTAJE.	UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 3,93
U882210	M.	TUBO VIGAS PARA CINTURON TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.	TRES con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 9,77
882320	M.	BARANDILLA DE PROTECCION. BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUER- POS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	NUEVE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 12,11
882330	UD	ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	DOCE con ONCE CÉNTIMOS 32,53
882331	UD	ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 65,03
882501	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG. EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPA- CIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	SESENTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS 34,44
			TREINTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
882503	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUE- SE NECESARIO.	41,49
U910312	UD	HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PROTECCIONES	24,78
882650D	M2	PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DELATERAL DE VIADUCTO. INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLAPESCOLOCACION Y DESMONTAJE	6,06
882310	M.	PLATAFORMA DE TRABAJO. PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.	18,86
882711	M.	VALLA PREF.DESMONTAB. EN CERRAMIENTOS PERIMETRALES VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMIGON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.	23,68
U910504	UD	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	223,94
882300	M3	ANDAMIO. ANDAMIO.	31,27
U910503	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA) INCLUIDA INSTALACION	102,32
U910502	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 MA) INCLUSO INSTALACION	115,79
882800	M	MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA BALIZAMIENTO MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO "STOPPER", CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA, DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE PARA BALIZAMIENTO INTERIOR DE OBRA. SE INCLUYE LA COLOCACIÓN, LOS SOPORTES CADA 2,0 M. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA.	1,00
U910501	UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METALICAS TOTALMENTE INSTALADAS	17,95

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6.2		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
884001	UD	ALQUILER BARRACON COMEDOR MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA COMEDOR.	260,02
884010	UD	MESA DE MADERA 10 PERS. MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	71,50
884020	UD	BANCO DE MADERA 5 PERS. BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	18,86
884050	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC. ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	492,00
884250	H.	MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	30,41
884211	UD	MES ALQUILER MODULO PREF. 6,9 M2 ASEOS 10 PERSONAS MES DE ALQUILER MODULO PREF.DE 6,9 M2 PARA ASEOS PARA 10 PERSONAS,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBI ERTA DE CHAPA PRECAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TA- BLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC	162,12
884120	UD	TAQUILLA METALICA 1 PERS. TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	18,89
884035	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA DE 50 L. CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.	139,31
884220	UD	ACOMETIDA AGUA PARA ASEOS ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PA- RA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SER- VICIO.	328,57
884029	UD	CALIENTA COMIDAS 1,60X0,85X0,50 PARA 20 SERVICIOS CALIENTA COMIDAS DE 1,60 M DE LARGO, 0,85 M DE AL-TO Y 0,50 M DE FONDO, EN ACERO INOXIDABLE, CON CA-PACIDAD PARA 20 SERVICIOS, COLOCADO.	267,89
884200	UD	RECIPIENTE RECOG. BASURAS RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.	26,00
884290	UD	REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES DE LIMPIEZA REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIE- NESTAR.	85,98
884110	UD	PILETA CORRIDA 3 GRIFOS. PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.	131,34

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
884041	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.	CÉNTIMOS 59,36
U910726	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELÉCTRICA PARA ASEOS Y VESTUARIOS ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA, CON SU CORRESPONDIENTE INSTALACION PARA ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE INSTALADA	CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 325,63
U910720	UD	DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA	TRESCIENTOS VEINTICINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 103,85
U910721	UD	INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA, TOTALMENTE INSTALADO	CIENTO TRES con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 110,34
U910722	UD	LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADO	CIENTO DIEZ con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 97,66
U910723	UD	ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS DE 60X80 CM.	NOVENTA Y SIETE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 10,39
U910728N	UD	MES CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS MES ALQUILER CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS, FORMADA POR PERFILES LAMINADOS INCLUSO DISTRIBUCION, INSTALACIONES Y TOTALMENTE INSTALADA	DIEZ con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 206,45
			DOSCIENTOS SEIS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3		MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	
883004	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE 20 PERSONAS BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADOCONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.	175,65
883010	UD	REPOSICION MATERIAL SAN. REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	CIENTO SETENTA Y CINCO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 97,71
U910203	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO	NOVENTA Y SIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 22,73
			VEINTIDÓS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.4		FORMACION Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	
885011	H.	FORMACION DURANTE LAS OBRAS SOBRE SEG. Y SALUD FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LAS OBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR ASESOR TECNICO.	81,88
U910601	UD	REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	OCHENTA Y UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 389,46
			TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U984232	UD	JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADO POR ETS-RFV	400,00
		JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HOMOLOGADO POR ETS-RFV	
		CUATROCIENTOS	
6.5		EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	
U910101	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C	1,58
		CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO CLASE N.	
		UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U910102	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDAD	12,38
		PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR	
		DOCE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U910103	UD	GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO	11,70
		GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO	
		ONCE con SETENTA CÉNTIMOS	
U910104	UD	GAFAS PARA SOLDADOR	7,79
		GAFAS PARA SOLDADOR	
		SIETE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U910105	UD	MASCARILLA DE RESPIRACION	10,71
		MASCARILLA DE RESPIRACION ANTIPOLVO	
		DIEZ con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
U910106	UD	FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO	1,30
		FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO	
		UN con TREINTA CÉNTIMOS	
U910107	UD	PROTECTOR AUDITIVO (CASCO)	12,33
		PROTECTOR AUDITIVO (CASCO)	
		DOCE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U910108	UD	CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A	20,25
		CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A	
		VEINTE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U910109	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT	14,27
		CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO	
		CATORCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
U910110	UD	MONO O BUZO DE TRABAJO	12,26
		MONO O BUZO DE TRABAJO	
		DOCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
U910111	UD	IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)	12,85
		IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)	
		DOCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U910112	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR	10,39
		MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR	
		DIEZ con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U910113	UD	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	4,48
		PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	
		CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U910114	UD	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	6,35
		PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	
		SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U910115	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	5,52
		PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	
		CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U910117	UD	PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA	1,62
		PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U910118	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO PAR DE GUANTES DE CUERO	UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 2,48
U910119	UD	PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA CANA	DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 8,43
U910120	UD	PAR DE BOTAS DE LONA PAR DE BOTAS DE LONA	OCHO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 20,12
U910122	UD	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS PAR DE BOTAS DIELECTRICAS	VEINTE con DOCE CÉNTIMOS 32,38
U910125	UD	CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	TREINTA Y DOS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 13,30 TRECE con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7		GESTION DE RESIDUOS	
999002SV	M3	GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZ- CLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINA- DOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOSDE METAL O PLASTI- CO CONTAMINADO, SOBRANTES DE PINTURAO BARNICES, SO- BRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA,ETC)	36,00
		TREINTA Y SEIS	
999003SV	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA (ASFAL- TO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	8,50
		OCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS	
999004SV	M3	IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	20,00
		VEINTE	
999005SV	M3	IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO	6,00
		SEIS	
999006SV	M3	IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	40,00
		CUARENTA	

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		APARCAMIENTO Y ACCESO PEATONAL	
1.1		LEVANTES Y DEMOLICIONES	
311001SV	M3	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	
		Mano de obra	6,6700
		Maquinaria	7,6800
		Resto de obra y materiales	3,8700
		TOTAL PARTIDA	18,22
311002SV	M3	DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MA- TERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	
		Mano de obra	2,0700
		Maquinaria	7,7700
		Resto de obra y materiales	3,5100
		TOTAL PARTIDA	13,35
U090280	UD	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN BACULO, COLUMNA INCLU- YENDO; CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE; RETIRADA DE PARTE PROPORCIONAL DE LINEA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE TO- DO EL MATERIAL A LOS ALMACENES QUE DETERMINDE LA DI- RECCION DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	80,21
360022	ML	LEVANTE DE BARANDILLA LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSI- TOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	8,26
360021	UD	LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DE- PÓSITOS DETERMINADO POR ETS.	
		TOTAL PARTIDA	56,12
360024	UD	LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICI- PALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBI- CACION DEFINITIVA.	
		TOTAL PARTIDA	39,52
360025	UD	DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESDE DEPO- SITO DETERMINADO POR LA DO Y ANCLAJES Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	
		TOTAL PARTIDA	75,12
U090285N	UD	DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES Y TRAS- LADO A DEPOSITO DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	486,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.2		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
340100SV	M3	EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 2 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 2	
		Mano de obra	0,3400
		Maquinaria	9,7900
		Resto de obra y materiales	12,9400
		TOTAL PARTIDA	23,07
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,2700
		Maquinaria	9,3000
		Resto de obra y materiales	3,5600
		TOTAL PARTIDA	14,12
300101SV	M2	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
		Mano de obra	0,2800
		Maquinaria	1,5500
		Resto de obra y materiales	0,6900
		TOTAL PARTIDA	2,52
340101SV	M3	EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 3 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 3	
		Mano de obra	0,3400
		Maquinaria	11,7100
		Resto de obra y materiales	13,0900
		TOTAL PARTIDA	25,14
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	1,9200
		Maquinaria	12,6800
		Resto de obra y materiales	1,1800
		TOTAL PARTIDA	15,79
1.3		FIRMES Y PAVIMENTOS	
510001SV	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	1,3700
		Maquinaria	6,8400
		Resto de obra y materiales	22,3500
		TOTAL PARTIDA	30,56
530001SV_	T.	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
		Mano de obra	120,0100
		Maquinaria	53,2300
		Resto de obra y materiales	331,9400
		TOTAL PARTIDA	505,18
542110SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIS S CALIZO (ANTIGUO S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		Mano de obra	4,8500
		Maquinaria	15,6000
		Resto de obra y materiales	19,4900

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	39,93
531003SVD_	T.	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	172,3700
		Maquinaria.....	136,7400
		Resto de obra y materiales.....	327,8300
		TOTAL PARTIDA	636,93
542101SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		Mano de obra	3,9500
		Maquinaria.....	13,7400
		Resto de obra y materiales.....	27,8800
		TOTAL PARTIDA	45,58
610801DSV	M2.	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	0,8600
		Maquinaria.....	1,0400
		Resto de obra y materiales.....	48,9700
		TOTAL PARTIDA	50,88
547006SV	M2	FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,1700
		Maquinaria.....	5,0800
		Resto de obra y materiales.....	0,6700
		TOTAL PARTIDA	6,91
610578SV	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO BAJO APARCAMIENTOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. INCLUYE MALLAZO 8MM DE DIAMETRO EN 15 X 15CM.	
		Mano de obra	22,2200
		Maquinaria.....	37,5000
		Resto de obra y materiales.....	73,8400
		TOTAL PARTIDA	133,56
560010	M2	PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETR PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR CON CAMA DE ARENA DE 3 CM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, MODULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CON CELDAS Y EXTENDIDO DE HASTA ENRASAR CON LA SUPERFICIE. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA, TIERRA, SIEMBRA DE SEMILLA, COLOCACIÓN MODULOS DE HORMIGÓN, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
		Mano de obra	5,3800
		Resto de obra y materiales.....	15,8900
		TOTAL PARTIDA	21,27
535102SV	T.	BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		Maquinaria.....	10,2800
		Resto de obra y materiales.....	509,0000
		TOTAL PARTIDA	519,27

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.4		MUROS	
1.4.1		MURO 1	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	20,090
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	
		Mano de obra	7,3200
		Resto de obra y materiales	4,6300
		TOTAL PARTIDA	11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	11,83
1.4.2		MURO 2	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria.....	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria.....	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
			Mano de obra 9,7600
			Resto de obra y materiales 6,7900
			TOTAL PARTIDA 16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
			Mano de obra 0,7000
			Maquinaria 0,2900
			Resto de obra y materiales 1,3000
			TOTAL PARTIDA 2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
			Mano de obra 20,0900
			Resto de obra y materiales 13,2600
			TOTAL PARTIDA 33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
			TOTAL PARTIDA 78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	
			Mano de obra 7,3200
			Resto de obra y materiales 4,6300
			TOTAL PARTIDA 11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	
			TOTAL PARTIDA 11,83
1.4.3	MURO 3		
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
			Mano de obra 7,3000
			Maquinaria 5,5300
			Resto de obra y materiales 14,5000
			TOTAL PARTIDA 27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra 0,1500
			Maquinaria 0,4900
			Resto de obra y materiales 11,2200
			TOTAL PARTIDA 11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
			TOTAL PARTIDA 1,60

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	
		Mano de obra	7,3200
		Resto de obra y materiales	4,6300
		TOTAL PARTIDA	11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	11,83

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.4.4		MURO 4	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	
		Mano de obra	7,3200
		Resto de obra y materiales	4,6300
		TOTAL PARTIDA	11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	11,83
1.4.5		MURO 5	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
			Mano de obra 9,7600
			Resto de obra y materiales 6,7900
			TOTAL PARTIDA 16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
			Mano de obra 0,7000
			Maquinaria 0,2900
			Resto de obra y materiales 1,3000
			TOTAL PARTIDA 2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
			Mano de obra 20,0900
			Resto de obra y materiales 13,2600
			TOTAL PARTIDA 33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
			TOTAL PARTIDA 78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	
			Mano de obra 7,3200
			Resto de obra y materiales 4,6300
			TOTAL PARTIDA 11,94
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	
			TOTAL PARTIDA 11,83
1.4.6		ESCALERAS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
			TOTAL PARTIDA 1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
			TOTAL PARTIDA 135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
			TOTAL PARTIDA 145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
			TOTAL PARTIDA 40,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7000
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTU- RAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BAN- DA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
680654	M2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACA- BADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	11,83
1.5		URBANIZACION Y ACABADOS	
1.5.1		MOBILIARIO Y ACABADOS	
570201SV	M.	BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE AL- TURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
		Mano de obra	15,6800
		Maquinaria	0,4200
		Resto de obra y materiales	15,6700
		TOTAL PARTIDA	31,75
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SI- MILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CE- MENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SE- GÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO ME- DIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
		Mano de obra	4,5000
		Resto de obra y materiales	53,8400
		TOTAL PARTIDA	58,34

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610246	M2	HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	0,8600
		Maquinaria.....	1,0400
		Resto de obra y materiales	48,9700
		TOTAL PARTIDA	50,88
RAG01505	UD	APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO ZINCADO BICROMATADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPESOR, DE 0,75X0,75 M, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE	
		TOTAL PARTIDA	139,00
572302	M2	CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA CON PIEDRA CALIZA CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEDRA CALIZA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADA EN PARAMENTOS DE MUROS EXISTENTES EN EL ACCESO PEATONAL	
		TOTAL PARTIDA	81,12
1.5.2		CERRAMIENTOS Y BARANDILLAS	
UVT010	ML	VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE ALTURA, EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN, EN POZOS EXCAVADOS EN EL TERRENO. INCLUSO ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LA MALLA DE SIMPLE TORSIÓN A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES EN LOS POZOS. VERTIDO DEL HORMIGÓN. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES Y TORNAPUNTAS. COLOCACIÓN DE LA MALLA.	
		Mano de obra	18,1600
		Resto de obra y materiales	10,9100
		TOTAL PARTIDA	29,07
UVT012	ML	PRETIL URBANO ESTETICO. PRETIL URBANO ESTETICO. INCLUYE EJECUCIÓN DE VIGA LONGITUDINAL PARA ANCLAJES A LO LARGO DE LA RAMPA DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADA.	
		TOTAL PARTIDA	140,23
FDD160	ML	PASAMANOS DOBLE DE ACERO GALVANIZADO PASAMANOS DOBLE RECTO FORMADO POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO AISI 304, DE 50 MM DE DIÁMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS AL MURO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO CON TACOS DE NYLON Y TORNILLOS DE ACERO. INCLUSO REPLANTEO DE LOS SOPORTES, FIJACIÓN DE LOS SOPORTES AL PARAMENTO Y FIJACIÓN DEL PASAMANOS A LOS SOPORTES. ELABORADO EN TALLER Y MONTADO EN OBRA.	
		Mano de obra	12,1900
		Resto de obra y materiales	63,2500
		TOTAL PARTIDA	75,43

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UO.1100	ML	BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, COMPUESTA DE DOS APOYOS DE PASAMANOS 100/50.115,5 ESP: 50MMS, 2 PASAMANOS ACERO GALVANIZADO DIÁMETRO50, PIES VERTICALES CADA 1.5 M, SEGÚN DETALLE DE PLANOS, CHAPA DE SUJECIÓN AL SUELO DE ACERO GALVANIZADO 150.100 ESP:5MM PINTADO.	
		Mano de obra	24,9000
		Maquinaria.....	0,7300
		Resto de obra y materiales.....	91,6400
		TOTAL PARTIDA	117,26
FDD115	ML	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE ALTURA 1,10 M, PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE, RECIBIDO CON MORTERO Y REMATADO CON BALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	
		Mano de obra	21,4100
		Maquinaria.....	0,3200
		Resto de obra y materiales.....	173,2300
		TOTAL PARTIDA	194,96
FDD116	ML	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	
		Mano de obra	21,4100
		Maquinaria.....	0,3200
		Resto de obra y materiales.....	173,2300
		TOTAL PARTIDA	194,96
1.5.3		SEÑALIZACION VERTICAL	
701014SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	
		Mano de obra	58,7800
		Maquinaria.....	17,9000
		Resto de obra y materiales.....	158,8200
		TOTAL PARTIDA	235,48
701034SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	
		Mano de obra	74,1500
		Maquinaria.....	19,5600
		Resto de obra y materiales.....	160,1800
		TOTAL PARTIDA	253,89
701006SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.	
		Mano de obra	51,1200
		Maquinaria.....	13,0800
		Resto de obra y materiales.....	90,8700
		TOTAL PARTIDA	155,07

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.5.4 SEÑALIZACION HORIZONTAL			
700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	0,2800
		Maquinaria	0,0500
		Resto de obra y materiales	0,4400
		TOTAL PARTIDA	0,77
700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	15,3800
		Maquinaria	1,3900
		Resto de obra y materiales	7,5500
		TOTAL PARTIDA	24,32
1.6 INSTALACIONES E ILUMINACION			
1.6.1 ILUMINACION			
756101	UD	POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA	
		TOTAL PARTIDA	490,00
756102	UD	POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA	
		TOTAL PARTIDA	520,00
756103	UD	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8°	
		TOTAL PARTIDA	3.094,00
756104	UD	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8°	
		TOTAL PARTIDA	1.924,00
756105	UD	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8°	
		TOTAL PARTIDA	2.964,00
778001SV	UD	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	
		Mano de obra	256,2000
		Maquinaria	4,1700
		Resto de obra y materiales	82,6600
		TOTAL PARTIDA	343,01
772001SV	M.	ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	
		Mano de obra	3,3100
		Maquinaria	20,7700
		Resto de obra y materiales	5,7100
		TOTAL PARTIDA	29,78
780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	
		Mano de obra	6,2500
		Resto de obra y materiales	17,1800
		TOTAL PARTIDA	23,43

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, IN- CLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	
		Mano de obra	0,8600
		Maquinaria.....	0,0500
		Resto de obra y materiales.....	1,5000
		TOTAL PARTIDA	2,41
756106	UD	THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (S) THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (STD) 5619LM 38.0W 1XLED 38W	
		TOTAL PARTIDA	359,00
747406	UD	FOTOCELULAS FOTOCELULAS	
		TOTAL PARTIDA	112,00
1.6.2		VEHICULOS ELECTRICOS	
752101	UD	TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS MODLEO INGERED RAPID 50, CON POSIBILIDAD DE 2 CARGAS SI- MULTANEAS, POTENCIA DE 50KW, TENSION 400 VAC.	
		TOTAL PARTIDA	8.500,00
752105	UD	TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS	
		TOTAL PARTIDA	2.550,00
1.6.3		CONTROL DE ACCESOS	
744006	UD	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	
		TOTAL PARTIDA	1.164,98
744007	UD	BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS SUMINISTRO Y MOONTAJE DE BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS CON BRAZO DE 3M, INCL- YENDO MODULO VALIDADOR DE TICKETS Y SISTEMA DE DETEC- CION DE VEHICULOS	
		TOTAL PARTIDA	3.614,56
744008	M	TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	
		TOTAL PARTIDA	3,12
744011	UD	CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS	
		TOTAL PARTIDA	1.100,00
744012	UD	ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCE- SOS. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU INS- TALACION	
		TOTAL PARTIDA	1.550,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.6.4		RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	
750111	UD	CAJA DE DERIVACION 100 X 100 X 50MM SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACION DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES.	
		TOTAL PARTIDA	8,51
750112	M	TUBO RIGIDO 25 MM PLASTICO SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE TUBERIA DE PLASTICO RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS DIAMETRO 25 MM DIRECTAMENTE GRAPADA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATERIAL, TACOS DE FIJACION, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMILAR	
		TOTAL PARTIDA	7,20
750115	M	TUBERIA A. INOXIDABLE 3" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 3", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA	127,50
750116	M	TUBERIA A. INOXIDABLE 2,5" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 2,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA	114,23
750117	M	TUBERIA A. INOXIDABLE 1,5" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 1,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA	98,15
750118	UD	HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, CON UNA SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM, RACOR, ARQUETA, MARCO Y TAPA CIRCULAR PARA ACERA. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	562,62

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750119	UD	ACOMETIDA RED INCENDIOS SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDCONTRA INCENDIOS DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LA FACHADA DEL EDIFICIO INCLUYENDO: 5M. DE TUBERÍA DE A° INOXIDABLE AISI 304-L, SCHEDULE-10, DE 3" DE DIAMETRO, 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLOASCENDENTE HOMOLOGADA UL/FM DE 3", EMBRIDADA PN16, 1 VALVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAVETA HOMOLOGADA UL/FM DE 3" EMBRIDADA PN16, INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. , INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.	
		TOTAL PARTIDA	2.500,00
750120	UD	CONTADOR GENERAL DE AGUA 3" DN 76 M PARA RED PCI INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED PCI PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO, COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	
		TOTAL PARTIDA	1.376,00
410001SV	UD	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	
		Mano de obra	68,2200
		Maquinaria.....	26,5500
		Resto de obra y materiales.....	558,6600
		TOTAL PARTIDA	653,42
1.6.5		TOMAS DE AGUA	
751101	UD	ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDDE ABASTECIMIENTO DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LAS TOMAS DE AGUA SITUADAS EN LA ESTACIÓN. CONEXION CON TUBERIA PE 63, INCLUYE VALVULA DE CORTE, INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.	
		TOTAL PARTIDA	1.600,00
751102	UD	CONTADOR GENERAL DE AGUA EN TUBERIA 63MM PARA RED DE ABASTECIMIENTO INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED DE ABASTECIMIENTO , COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	
		TOTAL PARTIDA	1.154,20

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
751103	M	TUBO DE POLIETILENO DE 63MM, DE COLOR NEGRO TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.	
		TOTAL PARTIDA	17,56
751104	M	TUBO DE POLIETILENO DE 50MM, DE COLOR NEGRO TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.	
		TOTAL PARTIDA	14,81
751105	UD	ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE POLIETILENO PE 100, PN=10 ATM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA; COLLARÍN DE TOMA EN CARGA COLOCADO SOBRE LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN QUE SIRVE DE ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED; LLAVE DE CORTE DE ESFERA DE 1" DE DIÁMETRO CON MANDO DE CUADRADILLO COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, SITUADA JUNTO A LA EDIFICACIÓN, FUERA DE LOS LÍMITES DE LA PROPIEDAD, ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO DE 30X30X30 CM, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I PARA LA POSTERIOR REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.	
		TOTAL PARTIDA	475,12
1.7		DRENAJE	
411001SV	UD	SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	
		Mano de obra	288,7600
		Maquinaria	93,3400
		Resto de obra y materiales	325,8900
		TOTAL PARTIDA	707,97
414224SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		Mano de obra	0,1100
		Maquinaria	0,0800
		Resto de obra y materiales	14,9500
		TOTAL PARTIDA	15,14
414226SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 300 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		Mano de obra	15,1600
		Maquinaria	4,9500
		Resto de obra y materiales	32,6900
		TOTAL PARTIDA	52,80

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414223SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 100 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 100 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		Mano de obra	0,1100
		Maquinaria	0,0800
		Resto de obra y materiales	12,6300
		TOTAL PARTIDA	12,82
414225SV	M.	COLECTOR PVC EN ZANJA, 250 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 250 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		Mano de obra	0,1100
		Maquinaria	0,0800
		Resto de obra y materiales	16,2500
		TOTAL PARTIDA	16,44
414265	M	RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM, SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, CON ACABADO MAESTREADO, SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA CON ÍNDICE CBR > 5 (CALIFORNIA BEARING RATIO), NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO LIMPIEZA. COMPLETAMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO. ASENTADO Y NIVELACIÓN.	
		Mano de obra	32,1400
		Maquinaria	0,7200
		Resto de obra y materiales	24,3900
		TOTAL PARTIDA	57,25
420011SV	M.	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=90 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	4,3400
		Maquinaria	7,1500
		Resto de obra y materiales	18,4700
		TOTAL PARTIDA	29,96
410001SV	UD	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	
		Mano de obra	68,2200
		Maquinaria	26,5500
		Resto de obra y materiales	558,6600
		TOTAL PARTIDA	653,42
410000SV	UD	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M.	
		Mano de obra	112,2400
		Maquinaria	34,2900
		Resto de obra y materiales	352,9300
		TOTAL PARTIDA	499,45
411002SV	UD	SUMIDERO REJILLA SIN ARQUETA REJILLA , SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 6 M DE LONGITUD.	
		Mano de obra	18,5000
		Maquinaria	4,1700
		Resto de obra y materiales	81,1900
		TOTAL PARTIDA	103,86

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2		SUPRESION DE PASO A NIVEL Y ESTACION	
2.1		PASARELA PEATONAL	
2.1.1		CIMENTACION	
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,2700
		Maquinaria.....	9,3000
		Resto de obra y materiales	3,5600
		TOTAL PARTIDA	14,12
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA- CION.	
		Mano de obra	1,9200
		Maquinaria.....	12,6800
		Resto de obra y materiales	1,1800
		TOTAL PARTIDA	15,79
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
2.1.2		ALZADOS	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
			Mano de obra 9,7600
			Resto de obra y materiales 6,7900
			TOTAL PARTIDA 16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
			Mano de obra 0,7000
			Maquinaria 0,2900
			Resto de obra y materiales 1,3000
			TOTAL PARTIDA 2,29
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
			Mano de obra 7,3000
			Maquinaria 5,5300
			Resto de obra y materiales 14,5000
			TOTAL PARTIDA 27,32
SIL.001	KG	ACERO S-355-J2H, EN PERFILES HUECOS ACERO EN PERFILES HUECOS, TIPO S-355-J2H, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	
			TOTAL PARTIDA 4,90
SIL.002	KG	ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	
			TOTAL PARTIDA 4,70
SIL.003	KG	ACERO S-355-J2 EN CHAPA ACERO EN CHAPA, TIPO S-355-J2, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	
			TOTAL PARTIDA 2,80
2.1.3		ILUMINACION	
747109	M	PASAMANOS CON LED PASAMANOS STAR TRAIL INCORPORADO A BARANDILLA EQUIPADA CON LEDS DE 1,5 W CADA 150MM	
			TOTAL PARTIDA 379,00
747107	UD	LAMPARA LED ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 60X60 LED 34WIP44	
			TOTAL PARTIDA 87,60
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	
			Mano de obra 0,8600
			Maquinaria 0,0500
			Resto de obra y materiales 1,5000
			TOTAL PARTIDA 2,41

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
747112	UD	LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK08 BLANCO DIFUSOR OPAL	
TOTAL PARTIDA			83,30
2.1.4	VARIOS		
SIL.004	KG	ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8 ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8	
TOTAL PARTIDA			1,50
968102	M2	ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CAR- PINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERI- METRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.	
TOTAL PARTIDA			111,60
SIL.005	U	CONECTOR Ø16X150 CONECTOR Ø16X150 totalmente terminado, incluso montaje y trata- miento superficial.	
TOTAL PARTIDA			7,98
SIL.006	U	CONECTOR Ø16X100 CONECTOR Ø16X10 totalmente terminado, incluso montaje y trata- miento superficial.	
TOTAL PARTIDA			6,24
SIL.007	M2	CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm	
TOTAL PARTIDA			79,50
SIL.008	U	ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACE- RO INOXIDABLE	
TOTAL PARTIDA			81,30
SIL.009	M2	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO	
TOTAL PARTIDA			64,50
FDD116	ML	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXI- DABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APRO- XIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BA- RROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	
			Mano de obra 21,4100
			Maquinaria..... 0,3200
			Resto de obra y materiales..... 173,2300
TOTAL PARTIDA			194,96
SIL.0156	UD	INSTALACION DE SENSORES PARA INUNDACION DLE FOSO INSTALACION DE SENSORES PARA LA DETECCION DEL NIVEL DE AGUA EN LOS FOSOS DE LOS ASCENSORES	
TOTAL PARTIDA			620,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.1.5		ASCENSORES	
ASC001	UD	<p>ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, P ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, PANORÁMICO, MRL GEARLESS DE 5,0 M DE RECORRIDO, AC- CIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EM- BARQUE A 180° CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, VELOCIDAD 1,0 M/S, CONSTRUIDO DE ACUER- DO CON EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICU- LARES ADJUNTO. VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVA- CIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSIÓN Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELO- CIDAD D) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMEN- TOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS.</p>	
		TOTAL PARTIDA	30.000,00
ASC002	UD	<p>CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CONS- TRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTE- RÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35 X1,4 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS,CONSTRUÍDA EN VIDRIO TRANSPA- RENTE DE 12 MM DE ESPESOR (6+6), ENSAMBLADAS CON LAMINA DE PO- LIVINIL BUTIROL. - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS, DISPOSITI- VO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGI- TAL DE POSICIÓN DE CABINA, - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, IN- TERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTE- RIOR, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACCIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS</p>	
		TOTAL PARTIDA	20.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASC003	UD	RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENS RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCEN- SOR, CON VIDRIO TRANSPARENTE EN LAS CARAS DE EMBAR- QUE Y DESEMBARQUE, DE ACUERDO CON EL PPTP Y PLANOS. SON SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: A) FORMA RECTANGULAR, CONSTRUIDO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE (6+6) DE ESPESOR B) ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO Y PINTA- DO C) PERFILERÍA DE SUJECCIÓN DE ACERO INOX AISI 316L C) PREPARADO PARA INSTALAR LAS PUERTAS DE VIDRIO. INCLUIRÁ: BARANDILLAS, REMATES DE PARADAS, ELIMINACIÓN DE POSIBLES IRREGULARIDADES DEL FOSO Y PINTUTA ANTI- POLVO, PROTECCIÓN DEL EQUIPO HASTA SU PUESTA EN MARCHA Y CUANTOS ELE- MENTOS NO REFLEJADOS SEAN NECESARIOS.	
		TOTAL PARTIDA	12.625,00
ASC004	UD	PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS, PARADA SUPERIOR EN INFE- RIOR, DE ACUERDO CON EL PLIEGO,	
		TOTAL PARTIDA	2.956,00
ASC005	UD	PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES	
		TOTAL PARTIDA	1.100,00
ASC006	UD	DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONT DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CON- TROL DE LOS ASCENSORES	
		TOTAL PARTIDA	800,00
ASC007	UD	SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA	
		TOTAL PARTIDA	4.500,00
2.2		EDIFICIO VIAJEROS	
2.2.1		CIMENTACION	
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,2700
		Maquinaria.....	9,3000
		Resto de obra y materiales	3,5600
		TOTAL PARTIDA	14,12
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	1,9200
		Maquinaria.....	12,6800
		Resto de obra y materiales	1,1800
		TOTAL PARTIDA	15,79
2.2.2		ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS	
620101	KG	ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PERFILES METALICOS ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.	
		TOTAL PARTIDA	4,69
QTM010	M2	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, CON UNA PENDIENTE MAYOR DEL 10%, CON PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR Y 1150 MM DE ANCHO, FORMADOS POR DOBLE CARA METÁLICA DE CHAPA ESTÁNDAR DE ACERO, ACABADO PRELACADO, DE ESPESOR EXTERIOR 0,5 MM Y ESPESOR INTERIOR 0,5 MM Y ALMA AISLANTE DE LANA DE ROCA DE DENSIDAD MEDIA 145 KG/M³, Y ACCESORIOS, FIJADOS MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PANELES POR FALDÓN. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LOS PANELES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
		Mano de obra	4,9400
		Resto de obra y materiales	44,5400
		TOTAL PARTIDA	49,47

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RTC015	M2	FALSO TECHO CONTINUÓ SUSPENDIDO FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y SUSPENDIDAS DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE ACERO CON CUELGUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS PRIMARIAS CON CONECTORES TIPO CABALLETE CON UNA MODULACIÓN DE 500 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.	
TOTAL PARTIDA			23,60

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZVS020	M2	FACHADA VENTILADA CON PANEL COMPOSITE CON ACABADO ALUMINIO LACADO	
		REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE FACHADA, MEDIANTE SISTEMA DE FACHADA VENTILADA, FORMADO POR PANEL COMPOSITE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN PERFILES DE ALUMINIO A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO Y PIEZAS DE NEOPRENO PARA EVITAR LOS PUENTES TÉRMICOS, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, Y AISLAMIENTO DE PANEL DE LANA MINERAL, SEGÚN UNE-EN 13162, DE 40 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UN VELO NEGRO, RESISTENCIA TÉRMICA 1,1 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE FACHADA EXISTENTE Y POSTERIOR SELLADO DE TODAS LAS UNIONES ENTRE PANELES CON CINTA DE SELLADO DE JUNTAS. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTEGUAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES.	
			Mano de obra 65,0700
			Resto de obra y materiales 101,3100
			TOTAL PARTIDA 166,38
964101	M2	FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM.	
		FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM., EN CÁMARAS, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO (II-Z/35A) Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40) PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA IMPERMEABILIZADA, REPLANTEO, APLOMADO Y NIVELACIÓN, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SEGÚN NTE-FFL Y MV-201.	
			TOTAL PARTIDA 36,00
968101	M2	CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO PARA VENTANAS CON HOJAS FIJAS	
		CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL PARA VENTANAS HOJAS FIJAS. COLOCACIÓN DE PREMARCO METÁLICO CON REFUERZOS NECESARIOS, CERCO Y HOJAS CON REFUERZO INTERIOR DE ACERO Y DOBLE ROTURA DE PUENTE TERMICO. DE LA CASA SCHÜCO, TECHNAL O SIMILAR, INCLUSO JUNQUILLOS, HERRAJES, LUMINIO CON RELLENO DE POLIURETANO, CAJA DE PERSIANA, PIEZAS DE UNIÓN, JAMBAS Y DEMAS REMATES DE LAS MISMAS, MANILLAS Y CERRADURAS DE SEGURIDAD AMAESTREADAS TIPO LOGICA DE GIESSE, SELLADO PERIMETRAL DE LAS MISMAS. TOTALMENTE INSTALADA.	
			TOTAL PARTIDA 232,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
968102	M2	ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CAR- PINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERI- METRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.	
		TOTAL PARTIDA	111,60
968103	M2	PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO, COMPUESTA POR PANEL MACHIHEMBRADO COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ALUMINIO PRELACADO, CON AISLAMIENTO IN- TERMEDIO DE LANA MINERAL, PERFILES DE ALUMINIO PRELA- CADO.	
		TOTAL PARTIDA	60,25
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SI- MILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CE- MENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SE- GÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO ME- DIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
		Mano de obra	4,5000
		Resto de obra y materiales	53,8400
		TOTAL PARTIDA	58,34
968106	M2	ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACADOS ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACA- DOS	
		TOTAL PARTIDA	43,12
414346SV	M	BAJANTE EXTERIOR PVC BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR PVC, SERIE B, DE 110 MM DE DIÁME- TRO, UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO.	
		TOTAL PARTIDA	18,12
968110	M2	SUELO TÉCNICO REGISTRABLE SUELO TÉCNICO REGISTRABLE, FORMADO POR PANELES DE 600X600 MM, CON NÚCLEO DE TABLERO AGLOMERADO DE MA- DERA DE ALTA DENSIDAD, 650 KG/M ³ , Y 30 MM DE ESPESOR, CON CHAPA DE ACERO EN LA CARA INFERIOR Y ACABADO SU- PERIOR DE LINÓLEO, CON CANTEADO PERIMETRAL DE PVC DE 18 MM, PROTEGIENDO EL CANTO VIVO DEL PAVIMENTO; APOYA- DOS SOBRE PEDESTALES REGULABLES PARA ALTURAS DE HASTA 150 MM, DE ACERO ZINCADO CON CABEZA CON JUNTA ANTIVIBRATORIA, FIJADOS AL SOPORTE CON PEGAMENTO; CLASIFICACIÓN 2/2/A/2, SEGÚN UNE-EN 12825 Y EUROCLASE BFL S1 DE REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN UNE-EN 13501-1	
		TOTAL PARTIDA	87,70

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.3 ILUMINACION			
747104	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 281CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO	
		TOTAL PARTIDA	561,00
747105	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 182CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO	
		TOTAL PARTIDA	385,00
747106	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 281 cm + EMERGENCIA + DALI	
		TOTAL PARTIDA	682,00
747108	UD	LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 182 cm + EMERGENCIA + DALI	
		TOTAL PARTIDA	82,80
747111	UD	VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA	
		TOTAL PARTIDA	143,30
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, IN- CLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	
		Mano de obra	0,8600
		Maquinaria.....	0,0500
		Resto de obra y materiales.....	1,5000
		TOTAL PARTIDA	2,41
747367	UD	VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA	
		TOTAL PARTIDA	86,50
747208	UD	CAJA FUSIBLES IP44 CAJA FUSIBLES IP44	
		TOTAL PARTIDA	14,00
747209	UD	FUSIBLES 10X38 6A FUSIBLES 10X38 6A	
		TOTAL PARTIDA	0,85
747301	UD	MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	
		TOTAL PARTIDA	12.210,16
2.2.4 INSTALACIONES			
2.2.4.1 TELEMANDO			
740001	UD	ARMARIO FIJO MODULAR PARA TELEMANDO SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACION, TRANSPORTE E INSTALA- CION DE PLACA DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600, CON PROTECCIONES, FUETNE DE ALIMNETACION 24VCC, Y CBALEADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACION REMO- TA DEL TELEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTANDARES DE TELE- MANDO DE ETS.	
		TOTAL PARTIDA	3.105,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
740002	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER, CON FUENTE DE ALIMENTACION, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (128ED) Y SALIDAS DIGITALES (32SD), Y SISTEMA DE PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO	
		TOTAL PARTIDA	5.175,00
740009	UD	INGENIERIA DE SOFTWARE INGENIERIA DE SOFTWARE QUE INCLUYE LA PROGRAMACION DEL TELEMANDO PARA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE LA ESTACION, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA: PROGRAMACION AUTOMATICA HORARIA PERSIANAS DE ACCESO CANCELADORAS CONTROL LOCAL ASCENSORES CONTROL DE ILUMINACION CONTROL LOCAL E INTEGRACION EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE LA SEÑALES DE INCENDIOIS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA	
		TOTAL PARTIDA	14.510,00
2.2.4.2		INTERFONIA Y TELEFONIA	
741001	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SOBRE PEDESTAL Y EQUIPADO CON BUCLE INDUCTIVO PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	
		TOTAL PARTIDA	2.093,13
741002	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP UBICADO EN EL INTERIOR DEL ASCENSOR PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 FLEXIBLE.	
		TOTAL PARTIDA	1.062,43
741003	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE ESTACION Y CT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE DE ESTACIÓN Y CUARTO TÉCNICO COMPATIBLE CON LA CENTRALITA, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	
		TOTAL PARTIDA	341,13
741004	UD	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ IP DE 24 PUERTOS POE	
		TOTAL PARTIDA	3.333,00
2.2.4.3		MEGAFONIA Y TELEINDICADORES	
742001	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE	
		TOTAL PARTIDA	2.412,00
742002	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W 100V BLANCO MODELO A- 257DTM O SIMILAR UBICADO EN FALSO TECHO	
		TOTAL PARTIDA	300,89

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
742003	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN O SIMILAR	
		TOTAL PARTIDA	1.154,15
742004	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA MODELO DC-800ETH O SIMILAR UBICADO DONDE EL JEFE DE ESTACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	3.597,92
742005	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL CON AMPLIFICADORRES IP Y MODULOS NECESARIOS MODELO IF-8P4ETH/0 O SIMILAR	
		TOTAL PARTIDA	10.609,53
742006	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CABLEADO 2 HILOS DE 2,5MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE CABLEADO PARA LA LÍNEA DE PROYECTORES MEDIANTE CABLE DE 2 HILOS DE 2,5MM2	
		TOTAL PARTIDA	3,49
742007	UD	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA, AJUSTE DE NIVELES DE AUDIO, VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE ASÍ LO REQUIERAN, ASI COMO LA INTEGRACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	
		TOTAL PARTIDA	2.428,88
742008	UD	TELEINDICADOR DE ANDÉN PANTALLA LED SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE ANDÉN DE DOBLE CARA CON PANTALLA LED", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	
		TOTAL PARTIDA	6.008,81
742009	UD	TELEINDICADOR DE VESTIBULO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE VESTIBULO DE UNA CARA CON PANTALLA EN COLOR TFT DE 46", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	
		TOTAL PARTIDA	5.784,01
742010	UD	SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN EL CUARTO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES DE LAS ESTACIONES, SERVIDOR LOCAL Y TELEINDICADORES EN LOS SISTEMAS DE TELEINDICADORES DEL PUESTO DE MANDO Y SU AMPLIACIÓN SI FUESE NECESARIA.	
		TOTAL PARTIDA	9.732,27

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.4		VIDEOVIGILANCIA	
743001	UD	CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR, CON PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA UBICADA EN FALSO TECHO.	
		TOTAL PARTIDA	1.293,13
743002	UD	CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR UBICADAS EN ANDENES.	
		TOTAL PARTIDA	1.476,11
743003	UD	CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR PARA CONTROL DEL PARKING.	
		TOTAL PARTIDA	3.346,64
743004	UD	GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR, INCLUYE LICENCIAS NECESARIAS.	
		TOTAL PARTIDA	11.794,04
743005	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO UBICADA EN EL PUESTO DE JEFE DE ESTACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	2.144,59
743006	M	CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 TERMINADO EN AMBOS EXTREMOS EN CONECTORES HEMBRA RJ-45	
		TOTAL PARTIDA	1,17
743007	UD	BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV, INCLUSO CIMENTACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	1.143,39
743008	UD	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWIT SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA SEGURIDAD DE 24 PUERTOS POE	
		TOTAL PARTIDA	3.100,53
743009	UD	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	
		TOTAL PARTIDA	3.778,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.5 CONTROL DE ACCESOS			
744001	UD	LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD, UBICADOS EN EL LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y EN EL JEFE DE ESTACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	501,73
744002	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA EL560 PARA LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y JEFE DE ESTACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	1.992,53
744003	UD	CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES	
		TOTAL PARTIDA	890,76
744004	UD	CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES	
		TOTAL PARTIDA	1.457,92
744005	M	CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS	
		TOTAL PARTIDA	1,94
744006	UD	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	
		TOTAL PARTIDA	1.164,98
744008	M	TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	
		TOTAL PARTIDA	3,12
744009	UD	INSTALACION PERSIANAS DE ALUMINIO SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ALUMINIO COLL-BAIX MODELO MASTER, CON ACABADO ANODIZADO EN PLATA MATE DE MEDIDAS 2160 X 2500 MM INCLUYENDO CAJON DUET-PLUS DE DIMENSIONES 400X450 M. INCLUYE ALOJAGUIAS + GUIAS DUET, EJE CON POLEAS Y PROTECCION DE NYLON , CUADRO CONNEX PARA CONTROL REMOTO, TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO ETS PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, CORTINA INFRAROJA DE SEGURIDAD CEDES PARA DETECCION DE BULTOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.	
		TOTAL PARTIDA	4.484,30
2.2.4.6 COMUNICACION Y FIBRA OPTICA			
746002	UD	DESMONTAJE, TRASLADO PROVISIONAL RACK COMUNICACIONES EXISTENTE DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE PROVISIONAL. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	
		TOTAL PARTIDA	4.440,15

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
746003	UD	<p>DESMONTAJE Y TRASLADO DEFINITIVO RACK COMUNICACIONES DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE RA</p> <p>DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE DEFINITIVA AL CUARTO TÉCNICO. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)</p>	
		TOTAL PARTIDA	4.440,15
746004	UD	<p>EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA CRUCE BAJO VIAS</p> <p>EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA EN CRUCE BAJO VÍA, PARTIENDO DESDE EL ARMARIO UBICADO EN LOS ANDENES EN DESUSO, HASTA NUEVO CUARTO DE INSTALACIONES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.</p>	
		TOTAL PARTIDA	5.160,27
746005	UD	<p>TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9</p> <p>TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9</p>	
		TOTAL PARTIDA	4.832,74
746010	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK COMUNICACIONES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 47U 2200X800X800 TOTALMENTE EQUIPADO PARA LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO</p>	
		TOTAL PARTIDA	3.513,91
165101	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.</p>	
		TOTAL PARTIDA	412,90
164102	UD	<p>CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4</p> <p>CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4</p>	
		TOTAL PARTIDA	939,56
163101	ML	<p>CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K</p> <p>CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K</p>	
		TOTAL PARTIDA	18,00
163201	UD	<p>PANEL TROQUELADO DE 200MM</p> <p>PANEL TROQUELADO DE 200MM</p>	
		TOTAL PARTIDA	32,66
163256	UD	<p>PANEL CIEGO DE 200MM</p> <p>PANEL CIEGO DE 200MM</p>	
		TOTAL PARTIDA	26,94
163567	UD	<p>ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)</p> <p>ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)</p>	
		TOTAL PARTIDA	43,84
2.2.4.7		CLIMATIZACION	
786101	UD	<p>CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE</p> <p>CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE, A EXPANSIÓN DIRECTA, SISTEMA VRV, BOMBA DE CALOR, CAPAZ DE PROPORCIONAL 20KW DE POTENCIA CALORIFICA, INCLUSO SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA</p>	
		TOTAL PARTIDA	7.562,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
786102	UD	<p>UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 5,6KW</p> <p>UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 5,6 KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.</p>	
		TOTAL PARTIDA	2.425,00
786103	UD	<p>UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 3,6 KW</p> <p>UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 3,6KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.</p>	
		TOTAL PARTIDA	2.257,50
786104	M2	<p>RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION</p> <p>RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION, RETORNO, TOMA DE AIRE Y EXTRACCION, FABRICADOS EN CLIMAVERTO. INCLUSO EMBOQUILLES, CODOS, REDUCCIONES INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES.</p>	
		TOTAL PARTIDA	25,38
786105	UD	<p>TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO</p> <p>TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO</p>	
		TOTAL PARTIDA	435,60
2.2.4.8		PROTECCION CONTRA INCENDIOS	
750101	UD	<p>CENTRAL ANALOGICA DE 1 LAZO</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS COMPACTA DE TECNOLOGÍA ALGORÍTMICA INTERACTIVA DE UN LAZO AUTODIRECCIONABLE CON 4 SALIDAS DE RELO PROGRAMABLES, TECLADO TÁCTIL Y PANTALLA VGA 5,7". INCLUSO INTERFAZ CON ADAPTADOR USB PARA CONEXIÓN DIRECTA A ESSERBUS Y COMPROBACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CAMPO ? CONEXIÓN A CENTRAL DE DETECCION DEL SISTEMA. CERTIFICADA CONFORME A LA NORMA EN54 PARTE 2 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. LA PUESTA EN MARCHA DEBERA INCLUIR LA CERTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LOS CIRCUITOS ANALOGICOS MEDIANTE LA ENTREGA DE DATOS OBTENIDOS DEL SOFTWARE CORRESPONDIENTE. INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA ESSER MODELO FLEXES FX2 O SIMILAR.</p>	
		TOTAL PARTIDA	3.237,50
750102	UD	<p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION,</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA DE 24 VCC, 5A CONTROLADA POR MICROPROCESADOR Y COMPUESTA POR FUENTE DE ALIMENTACION, CIRCUITO DE CONTROL/SEÑALIZACION Y CABINA METALICA CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR BATERIAS DE HASTA 22AH. CUENTA CON 10 LEDS EXTERNOS INDICADORES DE ESTADO Y 7 LEDS INTERNOS. DISPONDRA DE 2 CIRCUITOS DE SALIDA CONFIGURABLES A UNO SOLO, PROTEGIDOS CONTRA CORTOCIRCUITO MEDIANTE FUSIBLES ELECTRICOS. CONSTARA DE PRUEBA DE BATERIAS MANUAL Y AUTOMATICA, SUPERVISION DE DERIVACION A TIERRA Y CIRUCITO DE RELE DE FALLO DEL SISTEMA. INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION. T</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
750103	UD	<p>PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS PARA CENTRAL FLEXES FX2 O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA ESSER MODELO PLATAFORMA MODBUS O SIMILAR. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>	487,50
			TOTAL PARTIDA
750104	UD	<p>SISTEMA DE DETECCION POR ASPIRACION</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCION PRECOZ DE HUMOS POR ASPIRACION EN CUADROS PARA AMBIENTES LIMPIOS CON TECNOLOGIA LASER, PARA UNA ENTRADA DE TUBERIA DE MUESTREO. PROVISTO DE PUNTO DE CONEXION DE TUBERIA, SENSIBILIDAD DE DETECCION DE 0.0015% DENSIDAD DE HUMO Y CONTACTO LIBRE DE TENSION. LA UNIDAD INCLUYE LAS TUBERIAS DE MUESTRO NECESARIAS DE 25 MM EN ABS ROJO, INCLUYENDO SOPORTES, EMPALMES, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS ASI COMO LOS KITS DE INSTALACION DE LAS PUNTOS DE MUESTREO, INCLUYENDO PIEZAS DE BIFURCACION PARA TUBERIA DE 25MM CON RACOR PARA CAPILAR, CAPILARES NECESARIOS Y PUNTOS DE MUESTREO PLANOS. ALIMENTACION 24VCC. LONGITUD MAXIMA DE 1 TUBERIA 120 M Y LONGITUD MAXIMA DE TUBERIA 320 M. EQUIPADO CON FILTRO DE FACIL EXTRACCION. PUNTOS DE MUESTREO MEDIANTE TALADRO DIRECTO SOBRE LA TUBERIA O BIEN MEDIANTE TUBO CAPILAR. INCLUSO BATERIA Y FUENTE DE ALIMENTACION DE 24 V. 5A. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 20, PARA TRABAJAR EN DISEÑOS CLASE A,B Y C . TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO FFAST 8100E O SIMILAR</p>	3.000,00
			TOTAL PARTIDA
			3.146,56

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750105	UD	CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS	
		<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS CONVENCIONAL PARA 1 SECTOR DE EXTINCION CON MICROPROCESADOR DE 32 BITS DE ULTIMA GENERACION.- FACIL CONFIGURACION DESDE EL TECLADO CON AYUDA DEL DISPLAY DE 4.3" TFT DE 480 X 272 PIXELS.</p> <p>- TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- ENTRADAS PARA PULSADOR DE PARO Y DISPARO DE EXTINCION Y PULSADOR DE ESPERA.- RETARDO EXTINCION CONFIGURABLE DE 0-60 SEG. Y TIEMPO DE INSPECCION ANTES DE ACTIVAR SIRENAS DE 0-10 MIN.- OPCION DE CANCELAR RETARDOS DESDE EL TECLADO.- ENTRADAS DE PRESOSTATO DE FLUJO, BAJA PRESION, SUPERVISION DE PUERTA ABIERTA.- DOS CIRCUITOS DE EXTINCION, EL CIRCUITO DE EXTINCION 2 PUEDE SER INDEPENDIENTE PARA UNA PREAMBIVACION.- CONFORME A NORMAS EUROPEAS EN54-2/4:A2/2006 Y EN12094/1:2003.INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO RP1R-SUPRA O SIMILAR.</p>	
		TOTAL PARTIDA	805,56
750106	UD	TRANSPONDER 4 ZONAS 2 SALIDAS	
		<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TRANSPONDER PARA CONEXION AL LAZO DE DETECCION DE INCENDIOS, PROVISTO DE 4 ENTRADAS FUNCIONANDO COMO ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL CON UNA CAPACIDAD HASTA 30 DETECTORES CADA UNA O SUPERVISION DE SENALES TECNICAS Y 2 SALIDAS DE RELE PROGRAMABLES. INCLUIDA CAJA DE SUPERFICIE DE COLOR BLANCO PARA SU ALOJAMIENTO, FABRICADA EN PLASTICO Y UN INDICE DE PROTECCION IP50. SE INCLUYE MONTAJE EN LA MISMA. REQUIERE ALIMENTACION EXTERNA 24VCC 12 VCC. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 18 SEGUN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. TOTALMENTE INSTALADO PROGRAMADO Y FUNCIONANDO</p>	
		TOTAL PARTIDA	181,25

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750107	UD	SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION	
		SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICOTERMICO, ANALOGICO ALGORITIMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE ESTANDAR DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRNICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS REF. TIPO O2T DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.	
		TOTAL PARTIDA	115,00
750108	UD	DETECTOR OPTICO-TERMICO-ACUSTICO, CON FLASH SIRENA/VOZ	
		SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICO-ACUSTICO- TERMICO CON FLASH + SIRENA/ VOZ,ANALOGICO-ALGORITMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRNICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA, SIRENA DE HASTA 92 DB/M Y MENSAJES DE VOZ Y SEÑAL OPTICA TIPO FLASH Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO, INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS, TIPO IQ8 O2TVF DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.	
		TOTAL PARTIDA	160,00
750109	UD	PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE	
		PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE	
		TOTAL PARTIDA	80,25
750110	M	CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LAZO ANALOGICO	
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, DOCUMENTACION FINAL E INSTALACION DE METRO LINEAL DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE PARA LOS BUCLES DE INCENDIOS Y REALIZAR LA CONEXION CON LOS DETECTORES DE GAS Y LOS TRANSPONDER DEL LAZO ANALOGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCION 1,5 MM2. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGUN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALOGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO EN TUBO O BANDEJA DE CABLES DE SEÑALES. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, TUBOS RIGIDOS DE PROTECCION, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X1,5-LHR O SIMILAR.	
		TOTAL PARTIDA	3,78

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750113	UD	<p>ARMARIO AUTOPORTANTE BIE</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO AUTOPORTANTE EN ANDÉN DE ESTACION, CONSTRUIDO EN ACERO INOX AISI-304-L PULIDO EN GRANO 6, DE 2 MM DE ESPESOR, COMPARTIMENTADO CON PATAS DEL MISMO MATERIAL, CONTENIENDO BOCAS DE INCENDIO, COMPARTIMENTO PARA EXTINTOR Y COMPARTIMENTO PARA TOMA DE FUERZA T1 E INTERFONO. MODELO FIRE-PROT-BE-001 INCLUYENDO FIJACIONES</p>	
		TOTAL PARTIDA	3.012,50
750114	UD	<p>TOMA DE FACHADA</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO EMPOTRADO ENFACHADA DE "TOMA EN FACHADA", MODELO FIRE-PROT-BE003, CONSTRUIDO EN A° INOX AISI-304 L ,PULIDO ENGRANO 6,DE 2 MM DE ESPESOR, Y COMPARTIMENTADO PARA ALOJAR:- BIFURCACIÓN DE ALUMINIO CON VÁLVULAS, ENTRADA DE 3" CON SALIDAS EN RACOR FORJADO FORTEX DE 70 MM Y TAPONES. INCLUYE FIJACIONES, ASÍ COMO SEÑALITICA DE LOS DISTINTOR ELEMENTOS INSTALADOS EN EL ARMARIO.</p>	
		TOTAL PARTIDA	2.125,00
750121	UD	<p>EXTINTOR CO2</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE CO2, 5 KG, GRADO DE EFICACIA 34B, COLOCADO EN CUARTOS TECNICOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALETICA DEL ELEMENTO. REF. DC-5M DE FIRE-PROT O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL</p>	
		TOTAL PARTIDA	73,75
750122	UD	<p>EXTINTOR POLVO ABC</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE POLVO ABC, 6 KG, COLOCADO SEGUN PLANOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALETICA DEL ELEMENTO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL</p>	
		TOTAL PARTIDA	32,50
750123	UD	<p>EXTINTOR DE CARRO DE POLVO</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ABC HOMOLOGADO, EFICACIA 89A-G10B DE 25 KG DE CARGA CON MANGUERA DE 2,10 M DE LONGITUD, VALVULA DE DISPARO RAPIDO, MANOMETRO Y CHASIS TUBULAR SOLDADO AL EXTINTOR CON RUEDAS, INSTALADO EN ANDENES. PINTADO EN ROJO RAL-3000. INCLUYENDO FIJACIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL</p>	
		TOTAL PARTIDA	140,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750124	UD	EXTINCION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS 4 MODULOS SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EQUIPO DE EXTINCION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS INSTALADOS, IN- CLUIDOS CILINDROS DE FM200 CON SU SOPORTE, BOQUILLAS PARA FM200 DE 3/8", TUBERIA DE DESCARGA DE 3/8", PRESOS- TATOS DE DOBLE CONTACTO, ELEMENTOS DE FIJACION Y TO- DOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUN- CIONAMIENTO DE LA INSTALACION. EL SISTEMA INCLUIRA SIS- TEMA DE PESAJE CONTINUO PARA DETECTAR EL ESCAPE O FU- GAS DEL GAS. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SEÑALETICA DEL ELEMENTO. TOTAL- MENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DO- CUMENTACION FINAL.	
		TOTAL PARTIDA	8.500,00
750125	UD	ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO	
		TOTAL PARTIDA	1.100,00
2.2.4.9		SEÑALIZACION	
7Z2101	UD	REPROGRAMACIÓN EUROLOOP REPROGRAMACIÓN EUROLOOP, INCLUIDO SOFTWARE, PRUE- BAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	3.590,20
2.2.4.10		INSTALACION ELECTRICA	
2.2.4.10.1		CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA	
165101	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PRO- TECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	
		TOTAL PARTIDA	412,90
164102	UD	CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIEN- TO EXTERIOR CPM3-D/E4	
		TOTAL PARTIDA	939,56
2.2.4.10.2		ACOMETIDA BT PRINCIPAL	
165103	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA A ES- TACION DE BEDIA	
		TOTAL PARTIDA	1.260,00
163101	ML	CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K	
		TOTAL PARTIDA	18,00
2.2.4.10.3		CUADRO DE DISTRIBUCION BAJA TENSION	
163107	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS DE 2000X600X600 CON PUERTA ACRISTALADA, TOTALMENTE ONTADO Y CONE- XIONADO.	
		TOTAL PARTIDA	4.678,80
158101	UD	ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE	
		TOTAL PARTIDA	1.107,52
163201	UD	PANEL TROQUELADO DE 200MM PANEL TROQUELADO DE 200MM	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
163987	UD	PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) CON ESTRUCTURA MODULAR PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) Y ESTRUCTURA MODULAR	TOTAL PARTIDA 32,66
163256	UD	PANEL CIEGO DE 200MM PANEL CIEGO DE 200MM	TOTAL PARTIDA 365,89
163567	UD	ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD) ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	TOTAL PARTIDA 26,94
163098	UD	PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD) PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD)	TOTAL PARTIDA 43,84
163001	UD	MAGNETOTERMICO DE 4X125A MAGNETOTERMICO DE 4X125A	TOTAL PARTIDA 18,56
163002	UD	BOBINA DE DISPARO MX110-415V BOBINA DE DISPARO MX110-415V	TOTAL PARTIDA 647,34
163003	UD	CONTACTO OF CONTACTO OF	TOTAL PARTIDA 116,60
163004	UD	TOROIDAL IA 80 TOROIDAL IA 80	TOTAL PARTIDA 74,30
163005	UD	RELE VIGIREX RH99M RELE VIGIREX RH99M	TOTAL PARTIDA 331,31
163006	UD	REPARTIDOR 160A REPARTIDOR 160A	TOTAL PARTIDA 440,36
163007	UD	DIFERENCIAL 2X25A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2X25A 30mA	TOTAL PARTIDA 85,46
163008	UD	DIFERENCIAL 4X63A 300mA SI DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 300mA SI	TOTAL PARTIDA 238,27
163009	UD	DIFERENCIAL 4X63A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 30mA	TOTAL PARTIDA 601,03
163010	UD	MAGNETOTERMICO 2X10A MAGNETOTERMICO 2X10A	TOTAL PARTIDA 952,81
163011	UD	MAGNETOTERMICO 4X40A MAGNETOTERMICO 4X40A	TOTAL PARTIDA 73,67
163012	UD	MAGNETOTERMICO 4X63A MAGNETOTERMICO 4X63A	TOTAL PARTIDA 228,51
163013	UD	CONTACTOR DE 4X63A CONTACTOR DE 4X63A	TOTAL PARTIDA 518,14
163014	UD	CONTACTOR 2X40A CONTACTOR 2X40A	TOTAL PARTIDA 238,46
163015	UD	MAGNETOTERMICO 2X16A MAGNETOTERMICO 2X16A	TOTAL PARTIDA 113,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	74,94
163016	M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	
		TOTAL PARTIDA	0,80
163017	UD	DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI	
		TOTAL PARTIDA	647,57
163018	UD	MAGNETOTERMICO 2X63A MAGNETOTERMICO 2X63A	
		TOTAL PARTIDA	226,64
163019	M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM.	
		TOTAL PARTIDA	2,16
163020	UD	CONTACTOR 2X20A CONTACTOR 2X20A	
		TOTAL PARTIDA	74,83
163021	UD	RELOJ DATA MICRO RELOJ DATA MICRO	
		TOTAL PARTIDA	146,50
163022	UD	INTERRUPTOR CREPUSCULAR INTERRUPTOR CREPUSCULAR	
		TOTAL PARTIDA	237,69
163023	UD	CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR	
		TOTAL PARTIDA	64,20
163024	UD	CONTACTO AUXILIAR TERMICO CONTACTO AUXILIAR TERMICO	
		TOTAL PARTIDA	74,30
163025	UD	CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANAL 60-40-77 CANAL 60-60-77 BORNA CARRIL 16MM BORNA CARRIL 6MM BORNA CARRIL 2,5MM TAPA BORNA TAPA FINAL	
		TOTAL PARTIDA	482,74

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
163026	UD	CABLEADO DE CUADRO TECNICO CABLEADO DE CUADRO TECNICO QUE INCLUYE: 200M CABLE 1,5MM H07VK ROJO 100M CABLE 1,5MM H07VK NEGRO 150M CABLE 16MM H07VK AZUL 50M CABLE 16MM H07VK NEGRO 50M CABLE 16MM H07VK GRIS 50M CABLE 16MM H07VK MARRON 150M CABLE 4MM H07VK AZUL 50M CABLE 4MM H07VK NEGRO 50M CABLE 4MM H07VK MARRON 50M CABLE 4MM H07VK GRIS 50M CABLE 2,5MM H07VK AZUL 50M CABLE 2,5MM H07VK NEGRO 50M CABLE 2,5MM H07VK MARRON 50M CABLE 2,5MM H07VK GRIS 500M MANGUITOS 200M PUNTERA HUECA 16MM 200M PUNTERA HUECA 4MM 100M PUNTERA HUECA 6MM 400M PUNTERA HUECA 2,5MM 400M PUNTERA HUECA 1,5MM	
		TOTAL PARTIDA	1.455,50
163564	UD	ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V	
		TOTAL PARTIDA	760,00
2.2.4.10.4		EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA	
163030	UD	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1HORA PARA CUADROS ELECTRICOS	
		TOTAL PARTIDA	637,68
163031	UD	SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP PARA RACK COMUNICACIONES	
		TOTAL PARTIDA	9.308,00
163032	UD	TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT) TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT)	
		TOTAL PARTIDA	485,00
163033	UD	BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000) BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000)	
		TOTAL PARTIDA	2.458,00
163034	UD	TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRANSFERENCIA AUTOMATICA	
		TOTAL PARTIDA	520,00
163047	UD	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED	
		TOTAL PARTIDA	110,15
2.2.4.10.5		CABLEADO	
163050	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	2,12
163051	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	3,02
163052	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	4,22

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
163053	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	6,81
163054	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	16,56
163055	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	1,47
163056	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	1,54
163057	M	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO	
		TOTAL PARTIDA	6,71
163058	M	CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	
		TOTAL PARTIDA	13,58
163059	M	CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	
		TOTAL PARTIDA	5,28
163060	M	CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	
		TOTAL PARTIDA	5,18
163061	M	TUBO CORRUGADO 20MM TUBO CORRUGADO 20MM	
		TOTAL PARTIDA	0,85
163062	M	TUBO CORRUGADO 25MM TUBO CORRUGADO 25MM	
		TOTAL PARTIDA	1,07
163063	M	TUBO CORRUGADO 40MM TUBO CORRUGADO 40MM	
		TOTAL PARTIDA	2,50
163064	UD	CAJA REGISTRO 164X119X79MM CAJA REGISTRO 164X119X79MM	
		TOTAL PARTIDA	5,07
163065	UD	CAJA REGISTRO 111X111X68 CAJA REGISTRO 111X111X68	
		TOTAL PARTIDA	2,85
163066	UD	BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS) BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS)	
		TOTAL PARTIDA	344,50
163067	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A 2P+TTL 10/16A EN CAJA ESTANCA	
		TOTAL PARTIDA	15,91
163068	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A EN CAJA ESTANCA	
		TOTAL PARTIDA	12,66
163069	UD	MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	
		TOTAL PARTIDA	16.355,75

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.2.4.10.6 RED DE TIERRAS			
163301	UD	TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO DE PICAS PARA RED DE TIERRA	
		TOTAL PARTIDA	1.927,92
163302	UD	PICA LISA ACERO-COBRE PICA LISA ACERO-COBRE	
		TOTAL PARTIDA	12,70
163303	M	CABLE 16MM H07VK AMV CABLE 16MM H07VK AMV	
		TOTAL PARTIDA	3,02
2.2.4.10.7 SISTEMA ANTIPANICO			
163401	UD	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M. TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	
		TOTAL PARTIDA	58,57
2.2.4.10.8 PROYECTO ELECTRICO			
163501	UD	PROYECTO ELECTRICO Y OCA PROYECTO ELECTRICO Y OCA	
		TOTAL PARTIDA	2.500,00
2.2.4.11 SEÑALÉTICA			
EIV101	UD	PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR CON EL NOMBRE DE LA ESTACION	
		TOTAL PARTIDA	1.200,00
EIV102	UD	PANELES DIRECCIONALES PANELES DIRECCIONALES EN EL INTERIOR Y LA SALIDA DEL VESTIBULO PARA DIRIGIR A LOS ANDENES	
		TOTAL PARTIDA	300,00
EIV103	UD	CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO SITUADO EN ANDEN	
		TOTAL PARTIDA	800,00
2.3 ANDENES			
2.3.1 AMPLIACION ANDENES			
2.3.1.1 ANDEN NORTE			
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,2700
		Maquinaria.....	9,3000
		Resto de obra y materiales.....	3,5600
		TOTAL PARTIDA	14,12
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
U03380	ML	PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
		TOTAL PARTIDA	135,97
U03396	ML	PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
		TOTAL PARTIDA	4,21
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
		Mano de obra	4,5000
		Resto de obra y materiales	53,8400
		TOTAL PARTIDA	58,34

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	1,9200
		Maquinaria.....	12,6800
		Resto de obra y materiales.....	1,1800
		TOTAL PARTIDA	15,79
310018SV	UD	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.	
		TOTAL PARTIDA	20,50
35144	UD	ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S/ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS	
		TOTAL PARTIDA	679,62
2.3.1.2		ANDEN SUR	
320002SV_	M3	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,2700
		Maquinaria.....	9,3000
		Resto de obra y materiales.....	3,5600
		TOTAL PARTIDA	14,12
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales.....	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
U03380	ML	PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
		TOTAL PARTIDA	135,97
U03396	ML	PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
		TOTAL PARTIDA	4,21
572001SV	M2	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	
		Mano de obra	4,5000
		Resto de obra y materiales	53,8400
		TOTAL PARTIDA	58,34
330101SV	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	1,9200
		Maquinaria	12,6800
		Resto de obra y materiales	1,1800
		TOTAL PARTIDA	15,79
310018SV	UD	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.	
		TOTAL PARTIDA	20,50
35144	UD	ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS	
		TOTAL PARTIDA	679,62

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.3.2		MUROS	
2.3.2.1		MURO 6	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
2.3.2.2		MURO 7	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
691150D	M2	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	
		Mano de obra	7,3200
		Resto de obra y materiales	4,6300
		TOTAL PARTIDA	11,94
2.3.2.3		CERRAMIENTO 1	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTU- RAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BAN- DA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRA- DO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXI- LIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
2.3.2.4		CERRAMIENTO 2	
420011	M	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRE- NANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	
		Mano de obra	7,3000
		Maquinaria	5,5300
		Resto de obra y materiales	14,5000
		TOTAL PARTIDA	27,32
421001	M3	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,1500
		Maquinaria	0,4900
		Resto de obra y materiales	11,2200
		TOTAL PARTIDA	11,87
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCA- DO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		TOTAL PARTIDA	1,60
610261	M3	HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	135,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610381	M3	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	145,00
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		TOTAL PARTIDA	35,00
684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	
		Mano de obra	9,7600
		Resto de obra y materiales	6,7900
		TOTAL PARTIDA	16,54
690010	M2	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	0,7000
		Maquinaria	0,2900
		Resto de obra y materiales	1,3000
		TOTAL PARTIDA	2,29
691702	M	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
		Mano de obra	20,0900
		Resto de obra y materiales	13,2600
		TOTAL PARTIDA	33,35
610106D	M3	HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	78,72
2.3.3		MARQUESINAS	
360801	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD CON LAMINA DE BUTIRAL TRANSLUCIDO VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 8+8 MM, "VITRO CRISTALGLASS", BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSLÚCIDO	
		TOTAL PARTIDA	122,56
SIL.002	KG	ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	
		TOTAL PARTIDA	4,70

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.3.4 CERRAMIENTOS			
UVT020	ML	<p>MALLA ELECTROSOLDADA</p> <p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EMPOTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA A LOS POSTES METÁLICOS.</p>	
			Mano de obra 21,2400
			Resto de obra y materiales 19,3200
			TOTAL PARTIDA 40,55
UVT031	ML	<p>VALLADO DE CERRAMIENTO DE ANDENES</p> <p>VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA , DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, Y 4 MM DE DIÁMETRO SEGUN PLANOS DE DETALLE, POSTES DE PERFIL HUECO DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE 100X100X4 MM, FIJADOS CON TORNILLOS SOBRE MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO BASES PARA EL ATORNILLADO DIRECTO DE POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR A LOS POSTES METÁLICOS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. ATORNILLADO DE LOS POSTES AL SOPORTE. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLAS.</p>	
			TOTAL PARTIDA 185,00
UVT321	UD	<p>PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA,</p> <p>PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA, FORMADA POR UNA HOJA DE 1,60 M. DE ANCHO Y 2,00 M DE ALTURA, CON MARCO DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE, CON PESTAÑA DE SECCIÓN SEGÚN DIMENSIONES, GUARNECIDO CON MALLA ELECTROSOLDADA IGUAL QUE LA DEL VALLADO, PROVISTAS CON ISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA Y MANIVELA A DOS CARAS. SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. TOTALMENTE COLOCADA.</p>	
			TOTAL PARTIDA 712,92
2.3.5 MOBILIARIO			
572101B	UD	<p>BANCO DE ACERO INOX 316 L</p> <p>BANCO DE ACERO INOX 316 L 2,4 M, CHAPA PERFORADA, CON RESPALDO, ASIENTO Y SOPORTES. ESTRUCTURA EN ACERO, PIES CON PLETINA FIJADA A PAVIMENTO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE M20 Y CABEZA AVELLANADA Y ANCLAJE QUÍMICO VARILLA INOX M20 CON COQUILLA METÁLICA</p>	
			TOTAL PARTIDA 5.296,50
572102B	UD	<p>PAPELERA ACERO INOXIDABLE</p> <p>PAPELERA, CABEZAL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO BRILLANTE Y CERRADURA CON LLAVE ESTÁNDAR. CUERPO CENTRAL EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO O ACERO GALVANIZADO PINTADO EN EPOXY NEGRO. CESTA INTERIOR EN MALLA DE ACERO GALVANIZADO. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE ACABADO ARENADO CON ANCLAJE AL SUELO. DOS UNIDADES PROVISTAS DE CENICERO.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.270,65
572103B	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE PA- RA INTERFONO DE 1600 X 210 X 70 MM, FABRICADO EN A° INOX AISI 316 ACABADO ESMERILADO, CON VENTANA PARA INTERFO- NO Y PLACAS DE SERIGRAFÍA EN AMARILLO. INCLUYE PRUE- BAS Y DOCUMENTACION FINAL	
		TOTAL PARTIDA	2.500,00
2.3.6		ILUMINACION	
747101	M	LUMINARIA 1-LUZ INDIRECTA PERFIL DE ALUMINO SUPERFICIE PARA LED CONTINUO LOC-30 (LUZ INDIRECTA) . INCLUYE PERFIL LOC30 2MTS 18015A + 8 CLIP ALUMINIO DIFUSOR OPAL 2M TAPAS FINALES ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 6,20 105,00 0,11 651,68 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE	
		TOTAL PARTIDA	70,60
747102	M	LUMINARIA 2-TIRA LED EMPOTRADA LUMINARIA 2-PERFIL DE ALUMINO EMPOTRADO PARA LED CON- TINUO MOD. EL100. INCLUYE: EL100 PERFIL 2M EMPOTRAR+TAPAS +DIFUSOR EL100 CLIP EMPOTRAR PERFIL ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 16,00 105,00 0,11 1.681,76 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE 14124 DRIVER DALI 150W 24V	
		TOTAL PARTIDA	24,60
780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CON- DUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	
		Mano de obra	6,2500
		Resto de obra y materiales	17,1800
		TOTAL PARTIDA	23,43
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, IN- CLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	
		Mano de obra	0,8600
		Maquinaria.....	0,0500
		Resto de obra y materiales	1,5000
		TOTAL PARTIDA	2,41
747560	UD	PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMEN PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENTO KVS	
		TOTAL PARTIDA	1.331,00
747987	UD	DRIVER DALI 150W 24V DRIVER DALI 150W 24V	
		TOTAL PARTIDA	103,26
747406	UD	FOTOCELULAS FOTOCELULAS	
		TOTAL PARTIDA	112,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.3.7		INSTALACIONES	
321001SV	M3	EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
		Mano de obra	1,9400
		Maquinaria	7,5500
		Resto de obra y materiales	3,4700
		TOTAL PARTIDA	12,96
315401SV	M2	ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS ME-DIOS AU- XILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	
		Mano de obra	10,1300
		Resto de obra y materiales	12,9400
		TOTAL PARTIDA	23,06
767004SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZAN- JA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDI- CIONES DEL PROYECTO.	
		Mano de obra	1,0300
		Maquinaria	0,4600
		Resto de obra y materiales	0,9900
		TOTAL PARTIDA	2,48
767007SV	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	
		Mano de obra	0,1800
		Maquinaria	0,3700
		Resto de obra y materiales	2,3800
		TOTAL PARTIDA	2,94
778104SV	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PRO- FUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS	
		Mano de obra	103,9300
		Maquinaria	8,1700
		Resto de obra y materiales	164,4800
		TOTAL PARTIDA	276,58
7781.6SV	UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PRO- FUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.	
		TOTAL PARTIDA	346,12

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3		SERVICIOS AFECTADOS	
3.1		LINEA ELECTRICA	
S30101	UD	TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE PROCEDENTE DEL TRANSFORMADOR SITUADO EN EL BARRIO DE BARROETA SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	
		TOTAL PARTIDA	25.500,00
S30108	UD	TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION HASTA EL CUADRO DE BAJA TENSION SITUADO EN EL CUARTO TECNICO DE LA ESTACION SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	
		TOTAL PARTIDA	18.500,00
S30105	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	
		TOTAL PARTIDA	503,48
S301106	UD	DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DE LA LINEA ELECTRICA	
		TOTAL PARTIDA	102,35

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4		ELECTRIFICACION FERROVIARIA	
4.1		CIMENTACION	
799002	M3	MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN. RESISTENCIA DEL HORMIGÓN MAYOR O IGUAL QUE 150 KP/CM2. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, Y RETIRADA DE TIERRAS, BALASTO ETC. QUE SE ORIGINEN POR LAS OBRAS Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	
		TOTAL PARTIDA	136,22
799001	M3	EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A MANO, SEGÚN LAS DIMENSIONES Y NORMAS APROBADAS, LA RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA, ASÍ COMO EL POSIBLE CANON DE VERTEDERO. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, AGOTAMIENTOS QUE SE PRECISEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	
		TOTAL PARTIDA	45,12
4.2		MENSULAS	
G0733N001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE FIJA TIPO B7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE DOBLE FIJA TIPO B7, COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		Mano de obra	137,7100
		Maquinaria.....	75,4600
		Resto de obra y materiales.....	347,7200
		TOTAL PARTIDA	560,88
4.3		PÒSTES Y PORTICO	
G0747N002	UD	MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO SEGUN PLANOS DE DETALLE. FORMADO POR 2 UPN 200 EN CAJON. COMPRENDE EL MONTAJE Y MATERIAL AUXILIAR A PIE DE OBRA. EL ARMADO DEL PROPIO PÓRTICO, LA COLOCACIÓN EN LOS POSTES DE LAS PIEZAS DE APOYO DEL PÓRTICO. ELEVACIÓN DEL PÓRTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, SU FIJACIÓN A LAS PIEZAS DE APOYO CON TORNILLOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA, IGUALMENTE ESTÁ INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FIJACIÓN A POSTES, TIRANTES, ETC.	
		TOTAL PARTIDA	3.520,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G0732N001	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3 GALVANIZADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL ANCLAJE MEDIANTE PERNOS Y PLACA DE ANCLAJE . NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
			Mano de obra 113,7600
			Maquinaria..... 62,3400
			Resto de obra y materiales..... 519,4900
		TOTAL PARTIDA	695,58
G07KJ345	UD	PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS P	
		PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS PERNOS DE ANCLAJE. INLCUYE ENCOFRADO DESENCOFRADO, PUESTA EN OBRA Y LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	
		TOTAL PARTIDA	45,60
4.4		SUSPRENSIONES	
746238	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE CA9RT	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA9RT SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	180,65
746239	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE CA4RT	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN TUNEL, TIPO CA4RT COLGADO EN TABLERO O PORTICO RIGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	210,26
G0736N002	UD	SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
			Mano de obra 41,9100
			Maquinaria..... 22,9700
			Resto de obra y materiales..... 37,6200
		TOTAL PARTIDA	102,50

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G0736N003	UD	SUSPENSIÓN DE CABLES AUXILIAR	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE AUXILIAR CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
			Mano de obra 41,9100
			Maquinaria 29,5300
			Resto de obra y materiales 38,0200
			TOTAL PARTIDA 109,45
4.5		ATIRANTADOS	
G0735N001	ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VIA GENERAL, CA7/2 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
			TOTAL PARTIDA 258,20
G0735N002	ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7	
		UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN TABLERO ESTRUCTURA O TUNEL, CA8/S-T EN V.G. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
			TOTAL PARTIDA 280,52
4.6		DESMONTAJE	
G0745N003	UD	DESMONTAJE DE POSTE SOBRE MACIZO	
		DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	
			Mano de obra 100,3400
			Maquinaria 36,0900
			Resto de obra y materiales 8,1900
			TOTAL PARTIDA 144,62

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.7		OTROS	
ZC5641	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EN CATENARIA DOBLE 150 + 2HC SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN UN KM. DE CATENARIA DOBLE 150 + 2HC, EN V.G. EN TRAYECTO O ESTACIÓN. COMPRENDE LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU DESPLAZAMIENTO, SU DISTRIBUCIÓN EN LOS VAMOS, EN LA MEDIDA QUE EXIJA LA SITUACIÓN, ACTUANDO SOBRE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, HASTA DEJARLO EN SU NUEVO LUGAR PERFECTAMENTE ACABADO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	2.345,00
ZC5642	km	DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC	
		TOTAL PARTIDA	712,40
799025	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE SOBRE LAS POLEAS DE SUSPENSIÓN EN LOS POSTES RETENCIONADO CON SUS PREFORMADOS A SU TENSE CORRECTO. INCLUYE GRAPAS DEL CABLE DE GUARDA. INCLUYE LOS EMPALMES, ANCLAJES, AMARRES ETC. INCLUYE TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS; ACOPIO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA PARA SU MONTAJE, Y PERFECTO ACABADO DE LAS UNIDADES DE ACUERDO CON LAS NORMAS APROBADAS POR EUSKOTREN.	
		TOTAL PARTIDA	9,20

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5		INTEGRACION Y VIGILANCIA AMBIENTAL	
5.1		REVEGETACION	
800322SV	M3	A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA	
		Mano de obra	0,1800
		Maquinaria	0,5500
		Resto de obra y materiales	6,6300
		TOTAL PARTIDA	7,35
827600SV	M2	MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	
		Mano de obra	1,4300
		Resto de obra y materiales	2,0300
		TOTAL PARTIDA	3,46
802001SV	M2	DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	
		Maquinaria	0,1700
		Resto de obra y materiales	0,0100
		TOTAL PARTIDA	0,18
804002SV	M2	LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	
		Maquinaria	0,2500
		Resto de obra y materiales	0,0200
		TOTAL PARTIDA	0,27
821102SV	UD	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra	6,3800
		Maquinaria	0,1600
		Resto de obra y materiales	7,9400
		TOTAL PARTIDA	14,47
822112SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 GRUPO C. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra	3,7400
		Maquinaria	0,1300
		Resto de obra y materiales	4,0200
		TOTAL PARTIDA	7,88
810525SV	M2	H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	
		Mano de obra	0,0500
		Maquinaria	0,0900
		Resto de obra y materiales	0,2400
		TOTAL PARTIDA	0,39

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5.2		PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
5.2.1		ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS	
993710	UD	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE PREOPERACIONAL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	
		TOTAL PARTIDA	140,00
993705	UD	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.	
		TOTAL PARTIDA	1.200,00
993701	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	
		TOTAL PARTIDA	829,95
5.2.2		DURANTE LAS OBRAS	
993718	UD	MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	
		TOTAL PARTIDA	1.200,00
993707	UD	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	
		TOTAL PARTIDA	850,00
993712	UD	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	
		TOTAL PARTIDA	140,00
993455	UD	ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN FORMADO POR 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE PLÁSTICO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS Y 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE VIDRIO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA	
		TOTAL PARTIDA	1.150,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5.2.3		DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA	
993815	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉS- TAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	1.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6		SEGURIDAD Y SALUD	
6.1		PROTECCIONES COLECTIVAS	
U882100	UD	SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION, SEGUN TIPO.	
		TOTAL PARTIDA	39,85
U882102	UD	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTENTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLU-SO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MO- DULOS DEL M.O.P.	
		Mano de obra	0,5600
		Resto de obra y materiales	13,3600
		TOTAL PARTIDA	13,92
U882110	UD	CARTEL RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO IN- CLUSO COLOCACION.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	8,1600
		TOTAL PARTIDA	8,19
U882103	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, COLOCADA SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA CO- LOCACION.	
		Mano de obra	3,4400
		Maquinaria	2,3100
		Resto de obra y materiales	47,2600
		TOTAL PARTIDA	53,01
U882111	UD	CARTEL RIESGO SIN SOPORTE CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.	
		Mano de obra	0,0600
		Resto de obra y materiales	2,4800
		TOTAL PARTIDA	2,54
U882140	UD	TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	
		Mano de obra	0,0800
		Resto de obra y materiales	33,1400
		TOTAL PARTIDA	33,23
U882120	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO. CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPOR- TES, COLOCACION Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	1,3100
		TOTAL PARTIDA	1,34
U882200	M2	RED HORIZONTAL PROTECCION RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DES- MONTAJE.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	3,9000
		TOTAL PARTIDA	3,93
U882210	M.	TUBO VIGAS PARA CINTURON TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	9,7400
		TOTAL PARTIDA	9,77
882320	M.	BARANDILLA DE PROTECCION. BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUER- POS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0600
		Resto de obra y materiales	12,0500

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	12,11
882330	UD	ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	32,5000
		TOTAL PARTIDA	32,53
882331	UD	ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	65,0000
		TOTAL PARTIDA	65,03
882501	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG. EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPA- CIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	
		Mano de obra	6,2700
		Resto de obra y materiales	28,1700
		TOTAL PARTIDA	34,44
882503	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVI- SIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUE- SE NECESA- RIO.	
		Mano de obra	6,2700
		Resto de obra y materiales	35,2200
		TOTAL PARTIDA	41,49
U910312	UD	HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEA- DA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PROTECCIONES	
		TOTAL PARTIDA	24,78
882650D	M2	PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBE- TE PERIMETRAL, EN PROTECCION DELATERAL DE VIADUCTO. INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SO- LAPESCOLOCACION Y DESMONTAJE	
		Mano de obra	3,5700
		Resto de obra y materiales	2,4900
		TOTAL PARTIDA	6,06
882310	M.	PLATAFORMA DE TRABAJO. PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRA- DO.	
		Mano de obra	0,0300
		Resto de obra y materiales	18,8400
		TOTAL PARTIDA	18,86
882711	M.	VALLA PREF.DESMONTAB. EN CERRAMIENTOS PERIMETRALES VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMI- GON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRA- LES.	
		Mano de obra	5,6300
		Resto de obra y materiales	18,0600
		TOTAL PARTIDA	23,68
U910504	UD	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	
		TOTAL PARTIDA	223,94
882300	M3	ANDAMIO. ANDAMIO.	
		Mano de obra	0,0800
		Resto de obra y materiales	31,1900
		TOTAL PARTIDA	31,27

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U910503	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA) IN- CLUIDA INSTALACION	
		TOTAL PARTIDA	102,32
U910502	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 MA) IN- CLUSO INSTALACION	
		TOTAL PARTIDA	115,79
882800	M	MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA BALIZAMIENTO MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO "STOPPER", CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA- VIOLETA, DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA RE- FLECTANTE PARA BALIZAMIENTO INTERIOR DE OBRA. SE IN- CLUYE LA COLOCACIÓN, LOS SOPORTES CADA 2,0 M. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	1,00
U910501	UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS ME- TALICAS TOTALMENTE INSTALADAS	
		TOTAL PARTIDA	17,95
6.2		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
884001	UD	ALQUILER BARRACON COMEDOR MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA COMEDOR.	
		Resto de obra y materiales	260,0200
		TOTAL PARTIDA	260,02
884010	UD	MESA DE MADERA 10 PERS. MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	
		Resto de obra y materiales	71,5000
		TOTAL PARTIDA	71,50
884020	UD	BANCO DE MADERA 5 PERS. BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	
		Resto de obra y materiales	18,8600
		TOTAL PARTIDA	18,86
884050	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC. ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	
		Mano de obra	5,7600
		Resto de obra y materiales	486,2400
		TOTAL PARTIDA	492,00
884250	H.	MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	
		Mano de obra	28,1300
		Resto de obra y materiales	2,2800
		TOTAL PARTIDA	30,41
884211	UD	MES ALQUILER MODULO PREF. 6,9 M2 ASEOS 10 PERSONAS MES DE ALQUILER MODULO PREF.DE 6,9 M2 PARA ASEOS PARA 10 PERSONAS,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBI ERTA DE CHAPA PRECAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TA- BLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC	
		Resto de obra y materiales	162,1200
		TOTAL PARTIDA	162,12
884120	UD	TAQUILLA METALICA 1 PERS. TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	
		Resto de obra y materiales	18,8900
		TOTAL PARTIDA	18,89

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
884035	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA DE 50 L. CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra 23,5100
			Resto de obra y materiales 115,8100
			TOTAL PARTIDA 139,31
884220	UD	ACOMETIDA AGUA PARA ASEOS ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PA- RA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SER- VICIO.	
			Mano de obra 4,5700
			Resto de obra y materiales 324,0000
			TOTAL PARTIDA 328,57
884029	UD	CALIENTA COMIDAS 1,60X0,85X0,50 PARA 20 SERVICIOS CALIENTA COMIDAS DE 1,60 M DE LARGO, 0,85 M DE AL-TO Y 0,50 M DE FONDO, EN ACERO INOXIDABLE, CON CA-PACIDAD PARA 20 SERVICIOS, COLOCADO.	
			Mano de obra 1,6600
			Resto de obra y materiales 266,2300
			TOTAL PARTIDA 267,89
884200	UD	RECIPIENTE RECOG. BASURAS RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
			Resto de obra y materiales 26,0000
			TOTAL PARTIDA 26,00
884290	UD	REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES DE LIMPIEZA REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIE- NESTAR.	
			Resto de obra y materiales 85,9800
			TOTAL PARTIDA 85,98
884110	UD	PILETA CORRIDA 3 GRIFOS. PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.	
			Mano de obra 1,7600
			Resto de obra y materiales 129,5800
			TOTAL PARTIDA 131,34
884041	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.	
			Resto de obra y materiales 59,3600
			TOTAL PARTIDA 59,36
U910726	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELÉCTRICA PARA ASEOS Y VESTUARIOS ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA, CON SU CORRES- PONDIENTE INSTALACION PARA ASEOS Y VESTUARIOS, TOTAL- MENTE INSTALADA	
			TOTAL PARTIDA 325,63
U910720	UD	DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA	
			TOTAL PARTIDA 103,85
U910721	UD	INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA, TOTALMENTE INSTA- LADO	
			TOTAL PARTIDA 110,34
U910722	UD	LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADO	
			TOTAL PARTIDA 97,36
U910723	UD	ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS DE 60X80 CM.	
			TOTAL PARTIDA 10,39

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U910728N	UD	MES CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS MES ALQUILER CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS, FORMADA POR PERFILES LAMINADOS INCLUSO DISTRIBUCION, INSTALACIONES Y TOTALMENTE INSTALADA	
TOTAL PARTIDA			206,45
6.3	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS		
883004	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE 20 PERSONAS BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PER- SONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO CON- TENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VI- GENTE.	
Mano de obra			7,8400
Resto de obra y materiales			167,8100
TOTAL PARTIDA			175,65
883010	UD	REPOSICION MATERIAL SAN. REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCUR- SO DE LA OBRA.	
Mano de obra			0,2500
Resto de obra y materiales			97,4600
TOTAL PARTIDA			97,71
U910203	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO	
TOTAL PARTIDA			22,73
6.4	FORMACION Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO		
885011	H.	FORMACION DURANTE LAS OBRAS SOBRE SEG. Y SALUD FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LA- SOBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABA- JO POR ASESOR TECNICO.	
Resto de obra y materiales			81,8700
TOTAL PARTIDA			81,88
U910601	UD	REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
TOTAL PARTIDA			389,46
U984232	UD	JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADO POR ETS-RFV JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABA- JOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HO- MOLOGADO POR ETS-RFV	
TOTAL PARTIDA			400,00
6.5	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		
U910101	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO CLASE N.	
TOTAL PARTIDA			1,58
U910102	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDA PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR	
TOTAL PARTIDA			12,38
U910103	UD	GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO	
TOTAL PARTIDA			11,70
U910104	UD	GAFAS PARA SOLDADOR GAFAS PARA SOLDADOR	
TOTAL PARTIDA			7,79
U910105	UD	MASCARILLA DE RESPIRACION MASCARILLA DE RESPIRACION ANTIPOLVO	
TOTAL PARTIDA			10,71

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U910106	UD	FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO	
		TOTAL PARTIDA	1,30
U910107	UD	PROTECTOR AUDITIVO (CASCOS) PROTECTOR AUDITIVO (CASCOS)	
		TOTAL PARTIDA	12,33
U910108	UD	CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A	
		TOTAL PARTIDA	20,25
U910109	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO	
		TOTAL PARTIDA	14,27
U910110	UD	MONO O BUZO DE TRABAJO MONO O BUZO DE TRABAJO	
		TOTAL PARTIDA	12,26
U910111	UD	IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA) IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)	
		TOTAL PARTIDA	12,85
U910112	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR	
		TOTAL PARTIDA	10,39
U910113	UD	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	
		TOTAL PARTIDA	4,48
U910114	UD	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	
		TOTAL PARTIDA	6,35
U910115	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	
		TOTAL PARTIDA	5,52
U910117	UD	PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA	
		TOTAL PARTIDA	1,62
U910118	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO PAR DE GUANTES DE CUERO	
		TOTAL PARTIDA	2,48
U910119	UD	PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA CANA	
		TOTAL PARTIDA	8,43
U910120	UD	PAR DE BOTAS DE LONA PAR DE BOTAS DE LONA	
		TOTAL PARTIDA	20,12
U910122	UD	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS PAR DE BOTAS DIELECTRICAS	
		TOTAL PARTIDA	32,38
U910125	UD	CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	
		TOTAL PARTIDA	13,30

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7		GESTION DE RESIDUOS	
999002SV	M3	GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZ- CLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINA- DOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOSDE METAL O PLASTI- CO CONTAMINADO, SOBRANTES DE PINTURAO BARNICES, SO- BRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA,ETC)	
		TOTAL PARTIDA	36,00
999003SV	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA (ASFAL- TO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	
		TOTAL PARTIDA	8,50
999004SV	M3	IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	
		TOTAL PARTIDA	20,00
999005SV	M3	IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO	
		TOTAL PARTIDA	6,00
999006SV	M3	IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	
		TOTAL PARTIDA	40,00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	APARCAMIENTO Y ACCESO PEATONAL			
1.1	LEVANTES Y DEMOLICIONES			
311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	30,626	18,22	558,01
311002SV	M3 DEMOLICION O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	142,310	13,35	1.899,84
U090280	UD DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN BACULO, COLUMNA INCLUYENDO; CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE; RETIRADA DE PARTE PROPORCIONAL DE LINEA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A LOS ALMACENES QUE DETERMINDE LA DIRECCION DE OBRA.	18,000	80,21	1.443,78
360022	ML LEVANTE DE BARANDILLA LEVANTE DE BARANDILLA INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.	225,600	8,26	1.863,46
360021	UD LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, LEVANTE DE CARTEL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS DETERMINADO POR ETS.	6,000	56,12	336,72
360024	UD LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACION DEFINITIVA.	2,000	39,52	79,04
360025	UD DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESMONTAJE DE BANCO INCLUSO TRANSPORTE DESDE DEPOSITO DETERMINADO POR LA DO Y ANCLAJES Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	2,000	75,12	150,24
U090285N	UD DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES DESMONTAJE DE MAQUINA VALIDADORA DE BILLETES Y TRASLADO A DEPOSITO DETERMINADO POR LA DIRECCION DE OBRA.	2,000	486,12	972,24
	TOTAL 1.1.....			7.303,33
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
340100SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 2 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 2	3.658,300	23,07	84.396,98
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	2.407,740	14,12	33.997,29
300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	4.580,000	2,52	11.541,60
340101SV	M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 3 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 3	1.097,490	25,14	27.590,90
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	5.277,560	15,79	83.332,67
	TOTAL 1.2.....			240.859,44

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.3	FIRMES Y PAVIMENTOS			
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	996,200	30,56	30.443,87
530001SV_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	3,104	505,18	1.568,08
542110SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIS S CALIZO (ANTIGUO S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	465,654	39,93	18.593,56
531003SVD_	T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	3,104	636,93	1.977,03
542101SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	310,440	45,58	14.149,86
610801DSV	M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	254,900	50,88	12.969,31
547006SV	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	48,000	6,91	331,68
610578SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO BAJO APARCAMIENTOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO. INCLUYE MALLAZO 8MM DE DIAMETRO EN 15 X 15CM.	148,000	133,56	19.766,88
560010	M2 PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETR PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR CON CAMA DE ARENA DE 3 CM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, MODULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CON CELDAS Y EXTENDIDO DE HASTA ENRASAR CON LA SUPERFICIE. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA, TIERRA, SIEMBRA DE SEMILLA, COLOCACIÓN MODULOS DE HORMIGÓN, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	740,000	21,27	15.739,80
535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	28,679	519,27	14.892,14
TOTAL 1.3.....				130.432,21
1.4	MUROS			
1.4.1	MURO 1			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	36,000	27,32	983,52
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	62,200	11,87	738,31
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	4.601,793	1,60	7.362,87

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	30,600	135,00	4.131,00
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	37,775	145,00	5.477,38
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	96,000	40,00	3.840,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	174,175	35,00	6.096,13
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	108,650	16,54	1.797,07
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	85,850	2,29	196,60
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	3,800	33,35	126,73
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	7,920	78,72	623,46
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	3,800	11,94	45,37
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	96,000	11,83	1.135,68
TOTAL 1.4.1.....				32.554,12
1.4.2	MURO 2			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	42,000	27,32	1.147,44
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	125,600	11,87	1.490,87
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	11.130,500	1,60	17.808,80
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	40,934	135,00	5.526,09

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	78,460	145,00	11.376,70
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	172,610	40,00	6.904,40
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	207,210	35,00	7.252,35
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	209,500	16,54	3.465,13
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	209,500	2,29	479,76
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	16,400	33,35	546,94
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	10,800	78,72	850,18
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	9,720	11,94	116,06
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	172,610	11,83	2.041,98
TOTAL 1.4.2.....				59.006,70
1.4.3 MURO 3				
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	76,000	27,32	2.076,32
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	230,560	11,87	2.736,75
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	30.669,620	1,60	49.071,39
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	80,100	135,00	10.813,50
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	166,000	145,00	24.070,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	298,000	40,00	11.920,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	555,900	35,00	19.456,50
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	365,200	16,54	6.040,41
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	365,200	2,29	836,31
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	26,800	33,35	893,78
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	22,800	78,72	1.794,82
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	32,300	11,94	385,66
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	298,000	11,83	3.525,34
TOTAL 1.4.3.....				133.620,78
1.4.4	MURO 4			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	81,000	27,32	2.212,92
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	216,520	11,87	2.570,09
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	25.359,590	1,60	40.575,34
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	82,150	135,00	11.090,25
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	156,650	145,00	22.714,25
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	360,150	40,00	14.406,00

PRESUPUESTO**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	611,800	35,00	21.413,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	451,300	16,54	7.464,50
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	451,300	2,29	1.033,48
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	22,900	33,35	763,72
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	23,085	78,72	1.817,25
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	18,400	11,94	219,70
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	364,850	11,83	4.316,18
TOTAL 1.4.4.....				130.596,68
1.4.5	MURO 5			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	11,000	27,32	300,52
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	10,320	11,87	122,50
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	880,519	1,60	1.408,83
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	4,300	135,00	580,50
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	5,355	145,00	776,48
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	16,850	40,00	674,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	30,100	35,00	1.053,50

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	18,200	16,54	301,03
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	18,200	2,29	41,68
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	2,100	33,35	70,04
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	1,485	78,72	116,90
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	2,400	11,94	28,66
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	16,850	11,83	199,34
TOTAL 1.4.5.....				5.673,98

1.4.6 ESCALERAS

600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2.569,224	1,60	4.110,76
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	11,270	135,00	1.521,45
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	20,700	145,00	3.001,50
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	123,050	40,00	4.922,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,250	35,00	1.408,75
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	40,250	16,54	665,74
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	40,250	2,29	92,17
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	3,650	33,35	121,73

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	3,749	78,72	295,12
680654	M2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA	24,150	11,83	285,69
TOTAL 1.4.6.....				16.424,91
TOTAL 1.4.....				377.877,17
1.5	URBANIZACION Y ACABADOS			
1.5.1	MOBILIARIO Y ACABADOS			
570201SV	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	1.252,700	31,75	39.773,23
572001SV	M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	1.140,200	58,34	66.519,27
610246	M2. HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL HORMIGÓN FRATASADO EN ACCESO PEATONAL PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	75,000	50,88	3.816,00
RAG01505	UD APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS APARCAMIENTO PARA 2 BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO ZINCADO BICROMATADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM DE ESPESOR, DE 0,75X0,75 M, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE	9,000	139,00	1.251,00
572302	M2 CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA CON PIEDRA CALIZA CHAPADO DE PARAMENTOS DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON PIEDRA CALIZA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADA EN PARAMENTOS DE MUROS EXISTENTES EN EL ACCESO PEATONAL	37,950	81,12	3.078,50
TOTAL 1.5.1.....				114.438,00
1.5.2	CERRAMIENTOS Y BARANDILLAS			
UVT010	ML VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE ALTURA, EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN, EN POZOS EXCAVADOS EN EL TERRENO. INCLUSO ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LA MALLA DE SIMPLE TORSIÓN A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES EN LOS POZOS. VERTIDO DEL HORMIGÓN. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES Y TORNAPUNTAS. COLOCACIÓN DE LA MALLA.	373,700	29,07	10.863,46

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UVT012	ML PRETIL URBANO ESTETICO. PRETIL URBANO ESTETICO. INCLUYE EJECUCIÓN DE VIGA LONGITUDINAL PARA ANCLAJES A LO LARGO DE LA RAMPA DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADA.	111,500	140,23	15.635,65
FDD160	ML PASAMANOS DOBLE DE ACERO GALVANIZADO PASAMANOS DOBLE RECTO FORMADO POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO AISI 304, DE 50 MM DE DIÁMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS AL MURO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO CON TACOS DE NYLON Y TORNILLOS DE ACERO. INCLUSO REPLANTEO DE LOS SOPORTES, FIJACIÓN DE LOS SOPORTES AL PARAMENTO Y FIJACIÓN DEL PASAMANOS A LOS SOPORTES. ELABORADO EN TALLER Y MONTADO EN OBRA.	22,000	75,43	1.659,46
UO.1100	ML BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, COMPUESTA DE DOS APOYOS DE PASAMANOS 100/50.115,5 ESP: 50MMS, 2 PASAMANOS ACERO GALVANIZADO DIÁMETRO50, PIES VERTICALES CADA 1.5 M, SEGÚN DETALLE DE PLANOS, CHAPA DE SUJECCIÓN AL SUELO DE ACERO GALVANIZADO 150.100 ESP:5MM PINTADO.	24,500	117,26	2.872,87
FDD115	ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE ALTURA 1,10 M, PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE, RECIBIDO CON MORTERO Y REMATADO CON BALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	98,500	194,96	19.203,56
FDD116	ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	34,000	194,96	6.628,64
TOTAL 1.5.2.....				56.863,64
1.5.3	SEÑALIZACION VERTICAL			
701014SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	3,000	235,48	706,44
701034SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	2,000	253,89	507,78
701006SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.	1,000	155,07	155,07
TOTAL 1.5.3.....				1.369,29

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.5.4	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	314,000	0,77	241,78
700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	32,129	24,32	781,38
	TOTAL 1.5.4.....			1.023,16
	TOTAL 1.5.....			173.694,09
1.6	INSTALACIONES E ILUMINACION			
1.6.1	ILUMINACION			
756101	UD POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 1 LUMINARIA	2,000	490,00	980,00
756102	UD POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA POSTE CUADRADO 4 MTS COLO NEGRO PARA 2 LUMINARIA	2,000	520,00	1.040,00
756103	UD POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8°	5,000	3.094,00	15.470,00
756104	UD POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8°	8,000	1.924,00	15.392,00
756105	UD POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8° POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8°	5,000	2.964,00	14.820,00
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.	26,000	343,01	8.918,26
772001SV	M. ZANJA FUERA ACERA N.CONS. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	350,000	29,78	10.423,00
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	30,000	23,43	702,90
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	600,000	2,41	1.446,00
756106	UD THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (S THORN 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S (STD) 5619LM 38.0W 1XLED 38W	7,000	359,00	2.513,00
747406	UD FOTOCELULAS FOTOCELULAS	4,000	112,00	448,00
	TOTAL 1.6.1.....			72.153,16

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.6.2	VEHICULOS ELECTRICOS			
752101	UD TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS TERMINAL DE CARGA RAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS MOD- LEO INGERED RAPID 50, CON POSIBILIDAD DE 2 CARGAS SIMULTA- NEAS, POTENCIA DE 50KW, TENSION 400 VAC.	1,000	8.500,00	8.500,00
752105	UD TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS TERMINAL DE RECARGA PARA 3 BICLETAS ELECTRICAS	1,000	2.550,00	2.550,00
	TOTAL 1.6.2.....			11.050,00
1.6.3	CONTROL DE ACCESOS			
744006	UD PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTE- MA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1,000	1.164,98	1.164,98
744007	UD BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS SUMINISTRO Y MOONTAJE DE BARRERAS AUTOMATICAS PARA CONTROL DE ACCESO DE VEHICULOS CON BRAZO DE 3M, INCLYEN- DO MODULO VALIDADOR DE TICKETS Y SISTEMA DE DETECCION DE VEHICULOS	2,000	3.614,56	7.229,12
744008	M TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	170,000	3,12	530,40
744011	UD CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS CAMARA CON SISTEMA PARA DETECCION DE MATRICULAS	1,000	1.100,00	1.100,00
744012	UD ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS ACOMETIDA ELECTRICA PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCE- SOS. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU INSTA- LACION	1,000	1.550,00	1.550,00
	TOTAL 1.6.3.....			11.574,50
1.6.4	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
750111	UD CAJA DE DERIVACION 100 X 100 X 50MM SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUE- BAS Y DOCUMENTACION FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIO- NES 100X100X50 MM, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACION DE TALA- DROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44 204 DE GEWISS O SIMILARES.	46,000	8,51	391,46
750112	M TUBO RIGIDO 25 MM PLASTICO SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUE- BAS Y DOCUMENTACION FINAL DE TUBERIA DE PLASTICO RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS DIAMETRO 25 MM DIRECTAMENTE GRAPA- DA, INCLUIDO MANGUITOS, CURVAS Y GRAPAS DEL MISMO MATE- RIAL, TACOS DE FIJACION, REF. RKHF DX 26 225 DE GEWISS O SIMI- LAR	150,000	7,20	1.080,00
750115	M TUBERIA A. INOXIDABLE 3" SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUE- BAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 3", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCEN- DIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SO- PORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTA- JE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	12,000	127,50	1.530,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
750116	<p>M TUBERIA A. INOXIDABLE 2,5"</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 2,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	149,000	114,23	17.020,27
750117	<p>M TUBERIA A. INOXIDABLE 1,5"</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA A° INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 1,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>	15,000	98,15	1.472,25
750118	<p>UD HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM</p> <p>HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA, DE 4" DN 100 MM DE DIÁMETRO, CON UNA SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM, RACOR, ARQUETA, MARCO Y TAPA CIRCULAR PARA ACERA. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</p>	2,000	562,62	1.125,24
750119	<p>UD ACOMETIDA RED INCENDIOS</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDCONTRA INCENDIOS DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LA FACHADA DEL EDIFICIO INCLUYENDO: 5M. DE TUBERÍA DE A° INOXIDABLE AISI 304-L, SCHEDULE-10, DE 3" DE DIAMETRO, 1 VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLOASCENDENTE HOMOLOGADA UL/FM DE 3", EMBRIDADA PN16, 1 VALVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAVETA HOMOLOGADA UL/FM DE 3" EMBRIDADA PN16, INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. , INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.</p>	1,000	2.500,00	2.500,00
750120	<p>UD CONTADOR GENERAL DE AGUA 3" DN 76 M PARA RED PCI</p> <p>INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED PCI PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO, COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.</p>	1,000	1.376,00	1.376,00
410001SV	<p>UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT</p> <p>ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.</p>	2,000	653,42	1.306,84
TOTAL 1.6.4.....				27.802,06
1.6.5 TOMAS DE AGUA				
751101	<p>UD ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ACOMETIDA DE AGUA PARA REDDE ABASTECIMIENTO DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LAS TOMAS DE AGUA SITUADAS EN LA ESTACIÓN. CONEXION CON TUBERIA PE 63, INCLUYE VALVULA DE CORTE, INCLUSO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE.</p>	1,000	1.600,00	1.600,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
751102	UD CONTADOR GENERAL DE AGUA EN TUBERIA 63MM PARA RED DE ABASTECIMIENTO INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE RED DE ABASTECIMIENTO , COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	1,000	1.154,20	1.154,20
751103	M TUBO DE POLIETILENO DE 63MM, DE COLOR NEGRO TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.	53,500	17,56	939,46
751104	M TUBO DE POLIETILENO DE 50MM, DE COLOR NEGRO TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR, SDR11, PN=16 ATM. EL PRECIO INCLUYE LOS EQUIPOS, PIEZAS AUXILIARES, CODOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS.	80,000	14,81	1.184,80
751105	UD ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE POLIETILENO PE 100, PN=10 ATM Y 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA; COLLARÍN DE TOMA EN CARGA COLOCADO SOBRE LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN QUE SIRVE DE ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED; LLAVE DE CORTE DE ESFERA DE 1" DE DIÁMETRO CON MANDO DE CUADRADILLO COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, SITUADA JUNTO A LA EDIFICACIÓN, FUERA DE LOS LÍMITES DE LA PROPIEDAD, ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO DE 30X30X30 CM, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I PARA LA POSTERIOR REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.	3,000	475,12	1.425,36
			TOTAL 1.6.5.....	6.303,82
			TOTAL 1.6.....	128.883,54
1.7	DRENAJE			
411001SV	UD SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	24,000	707,97	16.991,28
414224SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	265,800	15,14	4.024,21

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 300 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	88,200	52,80	4.656,96
414223SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 100 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 100 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	17,400	12,82	223,07
414225SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 250 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 250 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	13,000	16,44	213,72
414265	M RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM RÍGOLA CIRCULAR, 15X40X50 CM PREFABRICADA PROFUNDIDAD DE 3,50 CM, SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, CON ACABADO MAESTREADO, SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA CON ÍNDICE CBR > 5 (CALIFORNIA BEARING RATIO), NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO LIMPIEZA. COMPLETAMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: VERTIDO Y EXTENDIDO DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO. ASENTADO Y NIVELACIÓN.	125,500	57,25	7.184,88
420011SV	M. TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=90 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	23,150	29,96	693,57
410001SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	3,000	653,42	1.960,26
410000SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M.	7,000	499,45	3.496,15
411002SV	UD SUMIDERO REJILLA SIN ARQUETA REJILLA , SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 6 M DE LONGITUD.	3,000	103,86	311,58
TOTAL 1.7				39.755,68
TOTAL 1				1.098.805,46

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	SUPRESION DE PASO A NIVEL Y ESTACION			
2.1	PASARELA PEATONAL			
2.1.1	CIMENTACION			
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	693,804	14,12	9.796,51
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	604,283	15,79	9.541,63
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	7,475	78,72	588,43
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	93,116	135,00	12.570,66
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	57,860	35,00	2.025,10
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	4.606,079	1,60	7.369,73
TOTAL 2.1.1.....				41.892,06
2.1.2	ALZADOS			
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	4.462,354	1,60	7.139,77
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	22,502	145,00	3.262,79
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	102,982	35,00	3.604,37
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	73,866	16,54	1.221,74
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	73,866	2,29	169,15
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	54,080	27,32	1.477,47
SIL.001	KG ACERO S-355-J2H, EN PERFILES HUECOS ACERO EN PERFILES HUECOS, TIPO S-355-J2H, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	28.367,756	4,90	139.002,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SIL.002	KG ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	1.766,915	4,70	8.304,50
SIL.003	KG ACERO S-355-J2 EN CHAPA ACERO EN CHAPA, TIPO S-355-J2, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.	1.533,738	2,80	4.294,47
TOTAL 2.1.2.....				168.476,26
2.1.3	ILUMINACION			
747109	M PASAMANOS CON LED PASAMANOS STAR TRAIL INCORPORADO A BARANDILLA EQUIPADA CON LEDS DE 1,5 W CADA 150MM	56,000	379,00	21.224,00
747107	UD LAMPARA LED ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 60X60 LED 34WIP44	4,000	87,60	350,40
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	150,000	2,41	361,50
747112	UD LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK LUCY LUMINARIA 1200MM LED 40W 4000LM 4000K IP66 IK08 BLANCO DIFUSOR OPAL	2,000	83,30	166,60
TOTAL 2.1.3.....				22.102,50
2.1.4	VARIOS			
SIL.004	KG ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8 ACERO EN BARRAS ROSCADAS A 8.8	712,800	1,50	1.069,20
968102	M2 ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLI-VINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.	183,244	111,60	20.450,03
SIL.005	U CONECTOR Ø16X150 CONECTOR Ø16X150 totalmente terminado, incluso montaje y tratamiento superficial.	16,000	7,98	127,68
SIL.006	U CONECTOR Ø16X100 CONECTOR Ø16X100 totalmente terminado, incluso montaje y tratamiento superficial.	32,000	6,24	199,68
SIL.007	M2 CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm	265,053	79,50	21.071,71
SIL.008	U ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE	112,000	81,30	9.105,60
SIL.009	M2 CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 PULIDO	27,756	64,50	1.790,26

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDD116	ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	111,320	194,96	21.702,95
SIL.0156	UD INSTALACION DE SENSORES PARA INUNDACION DLE FOSO INSTALACION DE SENSORES PARA LA DETECCION DEL NIVEL DE AGUA EN LOS FOSOS DE LOS ASCENSORES	2,000	620,00	1.240,00
TOTAL 2.1.4.....				76.757,11
2.1.5 ASCENSORES				
ASC001	UD ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, P ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, PANORÁMICO, MRL GEARLESS DE 5,0 M DE RECORRIDO, ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180° CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, VELOCIDAD 1,0 M/S, CONSTRUIDO DE ACUERDO CON EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES ADJUNTO. VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO. C) CUADROS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSION Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD D) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS.	2,000	30.000,00	60.000,00
ASC002	UD CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35 X1,4 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS,CONSTRUÍDA EN VIDRIO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR (6+6), ENSAMBLADAS CON LAMINA DE POLIVINIL BUTIROL. - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS	2,000	20.000,00	40.000,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASC003	UD RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENS RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENSOR, CON VIDRIO TRANSPARENTE EN LAS CARAS DE EMBARQUE Y DE- SEMBARQUE, DE ACUERDO CON EL PPTP Y PLANOS. SON SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: A) FORMA REC- TANGULAR, CONSTRUIDO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE (6+6) DE ESPESOR B) ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO C) PERFILERÍA DE SUJECCIÓN DE ACERO INOX AISI 316L C) PREPA- RADO PARA INSTALAR LAS PUERTAS DE VIDRIO. INCLUIRÁ: BARANDILLAS, REMATES DE PARADAS, ELIMINACIÓN DE POSIBLES IRREGULARIDADES DEL FOSO Y PINTUTA ANTIPOLVO, PROTECCIÓN DEL EQUIPO HASTA SU PUESTA EN MARCHA Y CUANTOS ELEMEN- TOS NO REFLEJADOS SEAN NECESARIOS.	2,000	12.625,00	25.250,00
ASC004	UD PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS, PARADA SUPERIOR EN INFE- RIOR, DE ACUERDO CON EL PLIEGO,	4,000	2.956,00	11.824,00
ASC005	UD PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS FINALES	2,000	1.100,00	2.200,00
ASC006	UD DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONT DOSSIER FINAL. DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS Y CONTROL DE LOS ASCENSORES	2,000	800,00	1.600,00
ASC007	UD SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA	2,000	4.500,00	9.000,00
TOTAL 2.1.5.....				149.874,00
TOTAL 2.1.....				459.101,93
2.2	EDIFICIO VIAJEROS			
2.2.1	CIMENTACION			
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	833,147	1,60	1.333,04
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	35,100	135,00	4.738,50
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	58,880	35,00	2.060,80
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM- PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU- RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	3,820	78,72	300,71
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, IN- CLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	73,200	14,12	1.033,58
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CAN- TERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	66,000	15,79	1.042,14
TOTAL 2.2.1.....				10.508,77

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.2	ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS			
620101	KG ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PERFILES METALICOS ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTI-OXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.	5.618,516	4,69	26.350,84
QTM010	M2 CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE COBERTURA DE FALDONES DE CUBIERTAS INCLINADAS, CON UNA PENDIENTE MAYOR DEL 10%, CON PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE ACERO, DE 50 MM DE ESPESOR Y 1150 MM DE ANCHO, FORMADOS POR DOBLE CARA METÁLICA DE CHAPA ESTÁNDAR DE ACERO, ACABADO PRELACADO, DE ESPESOR EXTERIOR 0,5 MM Y ESPESOR INTERIOR 0,5 MM Y ALMA AISLANTE DE LANA DE ROCA DE DENSIDAD MEDIA 145 KG/M ³ , Y ACCESORIOS, FIJADOS MECÁNICAMENTE A CUALQUIER TIPO DE CORREA ESTRUCTURAL (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS Y JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PANELES POR FALDÓN. EJECUCIÓN DE JUNTAS Y PERÍMETRO. FIJACIÓN MECÁNICA DE LOS PANELES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	174,000	49,47	8.607,78

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTC015	<p>M2 FALSO TECHO CONTINUÓ SUSPENDIDO</p> <p>FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y SUSPENDIDAS DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE ACERO CON CUELQUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS PRIMARIAS CON CONECTORES TIPO CABALLETE CON UNA MODULACIÓN DE 500 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUNTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p>	112,500	23,60	2.655,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZVS020	M2 FACHADA VENTILADA CON PANEL COMPOSITE CON ACABADO ALUMINIO LACADO REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE FACHADA, MEDIANTE SISTEMA DE FACHADA VENTILADA, FORMADO POR PANEL COMPOSITE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN PERFILES DE ALUMINIO A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO Y PIEZAS DE NEOPRENO PARA EVITAR LOS PUENTES TÉRMICOS, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, Y AISLAMIENTO DE PANEL DE LANA MINERAL, SEGÚN UNE-EN 13162, DE 40 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UN VELO NEGRO, RESISTENCIA TÉRMICA 1,1 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE FACHADA EXISTENTE Y POSTERIOR SELLADO DE TODAS LAS UNIONES ENTRE PANELES CON CINTA DE SELLADO DE JUNTAS. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTEAGUAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES.	129,300	166,38	21.512,93
964101	M2 FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM. FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X7 CM., EN CÁMARAS, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO (II-Z/35A) Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40) PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA IMPERMEABILIZADA, REPLANTEO, APLOMADO Y NIVELACIÓN, ANCLAJES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SEGÚN NTE-FFL Y MV-201.	117,800	36,00	4.240,80
968101	M2 CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO PARA VENTANAS CON HOJAS FIJAS CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL PARA VENTANAS HOJAS FIJAS. COLOCACIÓN DE PREMARCO METÁLICO CON REFUERZOS NECESARIOS, CERCO Y HOJAS CON REFUERZO INTERIOR DE ACERO Y DOBLE ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. DE LA CASA SCHÜCO, TECHNAL O SIMILAR, INCLUSO JUNQUILLOS, HERRAJES, LUMINIO CON RELLENO DE POLIURETANO, CAJA DE PERSIANA, PIEZAS DE UNIÓN, JAMBAS Y DEMAS REMATES DE LAS MISMAS, MANILLAS Y CERRADURAS DE SEGURIDAD AMAESTREADAS TIPO LOGICA DE GIESSE, SELLADO PERIMETRAL DE LAS MISMAS. TOTALMENTE INSTALADA.	37,500	232,12	8.704,50

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
968102	M2 ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLI- VINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTE- RÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLU- SO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.	49,000	111,60	5.468,40
968103	M2 PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO PARTICIÓN INTERIOR FORMADA POR ALUMINIO PRELACADO, COM- PUESTA POR PANEL MACHIHEMBRADO COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ALUMINIO PRELACADO, CON AISLAMIENTO INTERME- DIO DE LANA MINERAL, PERFILES DE ALUMINIO PRELACADO.	42,000	60,25	2.530,50
572001SV	M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMI- LAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTO- SO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	107,000	58,34	6.242,38
968106	M2 ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACADOS ACABADO INTEIOR DE CERRAMIENTOS CON PANELES LACADOS	100,000	43,12	4.312,00
414346SV	M BAJANTE EXTERIOR PVC BAJANTE EXTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIA- LES, FORMADA POR PVC, SERIE B, DE 110 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO.	24,000	18,12	434,88
968110	M2 SUELO TÉCNICO REGISTRABLE SUELO TÉCNICO REGISTRABLE, FORMADO POR PANELES DE 600X600 MM, CON NÚCLEO DE TABLERO AGLOMERADO DE MADE- RA DE ALTA DENSIDAD, 650 KG/M³, Y 30 MM DE ESPESOR, CON CHA- PA DE ACERO EN LA CARA INFERIOR Y ACABADO SUPERIOR DE LI- NÓLEO, CON CANTEADO PERIMETRAL DE PVC DE 18 MM, PROTE- GIENDO EL CANTO VIVO DEL PAVIMENTO; APOYADOS SOBRE PE- DESTALES REGULABLES PARA ALTURAS DE HASTA 150 MM, DE ACERO ZINCADO CON CABEZA CON JUNTA ANTIVIBRATORIA, FIJA- DOS AL SOPORTE CON PEGAMENTO; CLASIFICACIÓN 2/2/A/2, SE- GÚN UNE-EN 12825 Y EUROCLASE BFL S1 DE REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN UNE-EN 13501-1	9,375	87,70	822,19
TOTAL 2.2.2.....				91.882,20
2.2.3	ILUMINACION			
747104	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 281CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO	7,000	561,00	3.927,00
747105	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK MOD. LINE R 2020 LED 182CM/56W DALI 3000K 90° DIFUSOR ICE BLANCO	3,000	385,00	1.155,00
747106	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 281cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 281 cm + EMERGENCIA + DALI	1,000	682,00	682,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
747108	UD LUMINARIA EN LINEA CONTINUA DALI 182cm LUMINARIA EN LINEA CONTINUA ON-OK mod.Line R 2020 LED 182 cm + EMERGENCIA + DALI	2,000	82,80	165,60
747111	UD VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA	2,000	143,30	286,60
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DES- NUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVA- CIÓN Y OTROS ACCESORIOS	120,000	2,41	289,20
747367	UD VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA VOYAGER E3NM MRE EMERGENCIA REDONDA 3W 110LM 4000K 3H AUTONOMIA	2,000	86,50	173,00
747208	UD CAJA FUSIBLES IP44 CAJA FUSIBLES IP44	53,000	14,00	742,00
747209	UD FUSIBLES 10X38 6A FUSIBLES 10X38 6A	106,000	0,85	90,10
747301	UD MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUODS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	1,000	12.210,16	12.210,16
TOTAL 2.2.3.....				19.720,66

2.2.4 INSTALACIONES

2.2.4.1 TELEMANDO

740001	UD ARMARIO FIJO MODULAR PARA TELEMANDO SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACION, TRANSPORTE E INSTALA- CION DE PLACA DE ARMARIO FIJO MODULAR DE 2000X800X600, CON PROTECCIONES, FUETNE DE ALIMNETACION 24VCC, Y CBALE- ADO INTERNO CONFORME A LA CONFIGURACION REMOTA DEL TE- LEMANDO, SIGUIENDO LOS ESTANDARES DE TELEMANDO DE ETS.	1,000	3.105,00	3.105,00
740002	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DE PLC DE CONTROL, MODELO M580 DE SCHNEIDER, CON FUENTE DE ALIMENTACION, BASTIDOR RACK, TARJETAS DE ENTRADAS DIGITALES (128ED) Y SALIDAS DIGITALES (32SD), Y SISTEMA DE PRECABLEADO CON INTERFACES PASIVOS DE ENTRADAS DIGITALES, E INTERFACES DE RELÉS CON CONTACTO CONMUTADO	1,000	5.175,00	5.175,00
740009	UD INGENIERIA DE SOFTWARE INGENIERIA DE SOFTWARE QUE INCLUYE LA PROGRAMACION DEL TELEMANDO PARA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE LA ESTACION, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA: PROGRAMACION AUTOMATICA HORARIA PERSIANAS DE ACCESO CANCELADORAS CONTROL LOCAL ASCENSORES CONTROL DE ILUMINACION CONTROL LOCAL E INTEGRACION EN EL TELEMANDO DE ESTACIO- NES DE ETS DE LA SEÑALES DE INCENDIOIS, TOTALMENTE PROBA- DA E INSTALADA	1,000	14.510,00	14.510,00
TOTAL 2.2.4.1.....				22.790,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.4.2	INTERFORNIA Y TELEFONIA			
741001	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SOBRE PEDESTAL Y EQUIPADO CON BUCLE INDUCTIVO PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	4,000	2.093,13	8.372,52
741002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO IP UBICADO EN EL INTERIOR DEL ASCENSOR PARA INTEGRAR CON RED ETS, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 FLEXIBLE.	2,000	1.062,43	2.124,86
741003	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE ESTACION Y CT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP PARA JEFE DE ESTACIÓN Y CUARTO TÉCNICO COMPATIBLE CON LA CENTRALITA, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6.	2,000	341,13	682,26
741004	UD SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA VOZ IP DE 24 PUERTOS POE	1,000	3.333,00	3.333,00
	TOTAL 2.2.4.2.....			14.512,64
2.2.4.3	MEGAFONIA Y TELEINDICADORES			
742001	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE	8,000	2.412,00	19.296,00
742002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ 2VIAS 6,5"20W 100V BLANCO MODELO A- 257DTM O SIMILAR UBICADO EN FALSO TECHO	4,000	300,89	1.203,56
742003	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE RUIDO NS-CAN O SIMILAR	3,000	1.154,15	3.462,45
742004	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUPITRE MICROFONICO DE SOBREMESA MODELO DC-800ETH O SIMILAR UBICADO DONDE EL JEFE DE ESTACIÓN	1,000	3.597,92	3.597,92
742005	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL CON AMPLIFICADORRES IP Y MODULOS NECESARIOS MODELO IF-8P4ETH/0 O SIMILAR	1,000	10.609,53	10.609,53
742006	M SUMINISTRO Y TENDIDO CABLEADO 2 HILOS DE 2,5MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE CABLEADO PARA LA LÍNEA DE PROYECTORES MEDIANTE CABLE DE 2 HILOS DE 2,5MM2	600,000	3,49	2.094,00
742007	UD CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEGAFONIA, AJUSTE DE NIVELES DE AUDIO, VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y PROGRAMACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE ASÍ LO REQUIERAN, ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1,000	2.428,88	2.428,88

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
742008	UD TELEINDICADOR DE ANDÉN PANTALLA LED SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE ANDÉN DE DOBLE CARA CON PANTALLA LED", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	2,000	6.008,81	12.017,62
742009	UD TELEINDICADOR DE VESTIBULO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE VESTÍBULO DE UNA CARA CON PANTALLA EN COLOR TFT DE 46", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE.	1,000	5.784,01	5.784,01
742010	UD SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN EL CUARTO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES DE LAS ESTACIONES, SERVIDOR LOCAL Y TELEINDICADORES EN LOS SISTEMAS DE TELEINDICADORES DEL PUESTO DE MANDO Y SU AMPLIACIÓN SI FUESE NECESARIA.	1,000	9.732,27	9.732,27
TOTAL 2.2.4.3.....				70.226,24
2.2.4.4	VIDEOVIGILANCIA			
743001	UD CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA MINIDOMO NATIVA IP POE MODELO 2.0C-H5A-DO1-IR O SIMILAR, CON PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA UBICADA EN FALSO TECHO.	6,000	1.293,13	7.758,78
743002	UD CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR UBICADAS EN ANDENES.	9,000	1.476,11	13.284,99
743003	UD CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA DOMO PTZ MODELO 4.0C-H5APTZ- DP36 O SIMILAR PARA CONTROL DEL PARKING.	1,000	3.346,64	3.346,64
743004	UD GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR, INCLUYE LICENCIAS NECESARIAS.	1,000	11.794,04	11.794,04
743005	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO UBICADA EN EL PUESTO DE JEFE DE ESTACIÓN	1,000	2.144,59	2.144,59

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
743006	M CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLE UTP DE CATEGRÍA 6 TERMINADO EN AMBOS EXTREMOS EN CONECTORES HEMBRA RJ-45	600,000	1,17	702,00
743007	UD BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV BÁCULO DE 3,5M DE ALTURA PARA CCTV, INCLUSO CIMENTACIÓN	1,000	1.143,39	1.143,39
743008	UD SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWIT SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH PARA SEGURIDAD DE 24 PUERTOS POE	1,000	3.100,53	3.100,53
743009	UD CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1,000	3.778,00	3.778,00
TOTAL 2.2.4.4.....				47.052,96
2.2.4.5	CONTROL DE ACCESOS			
744001	UD LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR PARA TARJETAS DE PROXIMIDAD, UBICADOS EN EL LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y EN EL JEFE DE ESTACIÓN	6,000	501,73	3.010,38
744002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA EL560 PARA LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y JEFE DE ESTACIÓN	6,000	1.992,53	11.955,18
744003	UD CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 1 LECTORES	1,000	890,76	890,76
744004	UD CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA CONTROLADORA PARA 4 LECTORES	1,000	1.457,92	1.457,92
744005	M CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS SUMINISTRO Y TENDIDO POR BANDEJA O CANALIZACIÓN EXISTENTE DE CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA LOS LECTORES, CONTROLADORAS Y CERRADURAS	520,000	1,94	1.008,80
744006	UD PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS INTEGRACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS DE LA ESTACIÓN EN EL PUESTO DE MANDO	1,000	1.164,98	1.164,98
744008	M TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO TENDIDO DE CABLEADO EN ZANJA Y GRAPADO AL MURO PARA LAS BARREAS AUTOMATICAS	90,000	3,12	280,80
744009	UD INSTALACION PERSIANAS DE ALUMINIO SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ALUMINIO COLLBAIX MODELO MASTER, CON ACABADO ANODIZADO EN PLATA MATE DE MEDIDAS 2160 X 2500 MM INCLUYENDO CAJON DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450 M. INCLUYE ALOJAGUIAS + GUIAS DUET, EJE CON POLEAS Y PROTECCION DE NYLON , CUADRO CONNEX PARA CONTROL REMOTO, TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO ETS PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, CORTINA INFRAROJA DE SEGURIDAD CEDES PARA DETECCION DE BULTOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.	2,000	4.484,30	8.968,60
TOTAL 2.2.4.5.....				28.737,42

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.4.6	COMUNICACION Y FIBRA OPTICA			
746002	UD DESMONTAJE, TRASLADO PROVISIONAL RACK COMUNICACIONES EXISTENTE DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN EN LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE PROVISIONAL. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	1,000	4.440,15	4.440,15
746003	UD DESMONTAJE Y TRASLADO DEFINITIVO RACK COMUNICACIONES DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE RA DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES Y TODO SU EQUIPAMIENTO EN FASE DEFINITIVA AL CUARTO TÉCNICO. (LOS TRABAJOS CRÍTICOS SE REALIZARÁN EN HORARIO NOCTURNO PARA NO AFECTAR A LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTACIÓN)	1,000	4.440,15	4.440,15
746004	UD EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA CRUCE BAJO VIAS EJECUCIÓN DE CONDUCCIÓN Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA EN CRUCE BAJO VÍA, PARTIENDO DESDE EL ARMARIO UBICADO EN LOS ANDENES EN DESUSO, HASTA NUEVO CUARTO DE INSTALACIONES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1,000	5.160,27	5.160,27
746005	UD TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9 TRASLADO DE REPARTIDOR EXISTENTE Y CONFECCIÓN DE CABLE DE 10*4*0,9	1,000	4.832,74	4.832,74
746010	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK COMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 47U 2200X800X800 TOTALMENTE EQUIPADO PARA LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO	1,000	3.513,91	3.513,91
165101	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1,000	412,90	412,90
164102	UD CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4	1,000	939,56	939,56
163101	ML CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K	500,000	18,00	9.000,00
163201	UD PANEL TROQUELADO DE 200MM PANEL TROQUELADO DE 200MM	16,000	32,66	522,56
163256	UD PANEL CIEGO DE 200MM PANEL CIEGO DE 200MM	2,000	26,94	53,88
163567	UD ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD) ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	2,000	43,84	87,68
	TOTAL 2.2.4.6.....			33.403,80
2.2.4.7	CLIMATIZACION			
786101	UD CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE CONDENSADORA, REFRIGERADA POR AIRE, A EXPANSIÓN DIRECTA, SISTEMA VRV, BOMBA DE CALOR, CAPAZ DE PROPORCIONAL 20KW DE POTENCIA CALORIFICA, INCLUSO SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA	1,000	7.562,00	7.562,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
786102	UD UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 5,6KW UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 5,6 KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	2.425,00	4.850,00
786103	UD UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 3,6 KW UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ROUND FLOW CON REFRIGERANTE R410A, CAPAZ DE PROPORCIONAR 3,6KW DE POTENCIA FRIGORIFICA Y CALORIFICA. INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	2.257,50	4.515,00
786104	M2 RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA IMPULSION, RETORNO, TOMA DE AIRE Y EXTRACCION, FABRICADOS EN CLIMAVERNETO. INCLUSO EMBOQUILLES, CODOS, REDUCCIONES INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES.	22,420	25,38	569,02
786105	UD TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO TERMOSTATO DE ALARMA EN EL CUARTO TECNICO	1,000	435,60	435,60
TOTAL 2.2.4.7				17.931,62
2.2.4.8	PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
750101	UD CENTRAL ANALOGICA DE 1 LAZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS COMPACTA DE TECNOLOGÍA ALGORÍTMICA INTERACTIVA DE UN LAZO AUTODIRECCIONABLE CON 4 SALIDAS DE RELO PROGRAMABLES, TECLADO TÁCTIL Y PANTALLA VGA 5,7". INCLUSO INTERFAZ CON ADAPTADOR USB PARA CONEXION DIRECTA A ESSERBUS Y COMPROBACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CAMPO ? CONEXIÓN A CENTRAL DE DETECCION DEL SISTEMA. CERTIFICADA CONFORME A LA NORMA EN54 PARTE 2 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. LA PUESTA EN MARCHA DEBERA INCLUIR LA CERTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LOS CIRCUITOS ANALOGICOS MEDIANTE LA ENTREGA DE DATOS OBTENIDOS DEL SOFTWARE CORRESPONDIENTE. INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACCION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA ESSER MODELO FLEXES FX2 O SIMILAR.	1,000	3.237,50	3.237,50
750102	UD SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTES, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA DE 24 VCC, 5A CONTROLADA POR MICROPROCESADOR Y COMPUESTA POR FUENTE DE ALIMENTACION, CIRCUITO DE CONTROL/SEÑALIZACION Y CABINA METALICA CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR BATERIAS DE HASTA 22AH. CUENTA CON 10 LEDS EXTERNOS INDICADORES DE ESTADO Y 7 LEDS INTERNOS. DISPONDRÁ DE 2 CIRCUITOS DE SALIDA CONFIGURABLES A UNO SOLO, PROTEGIDOS CONTRA CORTOCIRCUITO MEDIANTE FUSIBLES ELECTRNICOS. CONSTARA DE PRUEBA DE BATERIAS MANUAL Y AUTOMATICA, SUPERVISION DE DERIVACION A TIERRA Y CIRUCITO DE RELE DE FALLO DEL SISTEMA. INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION. T	1,000	487,50	487,50

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
750103	<p>UD PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA DE INTEGRACION MODBUS PARA CENTRAL FLEXES FX2 O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA ESSER MODELO PLATAFORMA MODBUS O SIMILAR. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.</p>	1,000	3.000,00	3.000,00
750104	<p>UD SISTEMA DE DETECCION POR ASPIRACION</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCION PRECOZ DE HUMOS POR ASPIRACION EN CUADROS PARA AMBIENTES LIMPIOS CON TECNOLOGIA LASER, PARA UNA ENTRADA DE TUBERIA DE MUESTREO. PROVISTO DE PUNTO DE CONEXION DE TUBERIA, SENSIBILIDAD DE DETECCION DE 0.0015% DENSIDAD DE HUMO Y CONTACTO LIBRE DE TENSION. LA UNIDAD INCLUYE LAS TUBERIAS DE MUESTRO NECESARIAS DE 25 MM EN ABS ROJO, INCLUYENDO SOPORTES, EMPALMES, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS ASI COMO LOS KITS DE INSTALACION DE LAS PUNTOS DE MUESTREO, INCLUYENDO PIEZAS DE BIFURCACION PARA TUBERIA DE 25MM CON RACOR PARA CAPILAR, CAPILARES NECESARIOS Y PUNTOS DE MUESTREO PLANOS. ALIMENTACION 24VCC. LONGITUD MAXIMA DE 1 TUBERIA 120 M Y LONGITUD MAXIMA DE TUBERIA 320 M. EQUIPADO CON FILTRO DE FACIL EXTRACCION. PUNTOS DE MUESTREO MEDIANTE TALADRO DIRECTO SOBRE LA TUBERIA O BIEN MEDIANTE TUBO CAPILAR. INCLUSO BATERIA Y FUENTE DE ALIMENTACION DE 24 V. 5A. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 20, PARA TRABAJAR EN DISEÑOS CLASE A,B Y C . TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO FAAST 8100E O SIMILAR</p>	1,000	3.146,56	3.146,56
750105	<p>UD CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL AUTONOMA DE EXTINCION Y DETECCION DE INCENDIOS CONVENCIONAL PARA 1 SECTOR DE EXTINCION CON MICROPROCESADOR DE 32 BITS DE ULTIMA GENERACION.- FACIL CONFIGURACION DESDE EL TECLADO CON AYUDA DEL DISPLAY DE 4.3" TFT DE 480 X 272 PIXELS. - TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- TRES ZONAS DE DETECCION CONVENCIONAL: 2 PARA DETECTORES Y UNA TERCERA CONFIGURABLE PARA DETECTORES O PULSADOR DE DISPARO MANUAL.- ENTRADAS PARA PULSADOR DE PARO Y DISPARO DE EXTINCION Y PULSADOR DE ESPERA.- RETARDO EXTINCION CONFIGURABLE DE 0-60 SEG. Y TIEMPO DE INSPECCION ANTES DE ACTIVAR SIRENAS DE 0-10 MIN.- OPCION DE CANCELAR RETARDOS DESDE EL TECLADO.- ENTRADAS DE PRESOSTATO DE FLUJO, BAJA PRESION, SUPERVISION DE PUERTA ABIERTA.- DOS CIRCUITOS DE EXTINCION, EL CIRCUITO DE EXTINCION 2 PUEDE SER INDEPENDIENTE PARA UNA Preactivacion.- - CONFORME A NORMAS EUROPEAS EN54-2/4:A2/2006 Y EN12094/1:2003.INCLUYE PROGRAMACION, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE LAZOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL. MARCA NOTIFIER MODELO RP1R-SUPRA O SIMILAR.</p>	1,000	805,56	805,56

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
750106	UD TRANSPONDER 4 ZONAS 2 SALIDAS SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TRANSPONDER PARA CO- NEXION AL LAZO DE DETECCION DE INCENDIOS, PROVISTO DE 4 ENTRADAS FUNCIONANDO COMO ZONAS DE DETECCION CONVEN- CIONAL CON UNA CAPACIDAD HASTA 30 DETECTORES CADA UNA O SUPERVISION DE SEÑALES TÉCNICAS Y 2 SALIDAS DE RELE PRO- GRAMABLES. INCLUIDA CAJA DE SUPERFICIE DE COLOR BLANCO PARA SU ALOJAMIENTO, FABRICADA EN PLASTICO Y UN INDICE DE PROTECCION IP50. SE INCLUYE MONTAJE EN LA MISMA. REQUIERE ALIMENTACION EXTERNA 24VCC 12 VCC. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 18 SEGUN EXIGENCIA DE LA DIREC- TIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUC- CION. TOTALMENTE INSTALADO PROGRAMADO Y FUNCIONANDO	1,000	181,25	181,25
750107	UD SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUE- BAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICOTERMICO, ANALOGICO ALGORITIMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE ESTANDAR DE CONEXION, BASE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRONICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO INCLUSO ZOCALOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESO- RIOS REF. TIPO O2T DE ESSER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUER- DO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTAL- MENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLA- NOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMEN- TACION FINAL.	10,000	115,00	1.150,00
750108	UD DETECTOR OPTICO-TERMICO-ACUSTICO, CON FLASH SIRENA/VOZ SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUE- BAS Y DOCUMENTACION FINAL DE DETECTOR OPTICO-ACUSTICO- TERMICO CON FLASH + SIRENA/ VOZ, ANALOGICO-ALGORITMICO, AUTODIRECCIONABLE E INTERACTIVO CON OTROS SENSORES DEL BUCLE DE DETECCION, COMPUESTO POR BASE DE CONEXION, BA- SE PARA ENTUBAR CON DOS ENTRADAS, MODULO ELECTRONICO, CAMARA DE DETECCION, AISLADOR DE LINEA, SIRENA DE HASTA 92 DB/M Y MENSAJES DE VOZ Y SEÑAL OPTICA TIPO FLASH Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION NECESARIO, INCLUSO ZOCA- LOS Y CUALQUIER TIPO DE ACCESORIOS, TIPO IQ8 O2TVF DE ES- SER O SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, PRO- GRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDI- CIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.	4,000	160,00	640,00
750109	UD PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE PULSADOR MANUAL ANALOGICO DE SUPERFICIE	4,000	80,25	321,00

PRESUPUESTO**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
750110	M CABLE CONDUCTOR DE COBRE PARA LAZO ANALOGICO SUMINISTRO, TRANSPORTE, DOCUMENTACION FINAL E INSTALACION DE METRO LINEAL DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE PARA LOS BUCLES DE INCENDIOS Y REALIZAR LA CONEXI?N CON LOS DETECTORES DE GAS Y LOS TRANSPONDER DEL LAZO ANALOGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCION 1,5 MM2. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGUN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALOGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO EN TUBO O BANDEJA DE CABLES DE SEÑALES. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, TUBOS R?GIDOS DE PROTECCION, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X1,5-LHR O SIMILAR.	400,000	3,78	1.512,00
750113	UD ARMARIO AUTOPORTANTE BIE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO AUTOPORTANTE EN ANDÉN DE ESTACION, CONSTRUIDO EN ACERO INOX AISI-304-L PULIDO EN GRANO 6, DE 2 MM DE ESPESOR, COMPARTIMENTADO CON PATAS DEL MISMO MATERIAL, CONTENIENDO BOCAS DE INCENDIO, COMPARTIMENTO PARA EXTINTOR Y COMPARTIMENTO PARA TOMA DE FUERZA T1 E INTERFONO.MODELO FIRE-PROT-BE-001 INCLUYENDO FIJACIONES	1,000	3.012,50	3.012,50
750114	UD TOMA DE FACHADA SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE ARMARIO EMPOTRADO ENFACHADA DE "TOMA EN FACHADA", MODELO FIRE-PROTBE003, CONSTRUIDO EN A° INOX AISI-304 L ,PULIDO ENGRANO 6,DE 2 MM DE ESPESOR, Y COMPARTIMENTADO PARA ALOJAR:- BIFURCACIÓN DE ALUMINIO CON VÁLVULAS, ENTRADA DE 3" CON SALIDAS EN RACOR FORJADO FORTEX DE 70 MM Y TAPONES.INCLUYE FIJACIONES, ASÍ COMO SEÑALITICA DE LOS DISTINTOR ELEMENTOS INSTALADOS EN EL ARMARIO.	1,000	2.125,00	2.125,00
750121	UD EXTINTOR CO2 SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACI?N FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE CO2, 5 KG, GRADO DE EFICACIA 34B, COLOCADO EN CUARTOS TECNICOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALETICA DEL ELEMENTO. REF. DC-5M DE FIRE-PROT O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL	2,000	73,75	147,50
750122	UD EXTINTOR POLVO ABC SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR PORTATIL DE POLVO ABC, 6 KG, COLOCADO SEGUN PLANOS, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES A 0,20 M DEL SUELO, ASI COMO SEÑALETICA DEL ELEMENTO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACI?N FINAL	2,000	32,50	65,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
750123	UD EXTINTOR DE CARRO DE POLVO SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ABC HOMOLOGADO, EFICACIA 89A-G10B DE 25 KG DE CARGA CON MANGUERA DE 2,10 M DE LONGITUD, VALVULA DE DISPARO RAPIDO, MANOMETRO Y CHASIS TUBULAR SOLDADO AL EXTINTOR CON RUEDAS, INSTALADO EN ANDENES. PINTADO EN ROJO RAL-3000. INCLUYENDO FIJACIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION	2,000	140,00	280,00
750124	UD EXTINCTION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS 4 MODULOS SUMINISTRO, FABRICACION, TRANSPORTE, INSTALACION, PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL DE EQUIPO DE EXTINCTION DE INCENDIOS PARA CUADROS ELECTRICOS INSTALADOS, INCLUIDOS CILINDROS DE FM200 CON SU SOPORTE, BOQUILLAS PARA FM200 DE 3/8", TUBERIA DE DESCARGA DE 3/8", PRESOSTATOS DE DOBLE CONTACTO, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION. EL SISTEMA INCLUIRA SISTEMA DE PESAJE CONTINUO PARA DETECTAR EL ESCAPE O FUGAS DEL GAS. TODO ELLO DE ACUERDO A LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. INCLUYE SEÑALÉTICA DEL ELEMENTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGUN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL.	1,000	8.500,00	8.500,00
750125	UD ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO ARMARIO PARA EXTINTOR DE CARRO DE POLVO	2,000	1.100,00	2.200,00
TOTAL 2.2.4.8.....				30.811,37
2.2.4.9	SEÑALIZACION			
7Z2101	UD REPROGRAMACIÓN EUROLOOP REPROGRAMACIÓN EUROLOOP, INCLUIDO SOFTWARE, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN	6,000	3.590,20	21.541,20
TOTAL 2.2.4.9.....				21.541,20
2.2.4.10	INSTALACION ELECTRICA			
2.2.4.10.1	CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA			
165101	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO.	1,000	412,90	412,90
164102	UD CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4 CAJA GENERAL DE PROTECCION + MEDIDA + SECCIONAMIENTO EXTERIOR CPM3-D/E4	1,000	939,56	939,56
TOTAL 2.2.4.10.1.....				1.352,46
2.2.4.10.2	ACOMETIDA BT PRINCIPAL			
165103	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA A ESTACION DE BEDIA	1,000	1.260,00	1.260,00
163101	ML CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K	500,000	18,00	9.000,00
TOTAL 2.2.4.10.2.....				10.260,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.4.10.3	CUADRO DE DISTRIBUCION BAJA TENSION			
163107	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, COMPUESTO POR 2 ARMARIOS DE 2000X600X600 CON PUERTA ACRISTALADA, TOTALMENTE ONTADO Y CONEXIONADO.	1,000	4.678,80	4.678,80
158101	UD ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE ARMARIO MODULAR 2000X600X600 Y PUERTA TRANSPARENTE	2,000	1.107,52	2.215,04
163201	UD PANEL TROQUELADO DE 200MM PANEL TROQUELADO DE 200MM	16,000	32,66	522,56
163987	UD PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) CON ESTRUCTURA MODULAR PANEL LATERAL 600X2000 (2UD.) Y ESTRUCTURA MODULAR	2,000	365,89	731,78
163256	UD PANEL CIEGO DE 200MM PANEL CIEGO DE 200MM	2,000	26,94	53,88
163567	UD ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD) ESQUINERA ZOCALO H=100MM (4UD)	2,000	43,84	87,68
163098	UD PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD) PANEL FRONTAL/LATERAL ZOCALO A=600MM (2UD)	4,000	18,56	74,24
163001	UD MAGNETOTERMICO DE 4X125A MAGNETOTERMICO DE 4X125A	1,000	647,34	647,34
163002	UD BOBINA DE DISPARO MX110-415V BOBINA DE DISPARO MX110-415V	1,000	116,60	116,60
163003	UD CONTACTO OF CONTACTO OF	1,000	74,30	74,30
163004	UD TOROIDAL IA 80 TOROIDAL IA 80	1,000	331,31	331,31
163005	UD RELE VIGIREX RH99M RELE VIGIREX RH99M	1,000	440,36	440,36
163006	UD REPARTIDOR 160A REPARTIDOR 160A	2,000	85,46	170,92
163007	UD DIFERENCIAL 2X25A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2X25A 30mA	37,000	238,27	8.815,99
163008	UD DIFERENCIAL 4X63A 300mA SI DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 300mA SI	2,000	601,03	1.202,06
163009	UD DIFERENCIAL 4X63A 30mA DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4X63A 30mA	3,000	952,81	2.858,43
163010	UD MAGNETOTERMICO 2X10A MAGNETOTERMICO 2X10A	12,000	73,67	884,04
163011	UD MAGNETOTERMICO 4X40A MAGNETOTERMICO 4X40A	4,000	228,51	914,04
163012	UD MAGNETOTERMICO 4X63A MAGNETOTERMICO 4X63A	1,000	518,14	518,14
163013	UD CONTACTOR DE 4X63A CONTACTOR DE 4X63A	1,000	238,46	238,46
163014	UD CONTACTOR 2X40A CONTACTOR 2X40A	17,000	113,12	1.923,04
163015	UD MAGNETOTERMICO 2X16A MAGNETOTERMICO 2X16A	38,000	74,94	2.847,72
163016	M. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 90 MM.	1,000	0,80	0,80

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
163017	UD DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI DIFERENCIAL 2X63A 300mA SI	1,000	647,57	647,57
163018	UD MAGNETOTERMICO 2X63A MAGNETOTERMICO 2X63A	2,000	226,64	453,28
163019	M. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM. TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 160 MM.	4,000	2,16	8,64
163020	UD CONTACTOR 2X20A CONTACTOR 2X20A	2,000	74,83	149,66
163021	UD RELOJ DATA MICRO RELOJ DATA MICRO	1,000	146,50	146,50
163022	UD INTERRUPTOR CREPUSCULAR INTERRUPTOR CREPUSCULAR	1,000	237,69	237,69
163023	UD CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR CONTACTO AUXILIAR CONTACTOR	18,000	64,20	1.155,60
163024	UD CONTACTO AUXILIAR TERMICO CONTACTO AUXILIAR TERMICO	90,000	74,30	6.687,00
163025	UD CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANALLES, BORNAS Y TAPAS CANAL 60-40-77 CANAL 60-60-77 BORNA CARRIL 16MM BORNA CARRIL 6MM BORNA CARRIL 2,5MM TAPA BORNA TAPA FINAL	1,000	482,74	482,74
163026	UD CABLEADO DE CUADRO TECNICO CABLEADO DE CUADRO TECNICO QUE INCLUYE: 200M CABLE 1,5MM H07VK ROJO 100M CABLE 1,5MM H07VK NEGRO 150M CABLE 16MM H07VK AZUL 50M CABLE 16MM H07VK NEGRO 50M CABLE 16MM H07VK GRIS 50M CABLE 16MM H07VK MARRON 150M CABLE 4MM H07VK AZUL 50M CABLE 4MM H07VK NEGRO 50M CABLE 4MM H07VK MARRON 50M CABLE 4MM H07VK GRIS 50M CABLE 2,5MM H07VK AZUL 50M CABLE 2,5MM H07VK NEGRO 50M CABLE 2,5MM H07VK MARRON 50M CABLE 2,5MM H07VK GRIS 500M MANGUITOS 200M PUNTERA HUECA 16MM 200M PUNTERA HUECA 4MM 100M PUNTERA HUECA 6MM 400M PUNTERA HUECA 2,5MM 400M PUNTERA HUECA 1,5MM	1,000	1.455,50	1.455,50
163564	UD ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO 230V	1,000	760,00	760,00
TOTAL 2.2.4.10.3.....				42.531,71

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.4.10.4	EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA			
163030	UD SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1 HORA SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SAI 10KVA Y AUTONOMIA DE 1HORA PARA CUADROS ELECTRICOS	1,000	637,68	637,68
163031	UD SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP PARA RACK COMUNICACIONES	1,000	9.308,00	9.308,00
163032	UD TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT) TARJETA DE RED GIGABIT NETWORK CARD (MINISLOT)	1,000	485,00	485,00
163033	UD BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000) BATERIA 9PX EBM 240V (800/11000)	2,000	2.458,00	4.916,00
163034	UD TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRANSFERENCIA AUTOMATICA	1,000	520,00	520,00
163047	UD KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS LED	4,000	110,15	440,60
	TOTAL 2.2.4.10.4.....			16.307,28
2.2.4.10.5	CABLEADO			
163050	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X2,5MM POR BANDEJA O TUBO	1.500,000	2,12	3.180,00
163051	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X4MM POR BANDEJA O TUBO	300,000	3,02	906,00
163052	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X6MM POR BANDEJA O TUBO	500,000	4,22	2.110,00
163053	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X10MM POR BANDEJA O TUBO	30,000	6,81	204,30
163054	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X16MM POR BANDEJA O TUBO	500,000	16,56	8.280,00
163055	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 3X1,5MM POR BANDEJA O TUBO	1.500,000	1,47	2.205,00
163056	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X6MM POR BANDEJA O TUBO	2.500,000	1,54	3.850,00
163057	M CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6MM POR BANDEJA O TUBO	400,000	6,71	2.684,00
163058	M CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 25X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	500,000	13,58	6.790,00
163059	M CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 10X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	300,000	5,28	1.584,00
163060	M CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K CABLE 7X1,5MM APANTALLADO RZ1-K	300,000	5,18	1.554,00
163061	M TUBO CORRUGADO 20MM TUBO CORRUGADO 20MM	600,000	0,85	510,00
163062	M TUBO CORRUGADO 25MM TUBO CORRUGADO 25MM	400,000	1,07	428,00
163063	M TUBO CORRUGADO 40MM TUBO CORRUGADO 40MM	200,000	2,50	500,00
163064	UD CAJA REGISTRO 164X119X79MM CAJA REGISTRO 164X119X79MM	25,000	5,07	126,75
163065	UD CAJA REGISTRO 111X111X68 CAJA REGISTRO 111X111X68	25,000	2,85	71,25
163066	UD BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS) BANDEJA AKERMAN OKA-W2006050 (TRAMO 2,40MTS)	3,000	344,50	1.033,50

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
163067	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DE CORRIENTE 16A 2P+TTL 10/16A EN CAJA ESTANCA	20,000	15,91	318,20
163068	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES 16A EN CAJA ES- TANCA	4,000	12,66	50,64
163069	UD MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS	1,000	16.355,75	16.355,75
TOTAL 2.2.4.10.5.....				52.741,39
2.2.4.10.6	RED DE TIERRAS			
163301	UD TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO TENDIDO DE CABLEADOS Y COLOCACION Y CONEXIONADO DE PI- CAS PARA RED DE TIERRA	1,000	1.927,92	1.927,92
163302	UD PICA LISA ACERO-COBRE PICA LISA ACERO-COBRE	10,000	12,70	127,00
163303	M CABLE 16MM H07VK AMV CABLE 16MM H07VK AMV	500,000	3,02	1.510,00
TOTAL 2.2.4.10.6.....				3.564,92
2.2.4.10.7	SISTEMA ANTIPANICO			
163401	UD TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M. TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	1,000	58,57	58,57
TOTAL 2.2.4.10.7.....				58,57
2.2.4.10.8	PROYECTO ELECTRICO			
163501	UD PROYECTO ELECTRICO Y OCA PROYECTO ELECTRICO Y OCA	1,000	2.500,00	2.500,00
TOTAL 2.2.4.10.8.....				2.500,00
TOTAL 2.2.4.10.....				129.316,33
2.2.4.11	SEÑALETICA			
EIV101	UD PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR PANEL RETROILUMINADO SITUADO EN EL EXTERIOR CON EL NOM- BRE DE LA ESTACION	1,000	1.200,00	1.200,00
EIV102	UD PANELES DIRECCIONALES PANELES DIRECCIONALES EN EL INTERIOR Y LA SALIDA DEL VESTI- BULO PARA DIRIGIR A LOS ANDENES	2,000	300,00	600,00
EIV103	UD CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO SI- TUADO EN ANDEN	11,000	800,00	8.800,00
TOTAL 2.2.4.11.....				10.600,00
TOTAL 2.2.4.....				426.923,58
TOTAL 2.2.....				549.035,21

PRESUPUESTO**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3	ANDENES			
2.3.1	AMPLIACION ANDENES			
2.3.1.1	ANDEN NORTE			
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, IN- CLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	19,500	14,12	275,34
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, IN- CLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2.097,804	1,60	3.356,49
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	21,808	145,00	3.162,16
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESEN- COFRADO.	76,250	40,00	3.050,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.	27,000	35,00	945,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NO- DULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FIL- TRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HOR- MIGONADO CONTRA EL.	15,000	16,54	248,10
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ES- TANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	3,650	33,35	121,73
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIM- PIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CU- RADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	2,475	78,72	194,83
U03380	ML PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARIS- TA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMA- TES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, RE- JUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	10,000	135,97	1.359,70
U03396	ML PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLE- CHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	15,000	4,21	63,15
572001SV	M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMI- LAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTO- SO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	22,800	58,34	1.330,15

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	26,470	15,79	417,96
310018SV	UD ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.	36,000	20,50	738,00
35144	UD ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS	1,000	679,62	679,62
TOTAL 2.3.1.1.....				15.942,23
2.3.1.2 ANDEN SUR				
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	38,400	14,12	542,21
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	6.888,256	1,60	11.021,21
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	82,760	145,00	12.000,20
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	310,400	40,00	12.416,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	174,400	35,00	6.104,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	134,400	16,54	2.222,98
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	6,600	33,35	220,11
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	6,840	78,72	538,44
U03380	ML PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	3,000	135,97	407,91

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03396	ML PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLICHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	3,000	4,21	12,63
572001SV	M2 BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	42,600	58,34	2.485,28
330101SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	45,700	15,79	721,60
310018SV	UD ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S ANCLAJE CON UNA BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B500S, INCLUSO PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN DE LANOS. LONGITUD TOTAL DE BARRA 1,45 Y DE ANCLAJE 0,65 M.	128,000	20,50	2.624,00
35144	UD ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y ESCALERA DE ACCESO A VIAS, FORMADA POR PERFILES Y PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA FORMANDO HUELLA Y TABICA, BARANDILLA Y PASAMANOS, COLOCADA CON FIJACIONES MECÁNICAS, S./ PLANOS. PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN EN TALLER SE TOMARÁN EN OBRA SUS MEDIDAS	1,000	679,62	679,62
			TOTAL 2.3.1.2.....	51.996,19
			TOTAL 2.3.1.....	67.938,42
2.3.2	MUROS			
2.3.2.1	MURO 6			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	5,000	27,32	136,60
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	6,800	11,87	80,72
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	406,371	1,60	650,19
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	3,100	135,00	418,50
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	4,650	145,00	674,25
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	24,400	40,00	976,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	9,000	35,00	315,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	4,000	16,54	66,16
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	4,000	2,29	9,16
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	2,100	33,35	70,04
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	0,675	78,72	53,14
TOTAL 2.3.2.1.....				3.449,76
2.3.2.2	MURO 7			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	21,500	27,32	587,38
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	12,600	11,87	149,56
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2.734,770	1,60	4.375,63
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	14,700	135,00	1.984,50
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	19,950	145,00	2.892,75
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	96,800	40,00	3.872,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	46,200	35,00	1.617,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	37,800	16,54	625,21
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	37,800	2,29	86,56

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	2,600	33,35	86,71
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	3,675	78,72	289,30
691150D	M2 PLANCHA DE POLIESTIRENO EXP. E=2 CM JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR.	2,800	11,94	33,43
TOTAL 2.3.2.2.....				16.600,03
2.3.2.3	CERRAMIENTO 1			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	12,000	27,32	327,84
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	4,800	11,87	56,98
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	660,066	1,60	1.056,11
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	7,440	135,00	1.004,40
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	4,080	145,00	591,60
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	40,800	40,00	1.632,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	24,000	35,00	840,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	19,200	16,54	317,57
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	13,200	2,29	30,23
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	2,100	33,35	70,04
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	1,560	78,72	122,80

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 2.3.2.3.....				6.049,57
2.3.2.4	CERRAMIENTO 2			
420011	M TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	48,000	27,32	1.311,36
421001	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MAT. FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	24,000	11,87	284,88
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3.300,330	1,60	5.280,53
610261	M3 HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	37,200	135,00	5.022,00
610381	M3 HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	20,400	145,00	2.958,00
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	194,400	40,00	7.776,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	120,000	35,00	4.200,00
684100	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.	96,000	16,54	1.587,84
690010	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,0 KG/M2.	66,000	2,29	151,14
691702	M JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	10,500	33,35	350,18
610106D	M3 HL-150/B/30 HORMIGÓN EN MASA HL-150/B/30 EN NIVELACIÓN Y CAMAS DE LIMPIEZA, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, BOMBEO EN CASO NECESARIO Y MEDIOS AUXILIARES.	7,800	78,72	614,02
TOTAL 2.3.2.4.....				29.535,95
TOTAL 2.3.2.....				55.635,31

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3.3	MARQUESINAS			
360801	M2 VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD CON LAMINA DE VUTIRAL TRANSLUCIDO VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 8+8 MM, "VITRO CRIS- TALGLASS", BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSLÚCIDO	243,000	122,56	29.782,08
SIL.002	KG ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL. TRATAMIEN- TO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUC- CION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJE- CUCION.	6.083,262	4,70	28.591,33
	TOTAL 2.3.3.....			58.373,41
2.3.4	CERRAMIENTOS			
UVT020	ML MALLA ELECTROSOLDADA VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELEC- TROSOLDADA, DE100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 4 MM DE DIÁME- TRO, ACABADO GALVANIZADO, CON BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN 20X20X1,5 MM Y POSTES DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO, DE SECCIÓN CUADRADA 40X40X1,5 MM Y 1 M DE ALTURA, SEPARADOS 2 M ENTRE SÍ Y EM- POTRADOS EN MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO MOR- TERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESO- RIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOL- DADA A LOS POSTES METÁLICOS.	20,000	40,55	811,00
UVT031	ML VALLADO DE CERRAMIENTO DE ANDENES VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELEC- TROSOLDADA , DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, Y 4 MM DE DIÁ- METRO SEGUN PLANOS DE DETALLE, POSTES DE PERFIL HUECO DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE 100X100X4 MM, FIJADOS CON TOR- NILLOS SOBRE MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO BASES PARA EL ATORNILLADO DIRECTO DE POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA MODU- LAR A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. ATORNILLADO DE LOS POSTES AL SOPORTE. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLAS.	161,000	185,00	29.785,00
UVT321	UD PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA, PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO VERJA, FORMADA POR UNA HO- JA DE 1,60 M. DE ANCHO Y 2,00 M DE ALTURA, CON MARCO DE TU- BO RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE, CON PESTAÑA DE SEC- CIÓN SEGÚN DIMENSIONES, GUARNECIDO CON MALLA ELECTRO- SOLDADA IGUAL QUE LA DEL VALLADO, PROVISTAS CON ISPOSITI- VO DE CIERRE PARA CANDADO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURI- DAD, CERRADURA Y MANIVELA A DOS CARAS. SEGÚN DOCUMENTA- CIÓN GRÁFICA. TOTALMENTE COLOCADA.	4,000	712,92	2.851,68
	TOTAL 2.3.4.....			33.447,68
2.3.5	MOBILIARIO			
572101B	UD BANCO DE ACERO INOX 316 L BANCO DE ACERO INOX 316 L 2,4 M, CHAPA PERFORADA, CON RES- PALDO, ASIENTO Y SOPORTES. ESTRUCTURA EN ACERO, PIES CON PLETINA FIJADA A PAVIMENTO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE M20 Y CABEZA AVELLANADA Y ANCLAJE QUÍMICO VA- RILLA INOX M20 CON COQUILLA METÁLICA	4,000	5.296,50	21.186,00

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
572102B	UD PAPELERA ACERO INOXIDABLE PAPELERA, CABEZAL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO BRILLANTE Y CERRADURA CON LLAVE ESTÁNDAR. CUERPO CENTRAL EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO O ACERO GALVANIZADO PINTADO EN EPOXY NEGRO. CESTA INTERIOR EN MALLA DE ACERO GALVANIZADO. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE ACABADO ARENADO CON ANCLAJE AL SUELO. DOS UNIDADES PROVISTAS DE CENICERO.	8,000	1.270,65	10.165,20
572103B	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE A° INOXIDABLE PARA INTERFONO DE 1600 X 210 X 70 MM, FABRICADO EN A° INOX AISI 316 ACABADO ESMERILADO, CON VENTANA PARA INTERFONO Y PLACAS DE SERIGRAFÍA EN AMARILLO. INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACION FINAL	2,000	2.500,00	5.000,00
TOTAL 2.3.5.....				36.351,20
2.3.6 ILUMINACION				
747101	M LUMINARIA 1-LUZ INDIRECTA PERFIL DE ALUMINO SUPERFICIE PARA LED CONTINUO LOC-30 (LUZ INDIRECTA) . INCLUYE PERFIL LOC30 2MTS 18015A + 8 CLIP ALUMINIO DIFUSOR OPAL 2M TAPAS FINALES ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 6,20 105,00 0,11 651,68 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE	45,000	70,60	3.177,00
747102	M LUMINARIA 2-TIRA LED EMPOTRADA LUMINARIA 2-PERFIL DE ALUMINO EMPOTRADO PARA LED CONTINUO MOD. EL100. INCLUYE: EL100 PERFIL 2M EMPOTRAR+TAPAS +DIFUSOR EL100 CLIP EMPOTRAR PERFIL ARES ROLLO 5M LED 19.2W 4100K 24V IP65 16,00 105,00 0,11 1.681,76 ECOTASA canon reciclaje 0.11_ S/Real Decreto RAEE 14124 DRIVER DALI 150W 24V	81,000	24,60	1.992,60
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	16,000	23,43	374,88
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	240,000	2,41	578,40
747560	UD PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENT PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENTO KVS	16,000	1.331,00	21.296,00
747987	UD DRIVER DALI 150W 24V DRIVER DALI 150W 24V	22,000	103,26	2.271,72
747406	UD FOTOCELULAS FOTOCELULAS	2,000	112,00	224,00
TOTAL 2.3.6.....				29.914,60

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3.7	INSTALACIONES			
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	20,250	12,96	262,44
315401SV	M2 ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA CON PANELES DESLIZ. ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, INCLUIDO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	27,000	23,06	622,62
767004SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	1.014,000	2,48	2.514,72
767007SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	90,000	2,94	264,60
778104SV	UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS	20,000	276,58	5.531,60
7781.6SV	UD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,8X0,8 M Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.	4,000	346,12	1.384,48
	TOTAL 2.3.7			10.580,46
	TOTAL 2.3			292.241,08
	TOTAL 2			1.300.378,22

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	SERVICIOS AFECTADOS			
3.1	LINEA ELECTRICA			
S30101	UD TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE PROCEDENTE DEL TRANSFORMADOR SITUADO EN EL BARRIO DE BARROETA SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	1,000	25.500,00	25.500,00
S30108	UD TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION HASTA EL CUADRO DE BAJA TENSION SITUADO EN EL CUARTO TECNICO DE LA ESTACION SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	1,000	18.500,00	18.500,00
S30105	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA	4,000	503,48	2.013,92
S301106	UD DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DESMONTAJE DE POSTES DE MADERA EXISTENTES DE LA LINEA ELECTRICA	4,000	102,35	409,40
	TOTAL 3.1.....			46.423,32
	TOTAL 3.....			46.423,32

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	ELECTRIFICACION FERROVIARIA			
4.1	CIMENTACION			
799002	M3 MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN MACIZO TIPO D PARA BASE DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN. RESISTENCIA DEL HORMIGÓN MAYOR O IGUAL QUE 150 KP/CM2. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, Y RETIRADA DE TIERRAS, BALASTO ETC. QUE SE ORIGINEN POR LAS OBRAS Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	11,088	136,22	1.510,41
799001	M3 EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN PARA MACIZO EN BASE DE POSTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A MANO, SEGÚN LAS DIMENSIONES Y NORMAS APROBADAS, LA RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA, ASÍ COMO EL POSIBLE CANON DE VERTEDERO. INCLUYE EL TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, AGOTAMIENTOS QUE SE PRECISEN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	3,696	45,12	166,76
TOTAL 4.1.....				1.677,17
4.2	MENSULAS			
G0733N001	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE FIJA TIPO B7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MENSULA DOBLE DOBLE FIJA TIPO B7, COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAIONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	1,000	560,88	560,88
TOTAL 4.2.....				560,88
4.3	PÓSTES Y PORTICO			
G0747N002	UD MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO MONTAJE DE PÓRTICO RÍGIDO ACHAFLANADO SEGUN PLANOS DE DETALLE. FORMADO POR 2 UPN 200 EN CAJON. COMPRENDE EL MONTAJE Y MATERIAL AUXILIAR A PIE DE OBRA. EL ARMADO DEL PROPIO PÓRTICO, LA COLOCACIÓN EN LOS POSTES DE LAS PIEZAS DE APOYO DEL PÓRTICO. ELEVACIÓN DEL PÓRTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, SU FIJACIÓN A LAS PIEZAS DE APOYO CON TORNILLOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA, IGUALMENTE ESTÁ INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FIJACIÓN A POSTES, TIRANTES, ETC.	1,000	3.520,00	3.520,00
G0732N001	UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE Z3 GALVANIZADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL ANCLAJE MEDIANTE PERNOS Y PLACA DE ANCLAJE . NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	1,000	695,58	695,58

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G07KJ345	UD PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS P PEANAS DE HORMIGON HM-20 EN MASA PARA CUBRIR LOS PER- NOS DE ANCLAJE. INLCUYE ENCOFRADO DESENCOFRADO, PUES- TA EN OBRA Y LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	3,000	45,60	136,80
TOTAL 4.3.....				4.352,38

4.4 SUSPRENSIONES

746238	UD SUMINISTRO Y MONTAJE CA9RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUS- PENSIÓN EN CURVA, TIPO CA9RT SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍ- GIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HOR- QUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CO- RRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIEN- TAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,000	180,65	361,30
746239	UD SUMINISTRO Y MONTAJE CA4RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUS- PENSIÓN EN TUNEL, TIPO CA4RT COLGADO EN TABLERO O PORTI- CO RIGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE SOBRE LA MÉNSULA O PÓR- TICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CON- JUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONA- DO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HE- RRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	4,000	210,26	841,04
G0736N002	UD SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE CABLES DE GUARDA CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COM- PRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLO- CACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATOR- NILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y ME- DIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2,000	102,50	205,00
G0736N003	UD SUSPENSIÓN DE CABLES AUXILIAR UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE SUSPENSIÓN DE AUXI- LIAR CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO Y POSTE Z. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE SI FUERA NECESARIO, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE SUSPENSIÓN CON SU AISLADOR ATORNILLADO AL POSTE Y MONTAJE DE LA RETENCIÓN PREFORMADA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXI- LIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2,000	109,45	218,90
TOTAL 4.4.....				1.626,24

4.5 ATIRANTADOS

G0735N001	ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATI- RANTADO EN VIA GENERAL, CA7/2 EN V.G., TRAYECTO O ESTA- CIÓN, SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLO- CACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUN- TO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIE- NTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MA- QUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2,000	258,20	516,40
-----------	---	-------	--------	--------

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0735N002	ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN RECTA FUERA CA7 UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN TABLERO ESTRUCTURA O TUNEL, CA8/S-T EN V.G. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	4,000	280,52	1.122,08
TOTAL 4.5.....				1.638,48
4.6	DESMONTAJE			
G0745N003	UD DESMONTAJE DE POSTE SOBRE MACIZO DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	5,000	144,62	723,10
TOTAL 4.6.....				723,10
4.7	OTROS			
ZC5641	km SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EN CATENARIA DOBLE 150 + 2HC SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN UN KM. DE CATENARIA DOBLE 150 + 2HC, EN V.G. EN TRAYECTO O ESTACIÓN. COMPRENDE LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU DESPLAZAMIENTO, SU DISTRIBUCIÓN EN LOS VANOS, EN LA MEDIDA QUE EXIJA LA SITUACIÓN, ACTUANDO SOBRE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, HASTA DEJARLO EN SU NUEVO LUGAR PERFECTAMENTE ACABADO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES.	0,100	2.345,00	234,50
ZC5642	km DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC DESMONTAJE DE PENDOLAS EQUIPOTENCIALES EN CATENARIA DOBLE 150 + 2 HC	0,100	712,40	71,24
799025	M SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE GUARDA DE ALUMINIO DE 110 MM2. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE SOBRE LAS POLEAS DE SUSPENSIÓN EN LOS POSTES RETENCIONADO CON SUS PREFORMADOS A SU TENSE CORRECTO. INCLUYE GRAPAS DEL CABLE DE GUARDA. INCLUYE LOS EMPALMES, ANCLAJES, AMARRES ETC. INCLUYE TRANSPORTE DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES AL LUGAR DE TRABAJO Y SU RETIRADA; DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS; ACOPIO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA PARA SU MONTAJE, Y PERFECTO ACABADO DE LAS UNIDADES DE ACUERDO CON LAS NORMAS APROBADAS POR EUSKOTREN.	100,000	9,20	920,00
TOTAL 4.7.....				1.225,74
TOTAL 4.....				11.803,99

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	INTEGRACION Y VIGILANCIA AMBIENTAL			
5.1	REVEGETACION			
800322SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF.BAJA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA	425,220	7,35	3.125,37
827600SV	M2 MANTA NO BIOD.TIPO HORSOL ACOLCH.320 MANU. MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.	1.067,000	3,46	3.691,82
802001SV	M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	535,220	0,18	96,34
804002SV	M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	1.317,400	0,27	355,70
821102SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1C GRUPO C. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	10,000	14,47	144,70
822112SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2 GRUPO C. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	55,000	7,88	433,40
810525SV	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIE-NO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULO-SA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	1.117,400	0,39	435,79
TOTAL 5.1.....				8.283,12
5.2	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
5.2.1	ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS			
993710	UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE PREOPERACIONAL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	4,000	140,00	560,00
993705	UD MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.	1,000	1.200,00	1.200,00
993701	UD REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA D.A.O. REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	1,000	829,95	829,95
TOTAL 5.2.1.....				2.589,95

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2.2	DURANTE LAS OBRAS			
993718	UD MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	12,000	1.200,00	14.400,00
993707	UD MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS	2,000	850,00	1.700,00
993712	UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.	4,000	140,00	560,00
993455	UD ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ZONA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN FORMADO POR 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE PLÁSTICO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS Y 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA ENVASES DE VIDRIO, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA	1,000	1.150,00	1.150,00
TOTAL 5.2.2.....				17.810,00
5.2.3	DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA			
993815	UD REDACCIÓN DE INFORME FINAL AMBIENTAL INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.	2,000	1.000,00	2.000,00
TOTAL 5.2.3.....				2.000,00
TOTAL 5.2.....				22.399,95
TOTAL 5.....				30.683,07

PRESUPUESTO**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SEGURIDAD Y SALUD			
6.1	PROTECCIONES COLECTIVAS			
U882100	UD SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, IN- CLUSO COLOCACION, SEGUN TIPO.	4,000	39,85	159,40
U882102	UD CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTENTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLU-SO COLO- CACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	10,000	13,92	139,20
U882110	UD CARTEL RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLU- SO COLOCACION.	2,000	8,19	16,38
U882103	UD SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, COLOCADA SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA COLOCA- CION.	4,000	53,01	212,04
U882111	UD CARTEL RIESGO SIN SOPORTE CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.	2,000	2,54	5,08
U882140	UD TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	3,000	33,23	99,69
U882120	M. CORDON DE BALIZAMIENTO. CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.	120,000	1,34	160,80
U882200	M2 RED HORIZONTAL PROTECCION RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMON- TAJE.	20,000	3,93	78,60
U882210	M. TUBO VIGAS PARA CINTURON TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.	10,000	9,77	97,70
882320	M. BARANDILLA DE PROTECCION. BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUER- POS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	10,000	12,11	121,10
882330	UD ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	2,000	32,53	65,06
882331	UD ESCALERA ALTURA 5 - 10 M. ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	2,000	65,03	130,06
882501	UD EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG. EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACI- DAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVI- SIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NE- CESARIO.	1,000	34,44	34,44
882503	UD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SO- PORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVI- SIONES OBLIGA- TORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUE- SE NECESARIO.	1,000	41,49	41,49
U910312	UD HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA HORA DE MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE PROTECCIONES	120,000	24,78	2.973,60
882650D	M2 PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DELATERAL DE VIADUCTO. INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLA- PESCOLOCACION Y DESMONTAJE	20,000	6,06	121,20

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
882310	M. PLATAFORMA DE TRABAJO. PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.	10,000	18,86	188,60
882711	M. VALLA PREF.DESMONTAB. EN CERRAMIENTOS PERIMETRALES VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMI- GON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.	300,000	23,68	7.104,00
U910504	UD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	2,000	223,94	447,88
882300	M3 ANDAMIO. ANDAMIO.	100,000	31,27	3.127,00
U910503	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA) IN- CLUIDA INSTALACION	1,000	102,32	102,32
U910502	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 MA) INCLU- SO INSTALACION	1,000	115,79	115,79
882800	M MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA BALIZAMIENTO MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO "STOPPER", CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA, DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE PARA BALIZAMIENTO INTERIOR DE OBRA. SE INCLUYE LA COLOCACIÓN, LOS SOPORTES CADA 2,0 M. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PA- RA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA.	300,000	1,00	300,00
U910501	UD INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METALICAS TOTALMENTE INSTALADAS	2,000	17,95	35,90
TOTAL 6.1.....				15.877,33
6.2	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
884001	UD ALQUILER BARRACON COMEDOR MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA COMEDOR.	15,000	260,02	3.900,30
884010	UD MESA DE MADERA 10 PERS. MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	2,000	71,50	143,00
884020	UD BANCO DE MADERA 5 PERS. BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	4,000	18,86	75,44
884050	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC. ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	1,000	492,00	492,00
884250	H. MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INS- TALACIONES DE PERSONAL.	30,000	30,41	912,30
884211	UD MES ALQUILER MODULO PREF. 6,9 M2 ASEOS 10 PERSONAS MES DE ALQUILER MODULO PREF.DE 6,9 M2 PARA ASEOS PARA 10 PERSONAS,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBI ERTA DE CHA- PA PRECAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TABLERO FE- NOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC	15,000	162,12	2.431,80
884120	UD TAQUILLA METALICA 1 PERS. TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	16,000	18,89	302,24
884035	UD CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA DE 50 L. CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CA- PACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	139,31	139,31
884220	UD ACOMETIDA AGUA PARA ASEOS ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.	1,000	328,57	328,57

PRESUPUESTO**SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
884029	UD CALIENTA COMIDAS 1,60X0,85X0,50 PARA 20 SERVICIOS CALIENTA COMIDAS DE 1,60 M DE LARGO, 0,85 M DE AL-TO Y 0,50 M DE FONDO, EN ACERO INOXIDABLE, CON CA-PACIDAD PARA 20 SERVICIOS, COLOCADO.	1,000	267,89	267,89
884200	UD RECIPIENTE RECOG. BASURAS RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.	1,000	26,00	26,00
884290	UD REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES DE LIMPIEZA REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.	15,000	85,98	1.289,70
884110	UD PILETA CORRIDA 3 GRIFOS. PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.	1,000	131,34	131,34
884041	UD RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALADO.	1,000	59,36	59,36
U910726	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELÉCTRICA PARA ASEOS Y VESTUARIOS ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA, CON SU CORRESPONDIENTE INSTALACION PARA ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE INSTALADA	1,000	325,63	325,63
U910720	UD DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE DUCHA INSTALADA CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADA	2,000	103,85	207,70
U910721	UD INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA INODORO CON ALIMENTACION DE AGUA, TOTALMENTE INSTALADO	2,000	110,34	220,68
U910722	UD LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE LAVABO CON AGUA FRIA Y CALIENTE, TOTALMENTE INSTALADO	2,000	97,36	194,72
U910723	UD ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS DE 60X80 CM.	1,000	10,39	10,39
U910728N	UD MES CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS MES ALQUILER CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS, FORMADA POR PERFILES LAMINADOS INCLUSO DISTRIBUCION, INSTALACIONES Y TOTALMENTE INSTALADA	15,000	206,45	3.096,75
TOTAL 6.2.....				14.555,12
6.3	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
883004	UD BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE 20 PERSONAS BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADOCONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.	1,000	175,65	175,65
883010	UD REPOSICION MATERIAL SAN. REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	9,000	97,71	879,39
U910203	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO	16,000	22,73	363,68
TOTAL 6.3.....				1.418,72
6.4	FORMACION Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
885011	H. FORMACION DURANTE LAS OBRAS SOBRE SEG. Y SALUD FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LAS OBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR ASESOR TECNICO.	32,000	81,88	2.620,16
U910601	UD REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REUNION TRIMESTRAL DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	5,000	389,46	1.947,30

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U984232	UD JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADO POR ETS-RFV JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO , HOMOLOGADO POR ETS-RFV	168,000	400,00	67.200,00
TOTAL 6.4.....				71.767,46
6.5	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			
U910101	UD CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO CLASE N.	16,000	1,58	25,28
U910102	UD PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDAD PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR	4,000	12,38	49,52
U910103	UD GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO	20,000	11,70	234,00
U910104	UD GAFA PARA SOLDADOR GAFA PARA SOLDADOR	4,000	7,79	31,16
U910105	UD MASCARILLA DE RESPIRACION MASCARILLA DE RESPIRACION ANTIPOLVO	48,000	10,71	514,08
U910106	UD FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO	96,000	1,30	124,80
U910107	UD PROTECTOR AUDITIVO (CASCOS) PROTECTOR AUDITIVO (CASCOS)	96,000	12,33	1.183,68
U910108	UD CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A	16,000	20,25	324,00
U910109	UD CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO	16,000	14,27	228,32
U910110	UD MONO O BUZO DE TRABAJO MONO O BUZO DE TRABAJO	24,000	12,26	294,24
U910111	UD IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA) IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)	16,000	12,85	205,60
U910112	UD MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR	4,000	10,39	41,56
U910113	UD PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	4,000	4,48	17,92
U910114	UD PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	4,000	6,35	25,40
U910115	UD PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	4,000	5,52	22,08
U910117	UD PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA	96,000	1,62	155,52
U910118	UD PAR DE GUANTES DE CUERO PAR DE GUANTES DE CUERO	32,000	2,48	79,36
U910119	UD PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA CANA	16,000	8,43	134,88
U910120	UD PAR DE BOTAS DE LONA PAR DE BOTAS DE LONA	16,000	20,12	321,92
U910122	UD PAR DE BOTAS DIELECTRICAS PAR DE BOTAS DIELECTRICAS	16,000	32,38	518,08
U910125	UD CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	32,000	13,30	425,60
TOTAL 6.5.....				4.957,00
TOTAL 6.....				108.575,63

PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	GESTION DE RESIDUOS			
999002SV	M3 GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLASTICO CONTAMINADO, SOBRAINTES DE PINTURAO BARNICES, SOBRAINTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA,ETC)	117,590	36,00	4.233,24
999003SV	M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO, MADERA, PAPEL, Y PLASTICO)	132,060	8,50	1.122,51
999004SV	M3 IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	132,060	20,00	2.641,20
999005SV	M3 IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO	2.813,160	6,00	16.878,96
999006SV	M3 IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO SOBRE DEPOSITO DE RESIDUO PELIGROSOS EN VERTEDERO AUTORIZADO	117,590	40,00	4.703,60
	TOTAL 7.....			29.579,51
	TOTAL.....			2.626.249,20

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	APARCAMIENTO Y ACCESO PEATONAL	1.098.805,46	41,84
2	SUPRESION DE PASO A NIVEL Y ESTACION.....	1.300.378,22	49,51
3	SERVICIOS AFECTADOS.....	46.423,32	1,77
4	ELECTRIFICACION FERROVIARIA	11.803,99	0,45
5	INTEGRACION Y VIGILANCIA AMBIENTAL.....	30.683,07	1,17
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	108.575,63	4,13
7	GESTION DE RESIDUOS	29.579,51	1,13
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.626.249,20	
	13,00 % Gastos generales	341.412,40	
	6,00 % Beneficio industrial.....	157.574,95	
	Suma	498.987,35	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	3.125.236,55	
	21% IVA	656.299,68	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	3.781.536,23	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

, diciembre 2023.

Leioa, Diciembre de 2023
CONSULTOR PRINCIPAL



Fdo.: Carmen Del Río López
Ingeniera de Caminos
Nº Colegiado 25.182

UNIDADES ORDENADAS POR IMPORTE

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/UD.	▲	%	Σ
600103	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	101.200,423	KG	1,60	161.920,68	6,17	6,17
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.						
SIL.001	ACERO S-355-J2H, EN PERFILES HUECOS	28.367,756	KG	4,90	139.002,00	5,29	11,46
	ACERO EN PERFILES HUECOS, TIPO S-355-J2H, INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.						
330101SV	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROCED. DE CANT. O PREST.	6.020,013	M3	15,79	95.056,01	3,62	15,08
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA O DE PRESTAMO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
610381	HORM. ALZ. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.	641,090	M3	145,00	92.958,05	3,54	18,62
	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.						
340100SV	EXPLANADA MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 2	3.658,300	M3	23,07	84.396,98	3,21	21,83
	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 2						
>20%							
680011	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO	2.239,757	M2	35,00	78.391,50	2,98	24,82
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.						
572001SV	BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO	1.312,600	M2	58,34	76.577,08	2,92	27,73
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA CERÁMICA DE GRES PRENSADO EN SECO, COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (0,4%) Y UN PEI IV, SEGÚN UNE-EN 14411. TIPO KERABEN O SIMILAR PARA EXTERIORES, INCLUSO MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO, CG1, PARA JUNTA ABIERTA ENTRE 3 Y 15 MM, SEGÚN UNE-EN 13888, TOTALMENTE COLOCADA INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.						
680010	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO	1.809,710	M2	40,00	72.388,40	2,76	30,49
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.						
U984232	JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADO POR ETS-RFV	168,000	UD	400,00	67.200,00	2,56	33,05
	JORNADA LABORAL (8 HS.) DE ENCARGADO DE LOS TRABAJOS DE SEGURIDAD EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO, HOMOLOGADO POR ETS-RFV						
ASC001	ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, P	2,000	UD	30.000,00	60.000,00	2,28	35,33
	ESTRUCTURA Y MAQUINARIA DE ASCENSOR RECTANGULAR, PANORÁMICO, MRL GEARLESS DE 5,0 M DE RECORRIDO, ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, PARA 10 PERSONAS (800 KG), DOBLE EMBARQUE A 180° CON PUERTAS AUTOMÁTICAS DE RECORRIDO RECTILÍNEO DE DOS HOJAS, VELOCIDAD 1,0 M/S, CONSTRUIDO DE ACUERDO CON EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES ADJUNTO. VELOCIDAD: 1 M/S - 0,25 M/S						

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
	<p>INCLUYE ENTRE OTROS LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <p>A) MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. GANCHO DE ELEVACIÓN DE MAQUINARIA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN</p> <p>B) GUÍAS, CHASIS, SOPORTES, ESTRUCTURAS Y CABLES DE SUSPENSIÓN Y CONTRAPESO.AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO.</p> <p>C) CUADROS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN. REGULADOR DE TENSION Y FRECUENCIA. PARACAÍDAS Y LIMITADOR DE VELOCIDAD</p> <p>D) DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE Y CUANTOS ELEMENTOS SEAN NECESARIOS, AUNQUE NO ESTEN REFLEJADOS.</p>						
610261	<p>HORM. CIM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO</p> <p>HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.</p>	440,010	M3	135,00	59.401,35	2,26	37,59
320002SV_	<p>EXCAV. TODO TIPO TERRENO</p> <p>EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.</p>	3.232,644	M3	14,12	45.644,93	1,74	39,33
ASC002	<p>CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS</p> <p>CABINA DE ASCENSOR ACRISTALADA EN DOS CARAS CONSTRUIDA DE ACUERDO CON EL PLIEGO, SIENDO SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECCIÓN RECTANGULAR PARA 10 PERSONAS DE 1,35 X1,4 M DE DIMENSIONES MÍNIMAS,CONSTRUÍDA EN VIDRIO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR (6+6), ENSAMBLADAS CON LAMINA DE POLIVINIL BUTIROL. - BOTONERAS E INDICADORES EN CABINA Y PISOS, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA, INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN DE CABINA, - SISTEMA DE SOBRECARGA CON INDICADOR EN CABINA, INTERCOMUNICADOR CON EL CENTRO DE ASISTENCIA EXTERIOR, LETREROS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS Y CUANTOS ELEMENTOS, NO REFLEJADOS, SEAN NECESARIOS 	2,000	UD	20.000,00	40.000,00	1,52	40,85
570201SV	<p>BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM</p> <p>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.</p>	1.252,700	M.	31,75	39.773,23	1,51	42,37
SIL.002	<p>ACERO S-355-J2 EN PERFILES LAMINADOS</p> <p>ACERO EN PERFILES LAMINADOS, TIPO S-355-J2, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTADO , P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION,</p>	7.850,177	KG	4,70	36.895,83	1,40	43,77

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
510001SV	MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION. BASE GRANULAR ZAHORRA.	996,200	M3	30,56	30.443,87	1,16	44,93
UVT031	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. VALLADO DE CERRAMIENTO DE ANDENES	161,000	ML	185,00	29.785,00	1,13	46,07
360801	VALLADO DE PARCELA FORMADO POR PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA , DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, Y 4 MM DE DIÁMETRO SEGUN PLANOS DE DETALLE, POSTES DE PERFIL HUECO DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE 100X100X4 MM, FIJADOS CON TORNILLOS SOBRE MUROS DE FÁBRICA U HORMIGÓN. INCLUSO BASES PARA EL ATORNILLADO DIRECTO DE POSTES Y ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES. ATORNILLADO DE LOS POSTES AL SOPORTE. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE MALLAS.	243,000	M2	122,56	29.782,08	1,13	47,20
FDD116	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD CON LAMINA DE VUTIRAL TRANSLUCIDO VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 8+8 MM, "VITRO CRISTALGLASS", BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSLÚCIDO	145,320	ML	194,96	28.331,59	1,08	48,28
340101SV	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L FORMADA POR DOBLE PASAMANOS DE TUBO DE 60X1,5MM (SEGÚN PARÁMETROS DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO), PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE Y REMATADO CON VALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	1.097,490	M3	25,14	27.590,90	1,05	49,33
620101	EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA TIPO 3 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA TIPO 3	5.618,516	KG	4,69	26.350,84	1,00	50,33
684100	ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PERFILES METALICOS ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.	1.573,366	M2	16,54	26.023,47	0,99	51,32
	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET. A.D. COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y						

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
968102	LAMINA DESLIZANTE DE POLIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL. ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD	232,244	M2	111,60	25.918,43	0,99	52,31
	ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD STADIP COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.						
S30101	TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE	1,000	UD	25.500,00	25.500,00	0,97	53,28
	TRABAJOS PARA EL REFUERZO DE LA LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE PROCEDENTE DEL TRANSFORMADOR SITUADO EN EL BARRIO DE BARROETA SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.						
ASC003	RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENS	2,000	UD	12.625,00	25.250,00	0,96	54,24
	RECINTO ENVOLVENTE EN TODO EL RECORRIDO DEL ASCENSOR, CON VIDRIO TRANSPARENTE EN LAS CARAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, DE ACUERDO CON EL PPTP Y PLANOS. SON SUS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES: A) FORMA RECTANGULAR, CONSTRUIDO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE (6+6) DE ESPESOR B) ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO C) PERFILERÍA DE SUJECIÓN DE ACERO INOX AISI 316L C) PREPARADO PARA INSTALAR LAS PUERTAS DE VIDRIO. INCLUIRÁ: BARANDILLAS, REMATES DE PARADAS, ELIMINACIÓN DE POSIBLES IRREGULARIDADES DEL FOSO Y PINTUTA ANTIPOLVO, PROTECCIÓN DEL EQUIPO HASTA SU PUESTA EN MARCHA Y CUANTOS ELEMENTOS NO REFLEJADOS SEAN NECESARIOS.						
7Z2101	REPROGRAMACIÓN EUROLOOP	6,000	UD	3.590,20	21.541,20	0,82	55,06
	REPROGRAMACIÓN EUROLOOP, INCLUIDO SOFTWARE, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO Y DOCUMENTACIÓN						
ZVS020	FACHADA VENTILADA CON PANEL COMPOSITE CON ACABADO ALUMINIO LACADO	129,300	M2	166,38	21.512,93	0,82	55,88
	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE FACHADA, MEDIANTE SISTEMA DE FACHADA VENTILADA, FORMADO POR PANEL COMPOSITE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS						

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
	CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN PERFILES DE ALUMINIO A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO Y PIEZAS DE NEOPRENO PARA EVITAR LOS PUENTES TÉRMICOS, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, Y AISLAMIENTO DE PANEL DE LANA MINERAL, SEGÚN UNE-EN 13162, DE 40 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UN VELO NEGRO, RESISTENCIA TÉRMICA 1,1 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE FACHADA EXISTENTE Y POSTERIOR SELLADO DE TODAS LAS UNIONES ENTRE PANELES CON CINTA DE SELLADO DE JUNTAS. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTEAGUAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y PIEZAS ESPECIALES.						
747560	PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENT	16,000	UD	1.331,00	21.296,00	0,81	56,69
747109	PROYECTOR EXTERIOR LED ZANETE BLUX 8° + ACOPLAMIENTO KVS PASAMANOS CON LED	56,000	M	379,00	21.224,00	0,81	57,50
572101B	PASAMANOS STAR TRAIL INCORPORADO A BARANDILLA EQUIPADA CON LEDS DE 1,5 W CADA 150MM BANCO DE ACERO INOX 316 L	4,000	UD	5.296,50	21.186,00	0,81	58,31
SIL.007	BANCO DE ACERO INOX 316 L 2,4 M, CHAPA PERFORADA, CON RESPALDO, ASIENTO Y SOPORTES. ESTRUCTURA EN ACERO, PIES CON PLETINA FIJADA A PAVIMENTO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE M20 Y CABEZA AVELLANADA Y ANCLAJE QUÍMICO VARILLA INOX M20 CON COQUILLA METÁLICA CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm	265,053	M2	79,50	21.071,71	0,80	59,11
610578SV	CHAPA LAGRIMADA DE ACERO S-355-J2 DE 5mm HORM. HA-25/SPBF/25/I Y 250 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO BAJO APARCAMIENTOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE	148,000	M3	133,56	19.766,88	0,75	59,86

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
742001	CEMENTO 250 KG, COLOCADO. INCLUYE MALLAZO 8MM DE DIAMETRO EN 15 X 15CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE	8,000	UD	2,412,00	19.296,00	0,73	60,60
FDD115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEGAFONIA DE TIRAS BOSSE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	98,500	ML	194,96	19.203,56	0,73	61,33
542110SV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE ALTURA 1,10 M, PIES DEL MISMO MATERIAL CADA 2M APROXIMADAMENTE, RECIBIDO CON MORTERO Y REMATADO CON BALONAS DECORATIVAS, BARROTERA FORMADA POR LLANTAS DE ESPESOR 10 MM CADA 100MM. MEDIDA LA LONGITUD TEÓRICA A EJECUTAR. INCLUSO P.P. DE COSTES INDIRECTOS, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.	465,654	T.	39,93	18.593,56	0,71	62,04
S30108	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIS S CALIZO (ANTIGUO S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	1,000	UD	18.500,00	18.500,00	0,70	62,74
163101	TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA TRABAJOS PARA LA EJECUCION DE LA ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSIÓN HASTA EL CUADRO DE BAJA TENSION SITUADO EN EL CUARTO TECNICO DE LA ESTACION SEGUN ESPECIFICACIONES DE IBERDROLA.	1.000,000	ML	18,00	18.000,00	0,69	63,43
750116	CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K CABLE 1X95MM 0,6/1KV RZ1-K TUBERIA A. INOXIDABLE 2,5"	149,000	M	114,23	17.020,27	0,65	64,08
411001SV	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TUBERÍA Aº INOX AISI 304-L, SCHEDULE-10 DE 2,5", PARA ACOMETIDA A RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS. INCLUYE P.P. DE ACCESORIOS S.W. ASÍ COMO SOPORTACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, NECESARIO PARA EL MONTAJE.TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	24,000	UD	707,97	16.991,28	0,65	64,72
999005SV	SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.	2.813,160	M3	6,00	16.878,96	0,64	65,37
163069	IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO IMPUESTO DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN VERTEDERO AUTORIZADO	1,000	UD	16.355,75	16.355,75	0,62	65,99
560010	MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETR	740,000	M2	21,27	15.739,80	0,60	66,59
	PAVIMENTO CONTINUO HIERBA-HORMIGON DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR CON CAMA DE ARENA DE 3 CM SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, MODULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CON CELDAS Y EXTENDIDO DE HASTA ENRASAR CON						

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
UVT012	LA SUPERFICIE. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA, TIERRA, SIEMBRA DE SEMILLA, COLOCACIÓN MODULOS DE HORMIGÓN, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. PRETIL URBANO ESTETICO.	111,500	ML	140,23	15.635,65	0,60	67,18
756103	PRETIL URBANO ESTETICO. INCLUYE EJECUCIÓN DE VIGA LONGITUDINAL PARA ANCLAJES A LO LARGO DE LA RAMPA DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADA. POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8°	5,000	UD	3.094,00	15.470,00	0,59	67,77
756104	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8°	8,000	UD	1.924,00	15.392,00	0,59	68,36
535102SV	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8° BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE	28,679	T.	519,27	14.892,14	0,57	68,93
756105	BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8°	5,000	UD	2.964,00	14.820,00	0,56	69,49
740009	POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8° INGENIERIA DE SOFTWARE	1,000	UD	14.510,00	14.510,00	0,55	70,04
993718	INGENIERIA DE SOFTWARE QUE INCLUYE LA PROGRAMACION DEL TELEMANDO PARA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE LA ESTACION, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA: PROGRAMACION AUTOMATICA HORARIA PERSIANAS DE ACCESO CANCELADORAS CONTROL LOCAL ASCENSORES CONTROL DE ILUMINACION CONTROL LOCAL E INTEGRACION EN EL TELEMANDO DE ESTACIONES DE ETS DE LA SEÑALES DE INCENDIOIS, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA MES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE OBRAS	12,000	UD	1.200,00	14.400,00	0,55	70,59
542101SV	VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12)	310,440	T.	45,58	14.149,86	0,54	71,13
743002	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR	9,000	UD	1.476,11	13.284,99	0,51	71,64
610801DSV	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) CÁMARA FIJA NATIVA IP POE MODELO 4.0CH5A- BO1-IR O SIMILAR UBICADAS EN ANDENES. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO.	254,900	M2.	50,88	12.969,31	0,49	72,13

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
747301	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUODS	1,000	UD	12.210,16	12.210,16	0,46	72,59
742008	MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y GESTION DE RESIDUOS TELEINDICADOR DE ANDÉN PANTALLA LED	2,000	UD	6.008,81	12.017,62	0,46	73,05
744002	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIÓNADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) TELEINDICADOR DE ANDÉN DE DOBLE CARA CON PANTALLA LED", CABLES Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ASÍ COMO LA PROPIA INSTALACIÓN. INCLUYE CARCASA Y SOPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA	6,000	UD	1.992,53	11.955,18	0,46	73,51
ASC004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMECAÁNICA EL560 PARA LAS PUERTAS DE ACCESO A ANDEN, CUARTO TÉCNICO Y JEFE DE ESTACIÓN PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS	4,000	UD	2.956,00	11.824,00	0,45	73,96
743004	PUERTAS DE PISO ACRISTALADAS, PARADA SUPERIOR EN INFERIOR, DE ACUERDO CON EL PLIEGO, GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR	1,000	UD	11.794,04	11.794,04	0,45	74,41
300101SV	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, ETIQUETADO Y PRUEBAS DE (1) GRABADOR/SERVIDOR DE VIDEO TIPO NVR4 DE 16TB MODELO NVR4-VAL-16TB-EU O SIMILAR, INCLUYE LICENCIAS NECESARIAS. DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM.	4.580,000	M2	2,52	11.541,60	0,44	74,85
680654	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO	972,460	M2	11,83	11.504,20	0,44	75,28
UVT010	TRATAMIENTO SUPERFICIAL LAMINA ENCOFRADO VISTO ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN	373,700	ML	29,07	10.863,46	0,41	75,70
	VALLADO FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1 M DE ALTURA, EMPOTRADOS EN DADOS DE HORMIGÓN, EN POZOS EXCAVADOS EN EL TERRENO. INCLUSO ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DE LA MALLA DE SIMPLE TORSIÓN A LOS POSTES METÁLICOS. INCLUYE: REPLANTEO. EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO. COLOCACIÓN DE LOS POSTES EN LOS POZOS. VERTIDO DEL HORMIGÓN. APLOMADO Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES Y TORNAPUNTAS. COLOCACIÓN DE LA MALLA.						

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
742005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL	1,000	UD	10.609,53	10.609,53	0,40	76,10
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL CON AMPLIFICADORRES IP Y MODULOS NECESARIOS MODELO IF-8P4ETH/0 O SIMILAR						
420011	TUBO DREN LONGITUDINAL PVC D=110 MM	386,580	M	27,32	10.561,37	0,40	76,50
	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.						
772001SV	ZANJA FUERA ACERA N.CONS.	350,000	M.	29,78	10.423,00	0,40	76,90
	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.						
572102B	PAPELERA ACERO INOXIDABLE	8,000	UD	1.270,65	10.165,20	0,39	77,29
	PAPELERA, CABEZAL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO BRILLANTE Y CERRADURA CON LLAVE ESTÁNDAR. CUERPO CENTRAL EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO O ACERO GALVANIZADO PINTADO EN EPOXY NEGRO. CESTA INTERIOR EN MALLA DE ACERO GALVANIZADO. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE ACABADO ARENADO CON ANCLAJE AL SUELO. DOS UNIDADES PROVISTAS DE CENICERO.						
742010	SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES	1,000	UD	9.732,27	9.732,27	0,37	77,66
	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CONEXIONADO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ETIQUETADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE UN (1) SERVIDOR LOCAL DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES A INSTALAR EN EL CUARTO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE TELEINDICADORES DE LAS ESTACIONES, SERVIDOR LOCAL Y TELEINDICADORES EN LOS SISTEMAS DE TELEINDICADORES DEL PUESTO DE MANDO Y SU AMPLIACIÓN SI FUESE NECESARIA.						
163031	SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP	1,000	UD	9.308,00	9.308,00	0,35	78,01
	SAI EATON 9PX 11000i HOTSWAP PARA RACK COMUNICACIONES						
SIL.008	ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE	112,000	U	81,30	9.105,60	0,35	78,36
	ELEMENTO PARA SUJECIÓN Y ANCLAJE DE CRISTALES DE ACERO INOXIDABLE						
ASC007	SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA	2,000	UD	4.500,00	9.000,00	0,34	78,70
	SISTEMA DE RESCATE MEDIANTE SAI DE EMERGENCIA						
744009	INSTALACION PERSIANAS DE ALUMINIO	2,000	UD	4.484,30	8.968,60	0,34	79,04
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ALUMINIO COLLBAIX MODELO MASTER, CON ACABADO ANODIZADO EN PLATA MATE DE MEDIDAS 2160 X 2500 MM INCLUYENDO CAJON DUETPLUS DE DIMENSIONES 400X450 M.						

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

SUPRESION DEL P.N. DE LA ESTACION DE BEDIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	/ UD.	▲	%	Σ
	INCLUYE ALOJAGUIAS + GUIAS DUET, EJE CON POLEAS Y PROTECCION DE NYLON , CUADRO CONNEX PARA CONTROL REMOTO, TAQUILLA CONNEX CON CILINDRO AMAESTRADO ETS PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, CORTINA INFRAROJA DE SEGURIDAD CEDES PARA DETECCION DE BULTOS EN OPERACIONES TELEMANDADAS.						
778001SV	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1	26,000	UD	343,01	8.918,26	0,34	79,38
	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.						
163007	DIFERENCIAL 2X25A 30mA	37,000	UD	238,27	8.815,99	0,34	79,72
	DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2X25A 30mA						
EIV103	CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO	11,000	UD	800,00	8.800,00	0,34	80,05
	CARTEL CON EL NOMBRE DE LA ESTACION RETROILUMINADO SITUADO EN ANDEN						
				TOTAL	2.102.402,15		>80%