ANEXO Nº 21 XUSTIFICACIÓN DE PREZOS

ÍNDICE

1. INTRODUCIÓN 3

2. CUSTOS DIRECTOS 3

2.1. MAN DE OBRA 3

2.2. MATERIAIS 4

2.3. MAQUINARIA 4

3. CUSTOS INDIRECTOS 4

1. INTRODUCIÓN

En cumprimento do Artigo primeiro da Orde do 12 de Xuño de 1.986, redáctase o presente Anexo, no que se xustifica o importe dos prezos unitarios que figuran nos Cadros de Prezos.

Considérase que este Anexo de Xustificación de prezos, carece de carpeta contractual, segundo se fixa no artigo segundo da citada orde. Para a obtención dos prezos unitarios seguiuse o prescrito no artigo 130 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas, así como as Normas Complementarias incluídas nas ordes, do 12 de Xuño de 1.986 e 27 de Abril de 1.971.

Elabóranse os cadros de xornais, maquinaria e materiais, obténdose o custo directo das distintas unidades ao que se engade o custo indirecto para obter o prezo unitario final que é redondeado.

2. CUSTOS DIRECTOS

Considéranse custos directos:

- A man de obra, cos seus plus e cargas e seguros sociais, que intervén directamente na execución da unidade de obra.
- Os materiais, aos prezos resultantes a pé de obra, que quedan integrados na unidade de que se trate ou que sexan necesarios para a súa execución.
- Os gastos de persoal, combustible, enerxía, etc. que teñan lugar polo accionamento ou funcionamento da maquinaria e instalacións utilizadas na execución da unidade de obra.
- Os gastos de amortización e conservación da maquinaria e instalacións anteriormente citadas.

Polo tanto, a agrupación destes conceptos será ordenadamente:

- Man de obra.
- Materiais.
- Maquinaria.

2.1. MAN DE OBRA

Os custos horarios das categorías profesionais correspondentes á man de obra directa que intervén nos equipos de persoal que executan as unidades de obra, avaliáronse recorrendo ao Convenio Colectivo de Traballo para o sector da Construción, Obras Públicas e Oficios auxiliares da provincia de Pontevedra publicado no Boletín Oficial da provincia de Pontevedra e as actuais bases de cotización da Seguridade Social e a lexislación laboral vixente.

O custo horario da man de obra ven definido pola fórmula:

$C = (1 + K) \cdot A + B$

na que:

C: custo horario en €(euros)/hora

K: coeficiente medio, en tanto por un, que recolle os seguintes conceptos:

- Xornais percibidos e non traballados: vacacións retribuídas, domingos e festivos, ausencias xustificadas, días de enfermidade, gratificacións de Navidade e Xulio, xustificación dos beneficios da empresa cando estes constitúen remuneración directa con carácter de salario.
- Indemnización por despido e morte natural.
- Seguridade Social, Formación Profesional, Cuota sindical e seguro de accidentes
- Aqueles outros conceptos que con posterioridade a esta orden teñan carácter de coste e que a xuízo da Comisión de Revisión de Prezos do Ministerio deberán incluírse, modificacións e incluso suprimirse por razón de disposicións que así o estipulen.

A: medida en €(euros)/hora, é a base de cotización ao Résime Xeneral da Seguridade Social e Formación Profesional vixente.

B: medida en €(euros)/hora é a cantidade que completa o custo horario e recolle os pluses de Convenio Colectivo, Ordenanza Laboral, normas de obrigado cumprimento e pluses de gratificación voluntaria non comprendidos no coeficiente K, incluídas nas súas repercusións.

Niveles	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
CATEGORÍA LABORAL	**ENCARGADO**	**CAPATAZ**	**OFICIAL 1ª**	**OFICIAL 2ª**	**AYUDANTE**	**PEON ESPEC.**	**PEON**
RETRIBUCIÓN ANUAL DE CARÁCTER SALARIAL (A)							
Convenio colectivo							
Salario base (€/dia x dias naturales)	19.358,57	13.331,23	13.198,13	12.842,39	12.461,02	12.189,21	12.189,21
Plus convenio (€/día x dias de trabajo efectivo)							
Paga Junio	1.759,87	1.211,93	1.199,83	1.167,49	1.132,82	1.108,11	1.108,11
Paga Diciembre	1.759,87	1.211,93	1.199,83	1.167,49	1.132,82	1.108,11	1.108,11
Vacaciones (30 días naturales)	1.759,87	1.211,93	1.199,83	1.167,49	1.132,82	1.108,11	1.108,11
TOTAL (A) ANUAL	**24.638,18**	**16.967,02**	**16.797,62**	**16.344,86**	**15.859,48**	**15.513,54**	**15.513,54**
Horas de trabajo anuales	1.736,00	1.736,00	1.736,00	1.736,00	1.736,00	1.736,00	1.736,00
TOTAL (A) €/HORA	14,19	9,77	9,68	9,42	9,14	8,94	8,94
RETRIBUCION ANUAL DE CARÁCTER NO SALARIAL (B)							
Indemnización por cese 7% total coste salarial	1.724,67	1.187,69	1.175,83	1.144,14	1.110,16	1.085,95	1.085,95
Plus extrasalarial (€/días x días de trabajo efectivo)	993,85	993,85	993,85	993,85	993,85	993,85	993,85
Dieta 36,10 €/día trabajado (art. 28 Convenio)							
Media dieta 9,80	2.126,60	2.126,60	2.126,60	2.126,60	2.126,60	2.126,60	2.126,60
TOTAL (B) ANUAL	**4.845,12**	**4.308,14**	**4.296,28**	**4.264,59**	**4.230,61**	**4.206,40**	**4.206,40**
TOTAL (B) €/HORA	2,79	2,48	2,47	2,46	2,44	2,42	2,42
COTIZACIONES AL RÉGIMEN DE LA SEGURIDAD SOCIAL							
Contingencias comunes (23,6%)	5.815,00	4.004,00	3.964,00	3.857,00	3.743,00	3.661,00	3.661,00
Accidente de trabajo y enfermedad profesional (7,30%)	1.799,00	1.239,00	1.226,00	1.193,00	1.158,00	1.132,00	1.132,00
Desempleo (5,5%)	1.355,00	933,00	924,00	899,00	872,00	853,00	853,00
Fondo garantía (0,2%)	49,00	34,00	34,00	33,00	32,00	31,00	31,00
Formación profesional (0,6%)	148,00	102,00	101,00	98,00	95,00	93,00	93,00
Cumplimiento OM 21/5/79 2,8%	690,00	475,00	470,00	458,00	444,00	434,00	434,00
COMPUTO TOTAL ANUAL (C) = OM 21/05/79 (0,40 X A)	**9.856,00**	**6.787,00**	**6.719,00**	**6.538,00**	**6.344,00**	**6.204,00**	**6.204,00**
	0,40	**0,40**	**0,40**	**0,40**	**0,40**	**0,40**	**0,40**
COSTE TOTAL EMPRESARIAL (A + B + C)	**39.339,30**	**28.062,16**	**27.812,90**	**27.147,45**	**26.434,09**	**25.923,94**	**25.923,94**
COSTE EMPRESARIAL MENSUAL	**3.278,28**	**2.338,51**	**2.317,74**	**2.262,29**	**2.202,84**	**2.160,33**	**2.160,33**
COSTE HORA DE TRABAJO	**22,66**	**16,16**	**16,02**	**15,64**	**15,23**	**14,93**	**14,93**

Inclúese ao final do anexo a táboa de custos da man de obra.

2.2. MATERIAIS

O estudio dos custos correspondentes aos materiais realizouse a partir da información contida en diferentes Bases de Prezos da Construción actualizadas.

Inclúese ao final do anexo a táboa destes custos.

2.3. MAQUINARIA

A análise dos custos correspondentes á maquinaria realizouse a partir da información contida en diferentes Bases de Prezos da Construción actualizadas.

Inclúese ao final do anexo a táboa destes custos.

3. CUSTOS INDIRECTOS

Considéranse custos indirectos todos aqueles gastos de execución que non sexan directamente imputables a unidades de obra completas, senón ao conxunto da obra.

Os gastos correspondentes aos Custos Indirectos cifraranse nunha porcentaxe dos Custos Directos, igual para todas as unidades de obra.

O conxunto de gastos imputables a Custos Indirectos pódese estruturar do seguinte xeito:

1. Instalacións auxiliares (oficinas, almacéns..)
2. Persoal técnico e administrativo adscrito á obra (topógrafo, enxeñeiro, encargado,...)
3. Custos imprevistos

A determinación dos custos indirectos efectuase segundo o prescrito no artigo 130 do Regulamento de Contratación do Estado, nos artigos 9 a 13 da mencionada Orde do 12 de Xuño de 1.986.

K = K1 + K2

O coeficiente K1 obtense, como porcentaxe dos custos indirectos, dos directos, e para esta obra estímase nun 5%, tendo en conta os custos sinalados na seguinte táboa.

	nº de meses	coste mensual (€)	subtotales
Ing. de Caminos a pie de obra	1	1800	1800
Encargado general a pie de obra	3,2	1100	3520
Topógrafo (y equipo) a pie de obra	2,5	1200	3000
Instalaciones, gastos oficina, talleres, almacén, electricidad etc.	4	400	1600
Total			9920,00
Total costes directos			196580,00
Porcentaje			5,0

O segundo sumando K2 relativo aos imprevistos fíxase no 1% conforme prevé o artigo 12 da citada Orde do 12 de Xuño de 1.986 para as obras terrestres, con iso obtense finalmente:

K = K1 + K2 = 5 + 1 =6%

APENDICE 1.- PREZOS ELEMENTAIS

Cuadro de mano de obra

Cuadro de mano de obra

Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas		Total
1	MO010025	CAPATAZ.	16,160	1.070,1495	H	17.293,62
2	MO010020	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO.	16,020	4.110,2665	H	65.846,47
3	MO010015	OFICIAL SEGUNDA DE OFICIO.	15,640	479,3295	H	7.496,71
4	MO010010	AYUDANTE DE OFICIO.	15,230	1.443,8405	H	21.989,69
5	MO010005	PEON ESPECIALIZADO.	14,930	480,3900	H	7.172,22
6	MO010001	PEON ORDINARIO.	14,930	4.381,5322	H	65.416,28
				Total mano de obra:		185.214,99

Cuadro de maquinaria

Cuadro de maquinaria

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	MQ050510	FRESADORA MEDIANA	270,000	11,0080	H	2.972,16
2	MTBAR02	TERMINAL BARRERA TIPO NEW YERSEY DE HORMIGÓN PREFABRICADA I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CAPTAFAROS	177,070	2,0000	UD	354,14
3	MQ020003	PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS GRANDE, 375 CV.	108,000	91,2950	H	9.859,86
4	MTBAR01	BARRERA TIPO NEW YERSEY DE HORMIGÓN PREFABRICADA I/ ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CAPTAFAROS	102,930	12,0000	ML	1.235,16
5	MQ050302	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA.	90,910	158,5488	H	14.413,67
6	MQ020302	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 100 CV.	84,000	123,0648	H	10.337,44
7	MMMT.01C	RETROEXCAVADORA CADENAS 181/250 CV I/CONDUCTOR Y CONSUMOS.	83,830	157,3400	H	13.189,81
8	MQ01EXC030A	RETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS, DE 118 KW, CON CIZALLA DE DEMOLICIÓN.	80,000	10,6500	H	852,00
9	MQ02CAR001	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 95 A 152 MM DE DIÁMETRO.	72,340	114,0776	H	8.252,37
10	MQ020002	PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS MEDIANA, 200 CV.	66,500	378,0598	H	25.140,98
11	MQ030102	MOTONIVELADORA MEDIANA 200 CV.	62,000	136,6269	H	8.470,87
12	MQ020601	BULLDOZER SOBRE CADENAS TIPO D6-D7.	58,600	106,9974	H	6.270,05
13	M05EN050	RETROEXCAVAD.C/MARTILLO ROMPEDOR	56,100	68,1240	H	3.821,76
14	MQ030211	COMPACTADOR NEUMATICOS DE 100 CV.	54,880	158,5488	H	8.701,16
15	MQ030204	RODILLO TANDEM VIBRATORIO DE 8 CV.	51,540	158,5488	H	8.171,61
16	MQ010101	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS EQUIPADA CON MARTILLO ROMPEDOR HIDRAULICO.	51,530	1,9200	H	98,94
17	MQ030101	MOTONIVELADORA PEQUEÑA, 135 CV.	50,000	103,4788	H	5.173,94
18	MQ040303	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650	35,5247	H	1.763,80
19	MQ030203	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO DE 12 A 14 T.	45,000	357,6287	H	16.093,29
20	MQ020301	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 84 CV.	45,000	321,4808	H	14.466,64
21	MQ04HID	HIDROSEMBRADORA 6000 L	43,080	68,3250	H	2.943,44
22	MQ040103	CAMION BASCULANTE DE 24 T, 6X6.	42,000	401,6129	H	16.867,74
23	MQ040102	CAMION BASCULANTE DE 12 T, 4X4.	39,000	1.711,1739	H	66.735,78
24	MQ040302	CAMION GRUA DE 5 T.	36,800	14,7538	H	542,94
25	MQ040150	TRACTOR TIPO AGRÍCOLA	34,100	55,5168	H	1.893,12
26	M05PN010	PALA CARG.NEUMÁT. 85 CV/1,2M3	33,610	243,3000	H	8.177,31
27	MQ040301	CAMION GRUA DE 3 T.	33,010	140,7000	H	4.644,51
28	M07CB020	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14T.	30,550	243,3000	H	7.432,82
29	MQ080104	EQUIPO PINTABANDA APLIC.CONVENCIONAL	30,120	3,6687	H	110,50
30	MQ040101	CAMION BASCULANTE DE 8 T, 4X2.	30,000	522,7381	H	15.682,14
31	MQ080101	CARRO DE PINTURA AUTOPROPULSADO DE 45 CV.	28,600	14,8742	H	425,40
32	MQ050505	BITUMINADORA.	24,040	60,8790	H	1.463,53
33	MQ040201	CAMION CISTERNA DE 6 M3.	24,000	172,0228	H	4.128,55
34	MQ040502	DÚMPER AUTOCARGABLE DE 1500 KG.	16,970	4,6500	H	78,91
35	MQ130301	BOMBA DE ACHIQUE SUMERGIBLE DE 1 HP.	16,000	124,7710	H	1.996,34
36	MQ010001	COMPRESOR CON DOS MARTILLOS NEUMATICOS.	15,160	9,1250	H	138,34
37	MQ050402	BARREDORA DE 2-4 T. INCLUSO OPERARIO.	13,310	73,7437	H	981,53
38	MQ07N190	CANON ESCOMBRO MIXTO A PLANTA	13,158	20,0000	TN	263,16
39	MQ080201	HINCADORA DE POSTES.	13,100	144,0340	H	1.886,85
40	MQ080103	BARREDORA REMOLCADA C/MOTOR AUXILIAR	10,510	247,1847	H	2.597,91
41	MQ030302	RODILLO AUTOPROPULSADO DE 90 CM. Y 1 KG/CM. DE PESO S/GENERATRIZ.	8,000	123,7267	H	989,81
42	MQ030301	BANDEJA VIBRANTE DE 300 KG (70 CM.).	7,570	11,1600	H	84,48
43	MQ08SOL010	EQUIPO DE OXICORTE, CON ACETILENO COMO COMBUSTIBLE Y OXÍGENO COMO COMBURENTE.	7,360	8,8750	H	65,32
44	MQ080102	AHOYADORA GASOLINA 1 PERSONA	6,560	10,5000	H	68,88
45	MQ050502	CORTADORA DE JUNTAS.	5,000	12,3816	H	61,91
46	MQ050504	VIBRADOR DE AGUJA.	4,320	182,6007	H	788,84
47	MQ05MAI030	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,070	8,8750	H	36,12
48	MQ130101	GRUPO ELECTROGENO MENOR DE 5 KVA.	3,380	526,8512	H	1.780,76
49	MQ050201	HORMIGONERA DE 250 L.	3,100	0,6864	H	2,13
50	MQ140003	MOTOCULTOR DE 60/80 CM.	2,250	49,4000	H	111,15
51	MQ040104	MOTOSIERRA ELECTRICA	1,760	2.308,8750	H	4.063,62
52	MQ030303	PISON VIBRANTE CON PLACA DE 60 CM. DE ANCHO, INCLUSO OPERARIO.	1,680	168,3127	H	282,77
				Total maquinaria:		306.966,26

Cuadro de materiales

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
1	MT400900	SUMINISTRO DE CENTRO DE MANDO ARELSA SMARTOWER O SIMILAR, REGULADOR DE 60 KVA, CON SISTEMA TELEGESTIÓN URBILUX 3G MODEM GSM O SIMILAR, 8 ENTRADAS POR CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN, 1 ENTRADA ANALÓGICAS 4-20 MA Ó 0-2 V, 3 SALIDAS POR RELÉ DE 8 A. 250 V, CANAL RS232 Ó RS 485 OPTOAISLADO, CANAL RS485 AUXILIAR OPTOAISLADO, 3 TOMAS DE TENSIÓN DESDE 32 A 500 VAC, 3 TOMAS DE INTENSIDAD CON TRAFO. X/0,2 A, LECTURAS DE TENSIÓN CON PRECISIÓN DEL 0,5%, RESTO DE LECTURAS CON PRECISIÓN DEL 1%, TENSIÓN ALIMENTACIÓN 230 VCA +/- 15%, FRECUENCIA DE 45 A 65 HZ, MEMORIA RAM CON BATERÍA NI-CD, CAJA SEGÚN DIN 43880 PARA RAIL SIMÉTRICO, MARCADO CE. ENVOLVENTE EXTERIOR: CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MM. DE ESPESOR AISI 304. TRATAMIENTO CON IMPRIMACIÓN WASH-PRIMER RFGS-766 Y SECATIVO RFCS-751.PINTURA EXTERIOR NORMALIZADA SINTÉTICA GRIS RAL 7032 RHGS-12340.COLORES Y ACABADOS A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.TEJADILLO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA.CERRADURAS DE TRIPLE ACCIÓN CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE Y EMPUÑADURA ANTIVANDÁLICA OCULTABLE CON SOPORTE PARA BLOQUEO POR CANDADO.CÁNCAMOS DE TRANSPORTE DESMONTABLES PARA LOS MODELOS MÁS PESADOS.REJILLAS DE VENTILACIÓN LATERALES.GRADO DE PROTECCIÓN DE LA ENVOLVENTE EXTERIOR HASTA IP 44, IK 10.ZÓCALOS Y BANCADAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304.MÓDULOS INTERIORES DE ACOMETIDA, MANDO Y CONTROL FORMADOS POR CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II.GRADO DE PROTECCIÓN DE LOS MÓDULOS INTERIORES IP 65, IK 9. MÓDULO DEL ESTABILIZADOR-REDUCTOR CON GRADO DE PROTECCIÓN HASTA IP 44, IK 10.GRADO DE AISLAMIENTO CLASE II.TOTALMENTE AISLADO DE LA ENVOLVENTE METÁLICA. ESTABILIZADOR-REDUCTOR DE TENSIÓN COMPLETAMENTE ESTÁTICO SIN ELEMENTOS ELECTROMECÁNICOS.POTENCIA NOMINAL ESTANDAR HASTA 45 KVA A 3 X 400 / 230V.(OTRAS POTENCIAS Y TENSIONES OPCIONAL). TENSIÓN DE NTRADA 3 X 400 / 230 V. +- 10%.TENSIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA: PARA CADA FASE 230 V +- 2,5%.TENSIÓN DE SALIDA REDUCIDA: PARA CADA FASE REGULADA SODIO HASTA 184 V, MERCURIO HASTA 207 V +-2,5%.CARACTERÍSTICAS DEL MONTAJE:EL ESTABILIZADOR-REDUCTOR ESTARÁ AISLADO DE LA ESTRUCTURA DEL ARMARIO.DISPONDRÁ DE PROTECCIONES CONTRA CONTACTOS DIRECTOS CON GRADO DE AISLAMIENTO CLASE II.DISPONDRÁ DE COMUNICACIONES CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO CON UN BUS 485 Y PROTOCOLO CITIGIS.CONJUNTO TOTALMENTE MONTADO DE FÁBRICA PARA INSTALACIÓN RÁPIDA EN OBRA.	17.500,000	1,0000	UD	17.500,00
2	MT480059	PASO AEREO SUBTERRANEO	578,000	6,0000	UD	3.468,00
3	MTMU0080	EMBOCADURA HOMIGÓN Ø1500 MM.	566,870	1,0000	UD	566,87
4	MT050316	BETUN ASFALTICO B 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	468,000	532,6490	TN	249.279,73

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
5	MT340011	ARQUETA PREFABRICADA TIPO "D" DE DIMENSIONES 0.9X1.09X1.00 S/N DE LA COMPAÑIA.	368,540	5,0000	UD	1.842,70
6	MT400260	COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 9 M. DE ALTURA, ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM. (RD 2531/85), INCLUSO IMPRIMACIÓN Y PINTURA.	355,000	52,0000	UD	18.460,00
7	MT400880	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO STATUS O SIMILAR M T/H M60 15LED 40K F2M1 PLATA P: 123W	330,000	52,0000	UD	17.160,00
8	MTMU0076	EMBOCADURA HOMIGÓN Ø1000 MM.	277,330	3,0000	UD	831,99
9	MT340010	TAPA Y CERCO ARQUETA TIPO "D" SEGUN COMPAÑIA.	226,420	5,0000	UD	1.132,10
10	MT170415	TUBERIA DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135, DE 1500 MM. DE DIAMETRO.	207,790	15,0000	ML	3.116,85
11	MTSM0009	ALQUILER DE CONTENEDOR	171,000	0,6000	UD	102,60
12	MTMU0075	EMBOCADURA HORMIGÓN Ø600 MM.	163,350	2,0000	UD	326,70
13	MT100107	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM	160,000	4,8880	M3	782,08
14	MT170414	TUBERIA DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135, DE 1200 MM. DE DIAMETRO.	156,170	11,0000	ML	1.717,87
15	MT340024	ARQUETA PREFABRICADA TIPO "H" DE DIMENSIONES 0.80X0.80X0.82 M.	123,940	8,0000	UD	991,52
16	MT1502109	CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	121,000	50,0000	UD	6.050,00
17	MT09MOR010C	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	115,300	37,5800	M³	4.332,97
18	MTHA030125	HORMIGÓN HF-3,5 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA, CON CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N, ADITIVO INHIBIDOR DE FRAGUADO Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 40 MM, COLOR	110,120	5,3760	M3	592,01
19	MT410007	SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA.	109,000	209,0000	UD	22.781,00
20	MT09010080	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM CLASE RA2 I/ POSTES DE 80X40X2 MM Y TORNILLERÍA	106,700	2,0000	UD	213,40
21	MT050113	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	98,640	0,0551	TN	5,44
22	MT170413	TUBERIA DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135, DE 1000 MM. DE DIAMETRO.	93,800	58,5000	ML	5.487,30
23	MT150214	REJILLA DE FUNDICION DE CUNETA	93,160	10,0000	UD	931,60
24	MTSM0008	CAMBIO Y ENTREGA DE CONTENEDOR 50 KM	91,200	0,6000	UD	54,72
25	MT340023	TAPA Y CERCO ARQUETA TIPO "H" SEGUN COMPAÑIA.	82,640	8,0000	UD	661,12
26	MT410013	SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO.	81,270	24,0000	M2	1.950,48
27	MTHA030124	HORMIGÓN HF-3,5 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA, CON CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N, ADITIVO INHIBIDOR DE FRAGUADO Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 40 MM.	77,170	231,0000	M3	17.826,27
28	MTHA030131	HORMIGÓN HA-30/B/20BIIA	73,750	41,0000	M3	3.023,75
29	MT010203	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	67,150	122,9700	TN	8.257,44
30	PA170603	REJILLA Y MARCO FUNDICIÓN D-400 UNE-EN 124	66,200	51,0000	UD	3.376,20
31	MT360414	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 0.6X0.6X0.8M	65,000	21,0000	UD	1.365,00
32	MT170412	TUBERIA DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135, DE 800 MM. DE DIAMETRO.	59,200	75,0000	ML	4.440,00
33	MTHA030103	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, PUESTA EN OBRA CON CAMION CUBA DESDE PLANTA DE HORMIGÓN.	55,000	1.206,0070	M3	66.330,39
34	MTHA030153	HORMIGÓN HNE-15/B/20 CENTRAL	52,000	1,6800	M3	87,36
35	MA320098	ANILLO POZO HM UNI.RÍGID.100-100	50,000	100,0000	UD	5.000,00
36	MTHOR15	HORMIGÓN HL-15 FABRICADO EN CENTRAL	47,000	204,4600	M³	9.609,62

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
37	MT410019	HITO DE PLASTICO H-75/BASE REEMPLAZABLE CON CAMISA REFLECTANTE DE 50 CM, TIPO TECNIVIAL O SIMILAR	41,000	13,0000	UD	533,00
38	MA320099	CONO ASIMÉ.HM UNI.RIGI.100/60/60	40,000	50,0000	UD	2.000,00
39	MT15F250	CAZ PREFABRICADO DE DIMENSIONES 50X50 CM. Y 30 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR.	39,560	37,0000	ML	1.463,72
40	MT4001339	PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADA DE 2 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIAMETRO.	39,550	11,0000	UD	435,05
41	MT360413	TAPA FUNDICIÓN 0.6X0.6M	36,320	21,0000	UD	762,72
42	MT17ENC06	ENCOFRADO E DESENCOFRADO MADERA	35,200	388,3200	M2	13.668,86
43	MT170411	TUBERIA DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO.	32,100	42,7500	ML	1.372,28
44	MT360411	TAPA FUNDICIÓN 0.5X0.5M	28,810	22,0000	UD	633,82
45	MT170429	TUBERIA DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135, DE 500 MM. DE DIAMETRO.	28,100	13,4000	ML	376,54
46	ARB0050	ÁRBOL TIPO LAURUS NOBILIS O SIMILAR, SUMINISTRO EN CEPELLÓN, DE 2 A 3 M DE ALTURA A RAÍZ DESNUDA, CON UN DIÁMETRO DE CIRCUNFERENCIA DE TALLO DE 0,30 M A 1,00 M DEL SUELO.	25,000	93,0000	UD	2.325,00
47	MT290109	MANTILLO LIMPIO CRIBADO.	22,930	46,5000	M3	1.066,25
48	MT410051	PIEZA ANGULAR METALICA	20,740	14,0000	UD	290,36
49	MT410050	PIEZA TERMINAL TOPE	20,590	14,0000	UD	288,26
50	MTP170505	TUBERIA PVC ESTRUCTURANDO, CORRUG-LISO D=3150MM	20,000	1.380,0000	ML	27.600,00
51	MT050505	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D INCLUSO TRANSPORTE.	19,780	2.534,7652	TN	50.137,66
52	MT4100322	FALDÓN PROTECCIÓN MOTORISTAS	19,500	645,0000	ML	12.577,50
53	MT050509	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S, INCLUSO TRANSPORTE.	19,400	4.707,3234	TN	91.322,07
54	MT400201	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION	19,280	52,0000	UD	1.002,56
55	MT050508	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE G, INCLUSO TRANSPORTE	18,250	4.515,1878	TN	82.402,18
56	MT4100321	BARRERA SEGURIDAD DOBLE ONDA GALVANIZADA	17,500	1.708,0000	ML	29.890,00
57	MT410012	POSTE ACERO LAMINADO IPN-180.	16,230	24,0000	ML	389,52
58	MT360412	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 0.5X0.5X0.6M	16,010	22,0000	UD	352,22
59	1ME309	CJTO.DE PROTECCION CONTRA RAYO 10KV SP3.	16,000	52,0000	UD	832,00
60	MT4100323	POSTE METALICO DE 2000 MM.	16,000	868,0000	UD	13.888,00
61	MT04HID	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS, I/ BIACTIVADOR MICROBIANO, ESTABILIZADOR SINTÉNICO, ABONO MINERAL, ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	15,800	195,9300	KG	3.095,69
62	MTP27EB090B	HITO DE ARISTA C. CONVENCIONAL REFLECTANTE DOS CARAS	15,240	66,0000	UD	1.005,84
63	MT13A011	SUELO CEMENTO	15,000	1.639,6000	M3	24.594,00
64	MT15F252	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,30 M DE ANCHO	14,610	198,0000	ML	2.892,78
65	MT130105	ADOQUIN DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DOBLE CAPA, TIPO CASCO VIEJO MAYOR DE 24X12, 18X12, 12X2 Y 9X12CM. Y 8 CM. DE ESPESOR.	14,120	93,0000	M2	1.313,16
66	MT030303	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCAREA, DE 12 A 18 MM. PUESTA EN OBRA.	13,000	266,6340	M3	3.466,24
67	MT030103	ARENA DE RIO.	12,010	194,9024	M3	2.340,78
68	MT030603	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (20).	11,650	5.008,7500	M3	58.351,94
69	MT410003	POSTE DE SUSTENTACION.	9,400	731,5000	ML	6.876,10
70	MT130305	LOSETA HIDRAULICA DE 20X20 CM. DE BOTONES CILINDRICOS COLOR ROJO.	8,550	76,0000	M2	649,80
71	MT010105	GESTION RESIDUOS EDIFICIO	8,000	213,0000	TN	1.704,00
72	MT100111	PUNTAS 20X100	6,800	7,5200	KG	51,14
73	MT410035	SEPARADOR	6,750	1.120,5000	UD	7.563,38
74	MT130602	BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C7 DE 20X22 CM., CLASE R=5, PARA DE SENDA CON CALZADA Y DELIMITACIÓN E ISLETAS.	6,570	1.964,0000	ML	12.903,48
75	MT01010102	CANON Y GRAVÁMENES DE VERTIDO CON ESPONJAMIENTO, A VERTEDERO AUTORIZADO RD.	6,000	576,0400	M3	3.456,24

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
76	MT01010150	CANON Y GRAVÁMENES DE VERTIDO CON ESPONJAMIENTO DE LODOS DE BALSAS DE DECANTACIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO.	5,350	135,0000	M3	722,25
77	MT410034	JUEGO TORNILLERIA	5,250	1.106,5000	UD	5.809,13
78	MT1306022	BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C5 DE 20X22 CM., CLASE R=5, DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADA	4,500	203,0000	ML	913,50
79	MT130605	RIGOLA HORMIGON BICAPA TIPO R4 30X14	4,200	1.617,0000	ML	6.791,40
80	MT030701	MATERIAL SELECCIONADO PARA FORMACIÓN DE XPLANADA E2 PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMOS AUTORIZADOS O CANTERA	4,100	16.425,2000	M3	67.343,32
81	MT3601021	CAZ PREFABRICADO 50 CM. DE ANCHO Y 15-12 CM. DE ALTURA.	4,100	913,5000	ML	3.745,35
82	MT150204	PATE DE ACCESO A POZOS DE POLIPROPILENO.	3,980	440,0000	UD	1.751,20
83	MT400203	PERNOS DE ANCLAJE PARA FAROLAS	3,610	208,0000	UD	750,88
84	MT400310	CONDUCTOR CU RV-06/1KV 1X10 MM2	3,600	2.952,0000	ML	10.627,20
85	MT410020	CAPTAFAROS A DOS CARAS.	3,330	132,0000	UD	439,56
86	MT02DIN001	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,120	11.638,1300	KG	36.310,97
87	MT400304	CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 3X2.5 MM2	2,970	300,0000	ML	891,00
88	MT400301	CONDUCTOR CU RV-06/1KV 1X10 MM2	2,950	7.412,0000	ML	21.865,40
89	MT400319	CONDUCTOR CU DESNUDO 1X35 MM2	2,150	44,0000	ML	94,60
90	MT100106	DESENCOFRANTE	2,120	28,2000	L	59,78
91	MTMV0001	GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS.	2,110	13,3500	M3	28,17
92	MT06A006	TUBERIA DE Ø 125 MM. DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DOBLE PARED, LISA INTERIORMENTE Y CORRUGADA EXTERIORMENTE, COLOR VERDE, CON GUIA DE PLASTICO SELLADO CON POLIESTIRENO.	2,000	3.136,0000	ML	6.272,00
93	MT090203	ACERO S355JR.	1,980	4.380,3000	KG	8.672,99
94	MT410101	PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA DE SEÑALIZACION.	1,900	2.510,4695	KG	4.769,89
95	MT170208	TUBO RANURADO DE Ø 110 MM.	1,890	530,0000	ML	1.001,70
96	MT410036	CAPTAFAROS	1,880	137,2000	UD	257,94
97	MT390104	TUBERIA DE Ø 110 MM. DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DOBLE PARED, LISA INTERIORMENTE Y CORRUGADA EXTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, CON GUIA DE PLASTICO.	1,780	4.149,6000	ML	7.386,29
98	MT17ENC03	DESENCOFRANTE	1,750	17,4744	KG	30,58
99	MT4003109	CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2	1,730	2.483,0000	ML	4.295,59
100	MT060005	GEOTEXTIL TIPO POLYFELT.ROC-PEC-35F O SIMILAR, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN MAYOR A 35 KN/ML (SEGUN NORMA ISO 10319).	1,500	150,0000	M2	225,00
101	MT410102	MICROESFERAS DE VIDRIO.	1,450	649,8900	KG	942,34
102	MTP27EB050	BASE PREFAB. HORMIGON HITO ARISTA	1,340	66,0000	UD	88,44
103	PA03M0550	PINTURA BICOMPONENTE PARA MARCAS VIALES	1,250	1.100,6100	KG	1.375,76
104	MT090703	ALAMBRE GALVANIZADO.	1,050	0,3311	KG	0,35
105	MT410001	PEQUEÑO MATERIAL SEÑALIZACIÓN.	1,000	132,0000	UD	132,00
106	MT010101023	CANON Y GRAVÁMENES DE VERTIDO CON ESPONJAMIENTO DE TIERRAS, A VERTEDERO AUTORIZADO.	1,000	16.537,4500	M3	16.537,45
107	MTCM0001	PASO DE CAMARA DE VIDEO EN RED DE SANEAMIENTO.	0,900	1.595,6500	ML	1.436,09
108	MT090101	ACERO B 500 S DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS.	0,720	2.717,0500	KG	1.956,28
109	MT060001	GEOTEXTILCON UNA RESISTENCIA A TRACCION MAYOR DE 7 KN/M Y UN PESO MAYOR DE 100 GR/M².	0,420	1.696,0000	M2	712,32
110	MT010201	AGUA.	0,350	11.610,6315	M3	4.063,72
111	MTP01AA950	ARENA CALIZA MACHAQUEO SACOS 0,3 MM	0,350	186,0000	KG	65,10
112	MT050350	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP	0,350	20.035,0000	KG	7.012,25
113	MT050317	EMULSIÓN BITUMINOSA C60B3 TER	0,280	20.035,0000	KG	5.609,80
114	MT050101	CEMENTO PORTLAND CON ESCORIA CEM II/A-S 32,5 N UNE - EN 197:2000.	0,100	1.421,2000	KG	142,12
115	MT390102	CINTA SEÑALIZADORA PARA CANALIZACIONES SEGUN NORMATIVA.	0,100	2.726,0000	ML	272,60
116	MT140103	LADRILLO CERAMICO MACIZO NO VISTO (MNV) DE (25 X 12 X 7 CM)	0,070	345,0000	UD	24,15

Total materiales: 1.176.955,68

APENDICE 2.- PREZOS AUXILIARES

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
1	AX030201	M3	**PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS** PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, SIN INCLUIR HORMIGONES.			
	MQ050504	0,1700 H	VIBRADOR DE AGUJA.	4,320		0,73
	MO010025	0,0340 H	CAPATAZ.	16,160		0,55
	MO030010	0,1000 H	CUADRILLA TIPO C: 1 OFI…	30,570		3,06
				Total por M3:		4,340
2	AX0302101	M3	**PUESTA OBRA HORMIGON** PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR, MOLDEADO Y VIBRADO, EN LOSAS HORIZONTALES Y FORJADOS DE CUALQUIER FORMA Y DIMENSION Y COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, SIN INCLUIR HORMIGONES.			
	MQ050504	0,2700 H	VIBRADOR DE AGUJA.	4,320		1,17
	MO010025	0,0540 H	CAPATAZ.	16,160		0,87
	MO030010	0,5400 H	CUADRILLA TIPO C: 1 OFI…	30,570		16,51
				Total por M3:		18,550
3	AX030308	M3	**MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:1** MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RIO, DOSIFICACION 1:1, CONFECCIONADO EN HORMIGONERA.			
	MO010001	2,1600 H	PEON ORDINARIO.	14,930		32,25
	MT030103	0,6800 M3	ARENA DE RIO.	12,010		8,17
	MT010201	0,2700 M3	AGUA.	0,350		0,09
	MT050101	920,0000 KG	CEMENTO PORTLAND CON ES…	0,100		92,00
	MQ050201	0,4000 H	HORMIGONERA DE 250 L.	3,100		1,24
				Total por M3:		133,750
4	AX060065	M3	**MORTERO CEMENTO M-10** MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO DE TIPO M-10 PARA USO CORRIENTE (G), CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN A 28 DÍAS DE 10 N/MM2, CONFECCIONADO CON HORMIGONERA DE 250 L., S/RC-08 Y UNE-EN-998-1:2004.			
	MO010001	1,7000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		25,38
	MT050113	0,3800 TN	CEMENTO CEM II/B-P 32,5…	98,640		37,48
	MT030103	1,0000 M3	ARENA DE RIO.	12,010		12,01
	MT010201	0,2600 M3	AGUA.	0,350		0,09
	MQ050201	0,4000 H	HORMIGONERA DE 250 L.	3,100		1,24
				Total por M3:		76,200
5	AX060075	M3	**MORTERO CEMENTO M-5** MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO DE TIPO M-5 PARA USO CORRIENTE (G), CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN A 28 DÍAS DE 5,0 N/MM2, CONFECCIONADO CON HORMIGONERA DE 250 L., S/RC-08 Y UNE-EN-998-1:2004.			
	MO010001	2,1600 H	PEON ORDINARIO.	14,930		32,25
	MT050113	0,2700 TN	CEMENTO CEM II/B-P 32,5…	98,640		26,63
	MT030103	1,0900 M3	ARENA DE RIO.	12,010		13,09
	MT010201	0,2550 M3	AGUA.	0,350		0,09
	MQ050201	0,4000 H	HORMIGONERA DE 250 L.	3,100		1,24
				Total por M3:		73,300
6	AX070015	M2	**ENFOSCADO FRATRASADO S/MAESTR.20MM.** ENFOSCADO FRATASADO SIN MAESTREAR DE 20 MM. DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RIO, DOSIFICACION M-10, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, INCLUSO FORMACION DE CUALQUIER TIPO DE REMATE, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NTE-RPR-5.			
	MO030020	0,3000 H	CUADRILLA TIPO E: 1 OFI…	23,490		7,05
	AX060065	0,0200 M3	MORTERO DE CEMENTO CEM …	76,200		1,52
				Total por M2:		8,570

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
7	AX070020	M3	**FABRICA LADRILLO MACIZO NO VISTO** FABRICA DE LADRILLO MACIZO NO VISTO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) Y ARENA DE RIO, DOSIFICACION M-5, COLOCADA EN GALERIAS DE SERVICIO, COLECTORES, POZOS DE SANEAMIENTO O ARQUETAS EN GENERAL, ETC., EJECUTADAS EN ZANJAS DE CUALQUIER PROFUNDIDAD.			
	MO030020	6,1520 H	CUADRILLA TIPO E: 1 OFI…	23,490		144,51
	MT140103	345,0000 UD	LADRILLO CERAMICO MACIZ…	0,070		24,15
	AX060075	0,1760 M3	MORTERO DE CEMENTO CEM …	73,300		12,90
				Total por M3:		181,560
8	AX1040303	UD	**POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=2,1M** POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES.			
	MO010020	1,8000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFIC…	16,020		28,84
	MO010005	1,8000 H	PEON ESPECIALIZADO.	14,930		26,87
	MA320099	1,0000 UD	CONO ASIMÉ.HM UNI.RIGI.…	40,000		40,00
	MA320098	2,0000 UD	ANILLO POZO HM UNI.RÍGI…	50,000		100,00
	MT1502109	1,0000 UD	CERCO Y TAPA MODELO REX…	121,000		121,00
	MT150204	8,0000 UD	PATE DE ACCESO A POZOS …	3,980		31,84
	MTHA030103	0,1570 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA…	55,000		8,64
				Total por UD:		357,190
9	AXDM010046	M3	**DEMOLICIÓN FABRICA LADRILLO C/COMPRESOR** DEMOLICIÓN, CON MARTILLO COMPRESOR O SIMILAR, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO RECIBIDO CON MORTEROS DE CEMENTO, RIEGO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, Y CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN SEGÚN LEY 6/2003.			
	MT010201	0,0500 M3	AGUA.	0,350		0,02
	MO010001	2,5000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		37,33
	MQ010001	0,2500 H	COMPRESOR CON DOS MARTI…	15,160		3,79
	AXMV11B010	1,0000 M3	CARGA Y TRANSPORTE DE P…	2,850		2,85
				Total por M3:		43,990
10	AXES01CMAD…	M2	**ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM** ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.			
	MO010020	0,1500 H	OFICIAL PRIMERA DE OFIC…	16,020		2,40
	MO010001	0,1500 H	PEON ORDINARIO.	14,930		2,24
	MT100107	0,0260 M3	MADERA PINO ENCOFRAR 26…	160,000		4,16
	MT100111	0,0400 KG	PUNTAS 20X100	6,800		0,27
	MT100106	0,1500 L	DESENCOFRANTE	2,120		0,32
	%ES_MAUX05	5,0000 %	MEDIOS AUXILIARES	9,390		0,47
				Total por M2:		9,860

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
11	AXES01G110	KG	**ACERO ARMADURAS B 500 S** SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.			
	MO030005	0,0010 H	CUADRILLA TIPO B: 1 OFI…	46,590		0,05
	MT090101	1,0500 KG	ACERO B 500 S DE LIMITE…	0,720		0,76
	MT090703	0,0010 KG	ALAMBRE GALVANIZADO.	1,050		0,00
	MQ040101	0,0030 H	CAMION BASCULANTE DE 8 …	30,000		0,09
	MQ040303	0,0030 H	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650		0,15
				Total por KG:		1,050
12	AXMV05A010	M3	**EXCAVACION ZANJA A MANO CUALQUIER PROFUNDIDAD** EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO O POR PROCEDIMIENTOS NO MECANIZADOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
	MO010025	0,1800 H	CAPATAZ.	16,160		2,91
	MO010001	1,5000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		22,40
	MQ020301	0,0090 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		0,41
	MQ040102	0,0350 H	CAMION BASCULANTE DE 12…	39,000		1,37
				Total por M3:		27,090
13	AXMV05C015	M3	**EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO CON AGOTAMIENTO** EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
	MO010001	0,0300 H	PEON ORDINARIO.	14,930		0,45
	MQ130301	0,0500 H	BOMBA DE ACHIQUE SUMERG…	16,000		0,80
	MQ130101	0,0500 H	GRUPO ELECTROGENO MENOR…	3,380		0,17
	MQ020302	0,0300 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	84,000		2,52
	MQ040102	0,0190 H	CAMION BASCULANTE DE 12…	39,000		0,74
				Total por M3:		4,680
14	AXMV05C030	M3	**EXCAVACION CIMENTACIONES** EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS Y TRASDOS DE OBRAS DE FÁBRICA POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO AGOTAMIENTO, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
	MO010001	0,0800 H	PEON ORDINARIO.	14,930		1,19
	MQ130301	0,0500 H	BOMBA DE ACHIQUE SUMERG…	16,000		0,80
	MQ130101	0,0500 H	GRUPO ELECTROGENO MENOR…	3,380		0,17
	MQ020301	0,0750 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		3,38
	MQ040102	0,0150 H	CAMION BASCULANTE DE 12…	39,000		0,59
				Total por M3:		6,130
15	AXMV09C010	M3	**RELLENO DE TRASDOS DE MURO** RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS EN TONGADAS DE 25 CM. DE TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MATERIAL ADECUADO DE ACOPIO O DE PRESTAMOS, COMPACTACION > 95% DEL PN EN NUCLEO Y 100% PN EN CORACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE HASTA LUGAR DE EMPLEO.			
	MO010001	0,1120 H	PEON ORDINARIO.	14,930		1,67
	MQ020301	0,0240 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		1,08
	MQ030303	0,3400 H	PISON VIBRANTE CON PLAC…	1,680		0,57
				Total por M3:		3,320

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
16	AXMV09C015	M3	**RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION** RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRESTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.			
	MQ040201	0,0010 H	CAMION CISTERNA DE 6 M…	24,000		0,02
	MT010201	0,0150 M3	AGUA.	0,350		0,01
	MO010001	0,1120 H	PEON ORDINARIO.	14,930		1,67
	MQ020301	0,0240 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		1,08
	MQ030303	0,0200 H	PISON VIBRANTE CON PLAC…	1,680		0,03
	MQ030302	0,0900 H	RODILLO AUTOPROPULSADO …	8,000		0,72
				Total por M3:		3,530
17	AXMV11A005	M3	**CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE OBRA** CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES AL LUGAR DE EMPLEO, O ACOPIO DENTRO DEL POLIGONO, INCLUSO CONFIGURACION Y LIGERO COMPACTADO, MEDIDA SOBRE PERFIL..			
	MQ020002	0,0030 H	PALA CARGADORA SOBRE NE…	66,500		0,20
	MQ040102	0,0040 H	CAMION BASCULANTE DE 12…	39,000		0,16
	MQ030203	0,0010 H	RODILLO VIBRATORIO AUTO…	45,000		0,05
	MT010201	0,0300 M3	AGUA.	0,350		0,01
	MQ040201	0,0010 H	CAMION CISTERNA DE 6 M…	24,000		0,02
				Total por M3:		0,440
18	AXMV11A010	M3	**CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY** CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO INCLUSO CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS.			
	MQ020301	0,0240 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		1,08
	MQ040101	0,0590 H	CAMION BASCULANTE DE 8 …	30,000		1,77
	MT010101023	1,0000 M3	CANON Y GRAVÁMENES DE V…	1,000		1,00
	MTMV0001	1,0000 M3	GRAVAMEN LEY 6/2003 POR…	2,110		2,11
				Total por M3:		5,960
19	AXMV11B010	M3	**CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO** CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.			
	MQ020301	0,0240 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		1,08
	MQ040101	0,0590 H	CAMION BASCULANTE DE 8 …	30,000		1,77
				Total por M3:		2,850
20	AXMV15A010	M3	**DEMOLICION M.MECANICA FIRME/ACERA** DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA O SIMILAR) DE BASES DE HORMIGON, ACERAS O PAVIMENTO ASFALTICO, LOSETAS, BORDILLOS, ETC.			
	MO010001	0,3200 H	PEON ORDINARIO.	14,930		4,78
	MQ010101	0,3200 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	51,530		16,49
				Total por M3:		21,270
21	AXSA03J136	UD	**REPOSICIÓN POZO SANEAMIENTO** REPOSICION DE POZO DE SANEAMIENTO COMPUESTO POR ROTURA DEL MISMO MEDIANTE MARTILLO MANUAL PICADOR NEUMÁTICO, CONEXIÓN Y POSTERIOR REPARACIÓN DEL POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE, INCLUSO SELLADO CON MORTERO DE CEMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.			
	AXDM010046	1,0000 M3	DEMOLICIÓN, CON MARTILL…	43,990		43,99
	AX070020	1,0000 M3	FABRICA DE LADRILLO MAC…	181,560		181,56
	AX070015	1,0000 M2	ENFOSCADO FRATASADO SIN…	8,570		8,57
	MQ020301	0,0800 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		3,60
				Total por UD:		237,720

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
22	MO030001	H	**CUADRILLA TIPO A** CUADRILLA TIPO A: 1 OFICIAL DE PRIMERA DE OFICIO, 1 OFICIAL DE SEGUNDA DE OFICIO Y ½ PEON ORDINARIO.			
	MO010020	1,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFIC…	16,020		16,02
	MO010015	1,0000 H	OFICIAL SEGUNDA DE OFIC…	15,640		15,64
	MO010001	0,5000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		7,47
				Total por H:		39,130
23	MO030005	H	**CUADRILLA TIPO B** CUADRILLA TIPO B: 1 OFICIAL DE PRIMERA DE OFICIO, 1 OFICIAL DE SEGUNDA DE OFICIO Y 1 PEON ORDINARIO.			
	MO010020	1,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFIC…	16,020		16,02
	MO010015	1,0000 H	OFICIAL SEGUNDA DE OFIC…	15,640		15,64
	MO010001	1,0000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		14,93
				Total por H:		46,590
24	MO030010	H	**CUADRILLA TIPO C** CUADRILLA TIPO C: 1 OFICIAL DE SEGUNDA DE OFICIO Y 1 PEON ORDINARIO.			
	MO010015	1,0000 H	OFICIAL SEGUNDA DE OFIC…	15,640		15,64
	MO010001	1,0000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		14,93
				Total por H:		30,570
25	MO030020	H	**CUADRILLA TIPO E** CUADRILLA TIPO E: 1 OFICIAL PRIMERA DE OFICIO Y ½ PEON ORDINARIO.			
	MO010020	1,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFIC…	16,020		16,02
	MO010001	0,5000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		7,47
				Total por H:		23,490
26	PA07N020	M2	**REPOSICION DE FIRME** REPOSICION DE FIRME INCLUSO BASE DE HORMIGON.			
	S	1,0000	SIN DESCOMPOSICIÓN	35,000		35,00
				Total por M2:		35,000
27	XA01C050	ML	**SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø800 CLASE 135** SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø800 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.			
	MO010025	0,1500 H	CAPATAZ.	16,160		2,42
	MO010020	0,3000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFIC…	16,020		4,81
	MO010001	0,6000 H	PEON ORDINARIO.	14,930		8,96
	MQ040303	0,1500 H	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650		7,45
	MT170412	1,0000 ML	TUBERIA DE HORMIGÓN ARM…	59,200		59,20
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO DE CAMARA DE VIDEO…	0,900		0,90
				Total por ML:		83,740
28	XV09C015	M3	**RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION** RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.			
	MO010001	0,0550 H	PEON ORDINARIO.	14,930		0,82
	MT010201	0,2500 M3	AGUA.	0,350		0,09
	MQ020301	0,0229 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		1,03
	MQ030303	0,1000 H	PISON VIBRANTE CON PLAC…	1,680		0,17
	MQ040201	0,0200 H	CAMION CISTERNA DE 6 M…	24,000		0,48
	MQ030302	0,0600 H	RODILLO AUTOPROPULSADO …	8,000		0,48
				Total por M3:		3,070

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
29	XV09E015	M3	**EXTENDIDO TIERRA VEGETAL** EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL I/ RASTRILLADO Y PREPARACION PARA SIEMBRA.			
	MO010001	0,0300 H	PEON ORDINARIO.	14,930		0,45
	MQ020301	0,0300 H	RETROEXCAVADORA SOBRE N…	45,000		1,35
				Total por M3:		1,800

APENDICE 3.- PREZOS DESCOMPOSTOS

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 DESPEJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERR…			
1.1	D010110	**M2**	**DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE ACERA, MBC O HORMIGÓN DE HASTA 40 CM. DE ESPESOR Y FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O MAMPOSTERÍA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO RETIRADA DE POSTES, MALLAS METÁLICAS, PORTALONES Y CANCELAS, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO SIN INCLUIR GESTIÓN DE RESIDUOS.**			
	MO010025		0,0100 H	CAPATAZ	16,160	0,16
	MO010001		0,0500 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,75
	M05EN050		0,0140 H	RETROEXCAVAD.C/MARTILLO ROMPEDOR	56,100	0,79
	M05PN010		0,0500 H	PALA CARG.NEUMÁT. 85 CV/1,2M3	33,610	1,68
	M07CB020		0,0500 H	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14T.	30,550	1,53
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	4,910	0,29
				PRECIO TOTAL por M2		**5,20**
1.2	MV01A001	**M2**	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DESTOCONADO, ARRANQUE, TALADO O ELIMINACIÓN DE ÁRBOLES DE PORTE MEDIO, PLANTAS DE KIWIS, SETOS, VIDES, ORNAMENTALES, CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O GESTOR. MEDIDO SOBRE PERFIL.**			
	MO010001		0,0010 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,01
	MQ020601		0,0010 H	BULLDOZER SOBRE CADENAS D6-D7	58,600	0,06
	MQ020002		0,0030 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500	0,20
	MQ040102		0,0060 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	0,23
	MQ040104		0,0750 H	MOTOSIERRA ELECTRICA	1,760	0,13
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	0,630	0,04
				PRECIO TOTAL por M2		**0,67**
1.3	MV05C035	**M3**	**EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL O SANEO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, SIN INCLUIR TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO.**			
	MO010025		0,0030 H	CAPATAZ	16,160	0,05
	MO010001		0,0060 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,09
	MQ020003		0,0050 H	PALA CARGAD.NEUMAT. GRANDE 375 CV	108,000	0,54
	MQ020301		0,0050 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	0,23
	MQ040103		0,0200 H	CAMION BASCULANTE 24 T	42,000	0,84
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	1,750	0,11
				PRECIO TOTAL por M3		**1,86**
1.4	MV03A005	**M3**	**EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA POR MEDIOS MECANICOS Y CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, I/ PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. MEDIDA SOBRE PERFIL.**			
	MO010025		0,0010 H	CAPATAZ	16,160	0,02
	MO010020		0,0040 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,06
	MO010005		0,0080 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930	0,12
	MO010001		0,0080 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,12
	MT02DIN001		0,3800 KG	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,120	1,19
	MQ02CAR001		0,0032 H	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 95 A 152	72,340	0,23

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	MMMT.01C		0,0050 H	RETROEXCAVADORA CADENAS 181/250 CV	83,830	0,42
	MQ020601		0,0015 H	BULLDOZER SOBRE CADENAS D6-D7	58,600	0,09
	MQ020002		0,0043 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500	0,29
	MQ040102		0,0400 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	1,56
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	4,100	0,25
				PRECIO TOTAL por M3		**4,35**
1.5	PMVT000211	**M2**	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS I/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE. MEDIDO SOBRE PERFIL**			
	MO010025		0,0050 H	CAPATAZ	16,160	0,08
	MO010020		0,0400 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,64
	MO010005		0,0400 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930	0,60
	MO010001		0,0400 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,60
	MT02DIN001		1,6950 KG	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,120	5,29
	MQ02CAR001		0,0300 H	CARROS PERFORADORES. EQUIPOS CON MARTILLO EN FONDO. DE 95 A 152	72,340	2,17
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	9,380	0,56
				PRECIO TOTAL por M2		**9,94**
1.6	MV09A050	**M3**	**TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRESTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.**			
	MO010025		0,0060 H	CAPATAZ	16,160	0,10
	MO010005		0,0027 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930	0,04
	MT010201		0,2500 M3	AGUA	0,350	0,09
	MQ020601		0,0032 H	BULLDOZER SOBRE CADENAS D6-D7	58,600	0,19
	MQ030102		0,0032 H	MOTONIVELADORA MEDIANA 200 CV	62,000	0,20
	MQ030203		0,0063 H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000	0,28
	MQ040201		0,0011 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000	0,03
	MQ040102		0,0060 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	0,23
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	1,160	0,07
				PRECIO TOTAL por M3		**1,23**
1.7	DMB12005	**M3**	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN, I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, RIEGO DE ESCOMBROS, SELECCIÓN Y ACOPIO DEL MATERIAL RESULTANTE PARA SU RECICLAJE Y CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O GESTOR. NO SE INCLUYE TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO.**			
	MO010020		0,0250 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,40
	MO010001		0,1000 H	PEON ORDINARIO	14,930	1,49
	MQ05MAI030		0,0250 H	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,070	0,10
	MQ010001		0,0250 H	COMPRESOR MARTILLOS NEUMATICOS	15,160	0,38
	MQ020002		0,0300 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500	2,00
	MQ040102		0,0750 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	2,93
	MQ01EXC030A		0,0300 H	RETROEXCAVADORA SOBRE CADENAS, DE 118 KW, CON CIZALLA DE DEMOLICIÓN.	80,000	2,40
	MQ08SOL010		0,0250 H	EQUIPO DE OXICORTE, CON ACETILENO COMO COMBUSTIBLE Y OXÍGENO COMO COMBURENTE.	7,360	0,18
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	9,880	0,59
				PRECIO TOTAL por M3		**10,47**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.8	PA03A005	**M2**	**METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A ACOPIO, SIN INCLUIR TRANSPORTE GESTIÓN DE RESIDUOS, TOTALMENTE EJECUTADO.**			
	MO010001	0,0100 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,15
	MQ050510	0,0020 H	FRESADORA MEDIANA	270,000		0,54
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	0,690		0,04
			PRECIO TOTAL por M2			**0,73**
1.9	MV01E050	**M2**	**COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS.**			
	MO010025	0,0051 H	CAPATAZ	16,160		0,08
	MT010201	0,2500 M3	AGUA	0,350		0,09
	MQ030203	0,0060 H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000		0,27
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	0,440		0,03
			PRECIO TOTAL por M2			**0,47**
1.10	PACIR0101	**PA**	**PA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE ACCESOS A PARCELAS. INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS, MOVIMIENTO DE TIERRAS, DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN.**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			9.433,962
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	9.433,962		566,04
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por PA			**10.000,00**
1.11	PACIE0101	**PA**	**PA A JUSTIFICAR PARA LA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA, BLOQUE, O MAMPOSTERÍA I/ RETIRADA DE POSTES, MALLAS METÁLICAS, PORTALONES Y CIERRES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			5.283,019
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5.283,019		316,98
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por PA			**5.600,00**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			2 FIRMES Y PAVIMENTOS			
			2.1 CALZADAS			
2.1.1	MV09C0201	**M3**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**			
	MO010001	0,0032 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,05
	MT010201	0,2500 M3	AGUA	0,350		0,09
	MT030701	1,0000 M3	MATERIAL SELECCIONADO	4,100		4,10
	MQ030101	0,0063 H	MOTONIVELADORA PEQUEÑA 135 CV	50,000		0,32
	MQ030203	0,0063 H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000		0,28
	MQ040201	0,0020 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000		0,05
	MQ040102	0,0120 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000		0,47
	MQ020002	0,0076 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500		0,51
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5,870		0,35
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**6,22**
2.1.2	PA01A060	**M3**	**SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.**			
	MO010025	0,0180 H	CAPATAZ	16,160		0,29
	MO010001	0,0360 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,54
	MQ030102	0,0180 H	MOTONIVELADORA MEDIANA 200 CV	62,000		1,12
	MQ030203	0,0180 H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000		0,81
	MQ040201	0,0180 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000		0,43
	MQ020002	0,0050 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500		0,33
	MT030603	1,0000 M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32	11,650		11,65
	MT010201	0,2000 M3	AGUA	0,350		0,07
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	15,240		0,91
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**16,15**
2.1.3	PA03P002	**TN**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.**			
	MO010025	0,0129 H	CAPATAZ	16,160		0,21
	MO010020	0,0514 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		0,82
	MO010001	0,0514 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,77
	MQ050302	0,0129 H	EXTENDED.PAVIMENT.MEZCLA BITUMIN	90,910		1,17
	MQ030204	0,0129 H	RODILLO TANDEM 8 CV	51,540		0,66
	MQ030211	0,0129 H	COMPACTADOR NEUMATICOS 100 CV	54,880		0,71
	MQ050402	0,0060 H	BARREDORA DE 2-4 T.INCLUSO OPER.	13,310		0,08
	MT050505	0,9480 TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D I./TRAN	19,780		18,75
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	23,170		1,39
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN			**24,56**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.1.4	PA03P005	**TN**	**MEZCLA ASFLÁTICA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.**			
	MO010025	0,0129	H	CAPATAZ	16,160	0,21
	MO010020	0,0514	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,82
	MO010001	0,0514	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,77
	MQ050302	0,0129	H	EXTENDED.PAVIMENT.MEZCLA BITUMIN	90,910	1,17
	MQ030211	0,0129	H	COMPACTADOR NEUMATICOS 100 CV	54,880	0,71
	MQ030204	0,0129	H	RODILLO TANDEM 8 CV	51,540	0,66
	MQ050402	0,0060	H	BARREDORA DE 2-4 T.INCLUSO OPER.	13,310	0,08
	MT050509	0,9590	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S I./TRAN	19,400	18,60
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	23,020	1,38
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN		**24,40**
2.1.5	PA03P008	**TN**	**MEZCLA ASFLATICA EN CALIENTE, AC32 BASE 50/70 G, (ANTES G25) CON ARIDOS SILICEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETUN.**			
	MO010025	0,0129	H	CAPATAZ	16,160	0,21
	MO010020	0,0514	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,82
	MO010001	0,0514	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,77
	MQ050302	0,0129	H	EXTENDED.PAVIMENT.MEZCLA BITUMIN	90,910	1,17
	MQ030211	0,0129	H	COMPACTADOR NEUMATICOS 100 CV	54,880	0,71
	MQ030204	0,0129	H	RODILLO TANDEM 8 CV	51,540	0,66
	MQ050402	0,0060	H	BARREDORA DE 2-4 T.INCLUSO OPER.	13,310	0,08
	MT050508	0,9590	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE G I/ TRAN.	18,250	17,50
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	21,920	1,32
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN		**23,24**
2.1.6	PA03P006	**TN**	**BETÚN ASFÁLTICO 50/70 EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.**			
	MT050316	1,0000	TN	BETUN ASFALTICO TIPO 50/70	468,000	468,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	468,000	28,08
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN		**496,08**
2.1.7	PA03C005	**M2**	**EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1000 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL,BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,TOTALMENTE TERMINADO.**			
	MO010001	0,0020	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,03
	MQ080103	0,0040	H	BARREDORA REMOLCADA C/MOTOR AUXILIAR	10,510	0,04
	MQ050505	0,0010	H	BITUMINADORA	24,040	0,02
	MT050350	1,0000	KG	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP	0,350	0,35
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	0,440	0,03
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2		**0,47**
2.1.8	PA03C010	**M2**	**LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**			
	MO010001	0,0020	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,03
	MQ050505	0,0010	H	BITUMINADORA	24,040	0,02
	MQ080103	0,0040	H	BARREDORA REMOLCADA C/MOTOR AUXILIAR	10,510	0,04
	MT050317	0,5000	KG	EMULSIÓN BITUMINOSA C60B3 TER	0,280	0,14
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	0,230	0,01
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2		**0,24**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.1.9	PHOR170101	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HL-15.**			
	AX030201	1,0000	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	4,34
	MTHA030103	1,0500	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	57,75
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	62,090	3,73
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**65,82**
				2.2 SENDAS		
2.2.1	MV09C0201	**M3**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**			
	MO010001	0,0032	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,05
	MT010201	0,2500	M3	AGUA	0,350	0,09
	MT030701	1,0000	M3	MATERIAL SELECCIONADO	4,100	4,10
	MQ030101	0,0063	H	MOTONIVELADORA PEQUEÑA 135 CV	50,000	0,32
	MQ030203	0,0063	H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000	0,28
	MQ040201	0,0020	H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000	0,05
	MQ040102	0,0120	H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	0,47
	MQ020002	0,0076	H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500	0,51
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	5,870	0,35
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**6,22**
2.2.2	MV13A011	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SUELO CEMENTO SEGUN PG3, EXTENDIDO, COMPACTADO Y HUMECTADO; EJECUTADO EN CENTRAL. I/ TRAMO DE PRUEBA. SIN CEMENTO.**			
	MO010025	0,0180	H	CAPATAZ	16,160	0,29
	MO010020	0,0180	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,29
	MO010001	0,0360	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,54
	MQ020002	0,0020	H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500	0,13
	MQ030102	0,0050	H	MOTONIVELADORA MEDIANA 200 CV	62,000	0,31
	MQ040201	0,0010	H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000	0,02
	MQ030203	0,0100	H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000	0,45
	MT13A011	1,0000	M3	SUELO CEMENTO	15,000	15,00
	MT010201	0,0160	M3	AGUA	0,350	0,01
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	17,040	1,02
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**18,06**
2.2.3	PPAV030308	**TN**	**CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS , FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**			
	MT010203	1,0000	TN	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	67,150	67,15
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	67,150	4,03
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN		**71,18**
				2.3 ACERAS		

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.3.1	MV09C0201	**M3**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ MACHAQUEO EN OBRA, CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, MACHAQUEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**			
	MO010001	0,0032 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,05
	MT010201	0,2500 M3	AGUA	0,350	0,09
	MT030701	1,0000 M3	MATERIAL SELECCIONADO	4,100	4,10
	MQ030101	0,0063 H	MOTONIVELADORA PEQUEÑA 135 CV	50,000	0,32
	MQ030203	0,0063 H	RODILLO VIBRATORIO 12 A 14 T	45,000	0,28
	MQ040201	0,0020 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000	0,05
	MQ040102	0,0120 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	0,47
	MQ020002	0,0076 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV	66,500	0,51
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5,870	0,35
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**6,22**
2.3.2	PA03M0151	**M3**	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,5 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA, CON CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N, ADITIVO INHIBIDOR DE FRAGUADO Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 40 MM, ELABORADO EN PLANTA C/ MALLAZO Y JUNTAS DE RETRACCIÓN.INCLUSO PP. PARA FORMACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO EN ZONAS DE VADOS PEATONALES SEGÚN DETALES; INCLUSO PP DE RASANTEO DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES. TOTALMENTE EJECUTADO.**			
	MO010020	0,0550 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,88
	MQ050502	0,0550 H	CORTADORA DE JUNTAS	5,000	0,28
	MTHA030124	1,0500 M3	HF-3,5 CON CEM I/32,5	77,170	81,03
	AX0302101	1,0000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON	18,550	18,55
	MT090101	5,5500 KG	ACERO B 500 S LIMIT.ELAST.5100	0,720	4,00
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	104,740	6,28
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**111,02**
2.3.3	PA03M0155	**M3**	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN COLOR HF-3,5 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CONSISTENCIA PLÁSTICA, CON CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N, ADITIVO INHIBIDOR DE FRAGUADO Y ÁRIDO DE PIEDRA GRANÍTICA DE TAMAÑO MÁXIMO 40 MM, ELABORADO EN PLANTA C/ MALLAZO Y JUNTAS DE RETRACCIÓN.INCLUSO PP. PARA FORMACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO EN ZONAS DE VADOS PEATONALES SEGÚN DETALES; INCLUSO PP DE RASANTEO DE TAPAS DE REGISTRO EXISTENTES. TOTALMENTE EJECUTADO.**			
	MO010020	0,0550 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,88
	MQ050502	0,0550 H	CORTADORA DE JUNTAS	5,000	0,28
	MTHA030125	1,0500 M3	HF-3,5 CON CEM I/32,5 COLOR	110,120	115,63
	AX0302101	1,0000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON	18,550	18,55
	MT090101	5,5500 KG	ACERO B 500 S LIMIT.ELAST.5100	0,720	4,00
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	139,340	8,36
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**147,70**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.3.4	PA05A045	**M2**	**PAVIMENTO DE ADOQUIN DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DOBLE CAPA, 12X12 CM. Y 12 CM. DE ESPESOR, COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, FORMANDO DISTINTOS APAREJOS, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 CM. DE ESPESOR (GRANULOMETRIA ENTRE 5 Y 0.4 MM.), RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA (GRANULOMETRIA ENTRE 0 Y 3 MM.).**			
	MO010020	0,2500 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	4,01
	MO010001	0,3000 H	PEON ORDINARIO	14,930	4,48
	MQ030301	0,1200 H	BANDEJA VIBRANTE 300 KG (70 CM.)	7,570	0,91
	MT010201	0,1000 M3	AGUA	0,350	0,04
	MT130105	1,0000 M2	ADOQUÍN HORMIGON PREFABRIC.12CM ESPESOR	14,120	14,12
	MT030103	0,0400 M3	ARENA DE RIO	12,010	0,48
	MTP01AA950	2,0000 KG	ARENA CALIZA MACHAQUEO SACOS 0,3 MM	0,350	0,70
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	24,740	1,48
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2		**26,22**
2.3.5	PA05C030	**M2**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR A ELEGIR POR LA DF DE 20 X 20 CM CON BOTONES CILÍNDRICOSO O RANURAS DIRECCIONALES, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE PASOS DE PEATONES, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS.**			
	MT050101	0,3000 KG	CEMENTO II/A-S 32,5 N	0,100	0,03
	AX030308	0,0200 M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:1	133,750	2,68
	MO030005	0,0700 H	CUADRILLA TIPO B	46,590	3,26
	MT130305	1,0000 M2	LOSETA HIDRAULICA 20X20 CM. BOTONES ROJO	8,550	8,55
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	14,520	0,87
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2		**15,39**
2.3.6	ES01A125	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA.**			
	AX030201	1,0000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	4,34
	MTHA030103	1,0500 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	57,75
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	62,090	3,73
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**65,82**
			2.4 BORDILLOS			
2.4.1	PA07A130	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO C7, DE 20 X 22 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE SENDA CON CALZADA Y DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.**			
	MO010020	0,2820 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	4,52
	MO010010	0,3020 H	AYUDANTE DE OFICIO	15,230	4,60
	MT09MOR010C	0,0080 M³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	115,300	0,92
	MT130602	1,0000 ML	BORD.HORMIGON TIPO C7 20X22 CM.	6,570	6,57
	MTHOR15	0,0400 M³	HORMIGÓN HL-15 FABRICADO EN CENTRAL	47,000	1,88
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	18,490	1,11
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**19,60**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.4.2	PA07C130	ML	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGOLA BICAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPOR4, DE 30X14 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE SENDA CON CALZADA, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.**			
	MO010020	0,3000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		4,81
	MO010010	0,3000 H	AYUDANTE DE OFICIO	15,230		4,57
	MT09MOR010C	0,0080 M³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	115,300		0,92
	MT130605	1,0000 ML	RIGOLA HORMIGON BICAPA TIPO R4 30X14	4,200		4,20
	MTHOR15	0,0500 M³	HORMIGÓN HL-15 FABRICADO EN CENTRAL	47,000		2,35
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	16,850		1,01
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**17,86**
2.4.3	PA07A106	ML	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO C5, DE 15 X 25 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADA, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.**			
	MO010020	0,3250 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		5,21
	MO010010	0,3250 H	AYUDANTE DE OFICIO	15,230		4,95
	MT09MOR010C	0,0080 M³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	115,300		0,92
	MT1306022	1,0000 ML	BORD.HORMIGON TIPO C5 15X25 CM.	4,500		4,50
	MTHOR15	0,0400 M³	HORMIGÓN HL-15 FABRICADO EN CENTRAL	47,000		1,88
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	17,460		1,05
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**18,51**
2.4.4	SA03K0301	ML	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO-CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, TIPO C6 DE 25X12 CM., PARA SU EJECUCIÓN EN CABEZA DE TERRPALÉN ,SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, INCLUSO COGIDA DE JUNTA, TERMINADO.**			
	MO010020	0,3250 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		5,21
	MO010010	0,3250 H	AYUDANTE DE OFICIO	15,230		4,95
	MT09MOR010C	0,0080 M³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5, CONFECCIONADO EN OBRA CON 250 KG/M³ DE CEMENTO Y UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1/6.	115,300		0,92
	MT3601021	1,0000 ML	BORDILLO PREFABRICADO TIPO C6 DE 25X10 CM	4,100		4,10
	MTHOR15	0,0400 M³	HORMIGÓN HL-15 FABRICADO EN CENTRAL	47,000		1,88
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	17,060		1,02
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**18,08**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			3 DRENAJE			
			3.1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES			
3.1.1	MV05C015	M3	**EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, CABALLERO O VERTEDERO , MEDIDA SOBRE PERFIL.**			
	MO010001	0,0300 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,45
	MQ130301	0,0300 H	BOMBA ACHIQUE SUMERGIBLE 1 HP	16,000		0,48
	MQ130101	0,1500 H	GRUPO ELECTROGENO HASTA 5 KVA	3,380		0,51
	MQ020302	0,0325 H	RETROEXC.NEUMAT.100CV	84,000		2,73
	MQ040102	0,0400 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000		1,56
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5,730		0,34
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**6,07**
			3.2 CONDUCCIONES			
3.2.1	PSAN040401	M3	**HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**			
	MO010025	0,6500 H	CAPATAZ	16,160		10,50
	MO010020	0,6500 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		10,41
	MO010001	1,3000 H	PEON ORDINARIO	14,930		19,41
	MTHA030103	1,0000 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		55,00
	MT17ENC03	0,0360 KG	DESENCOFRANTE	1,750		0,06
	MT17ENC06	0,8000 M2	ENCOFRADO E DESENCOFRADO MADERA	35,200		28,16
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	123,540		7,41
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**130,95**
3.2.2	SA01A040	ML	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN DE TUBO DE PVC RANURADO Ø 110 MM., CON RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE Y ENVUELTO EN GEOTEXTIL, CON EXCAVACION Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.**			
	AXMV05C015	0,5100 M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO CON AGOTAMIENTO	4,680		2,39
	AXMV11A005	0,5100 M3	CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE OBRA	0,440		0,22
	MT030303	0,5000 M3	GRAVA PIEDRA CALCAREA 12 A 18 MM	13,000		6,50
	MT060001	3,2000 M2	GEOTEXTIL RESISTENCIA 7 KN/M	0,420		1,34
	MT170208	1,0000 ML	TUBERIA PVC Ø 110 MM. RANURADA	1,890		1,89
	MO010001	0,2500 H	PEON ORDINARIO	14,930		3,73
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	16,070		0,96
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**17,03**
3.2.3	MV09C015	M3	**RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, ACOPIO O PRÉSTAMO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.**			
	MO010001	0,0550 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,82
	MT010201	0,2500 M3	AGUA	0,350		0,09
	MQ020301	0,0229 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000		1,03
	MQ030303	0,1000 H	PISON VIBRANTE 60 CM.	1,680		0,17
	MQ040201	0,0200 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000		0,48
	MQ030302	0,0600 H	RODILLO AUTOPROPULSADO 90 CM.	8,000		0,48
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	3,070		0,18
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**3,25**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.2.4	MV09E010	**M3**	**SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.**			
	MO010001	0,0300 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,45
	MT030103	1,1150 M3	ARENA DE RIO	12,010		13,39
	MQ020301	0,0300 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000		1,35
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	15,190		0,91
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**16,10**
3.2.5	SAP01G021	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.**			
	MO010020	0,2000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		3,20
	MO010001	0,2000 H	PEON ORDINARIO	14,930		2,99
	MTP170505	1,0000 ML	TUBERIA PVC ESTRUCTURANDO, CORRUG-LISO D=315MM	20,000		20,00
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	27,090		1,63
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**28,72**
3.2.6	SA01C100	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø500 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.**			
	MO010015	0,0600 H	OFICIAL SEGUNDA DE OFICIO	15,640		0,94
	MO010001	0,0600 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,90
	MQ040302	0,1500 H	CAMION GRUA DE 5 T.	36,800		5,52
	MT170429	1,0000 ML	TUB.HORM.ARMADO CLASE 135 Ø500	28,100		28,10
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	36,360		2,18
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**38,54**
3.2.7	SA01C045	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø600 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.**			
	MO010025	0,1250 H	CAPATAZ	16,160		2,02
	MO010020	0,2500 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		4,01
	MO010001	0,5000 H	PEON ORDINARIO	14,930		7,47
	MQ040302	0,1250 H	CAMION GRUA DE 5 T.	36,800		4,60
	MT170411	1,0000 ML	TUB.HORM.ARMADO CLASE 135 Ø600	32,100		32,10
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	51,100		3,07
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**54,17**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.2.8	SA01C050	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø800 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.**			
	MO010025	0,1500 H	CAPATAZ	16,160		2,42
	MO010020	0,3000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		4,81
	MO010005	0,6000 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930		8,96
	MQ040303	0,1500 H	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650		7,45
	MT170412	1,0000 ML	TUB.HORM.ARMADO CLASE 135 Ø800	59,200		59,20
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	83,740		5,02
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**88,76**
3.2.9	SA01C055	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø1000 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.**			
	MO010025	0,1500 H	CAPATAZ	16,160		2,42
	MO010020	0,3000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		4,81
	MO010005	0,6000 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930		8,96
	MQ040303	0,2390 H	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650		11,87
	MT170413	1,0000 ML	TUB.HORM.ARMADO CLASE 135 Ø1000	93,800		93,80
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	122,760		7,37
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**130,13**
3.2.10	SA01C056	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø1200 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.**			
	MO010025	0,1880 H	CAPATAZ	16,160		3,04
	MO010020	0,3750 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		6,01
	MO010005	0,7500 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930		11,20
	MQ040303	0,3000 H	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650		14,90
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
	MT170414	1,0000 ML	TUB.HORM.ARMADO CLASE 135 Ø1200	156,170		156,17
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	192,220		11,53
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**203,75**
3.2.11	SA01C057	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø1500 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.**			
	MO010025	0,1880 H	CAPATAZ	16,160		3,04
	MO010020	0,3750 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		6,01
	MO010005	0,7500 H	PEON ESPECIALIZADO	14,930		11,20
	MQ040303	0,4000 H	CAMION GRUA DE 10 T.	49,650		19,86
	MTCM0001	1,0000 ML	PASO CAMARA DE VIDEO	0,900		0,90
	MT170415	1,0000 ML	TUB.HORM.ARMADO CLASE 135 Ø1500	207,790		207,79
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	248,800		14,93
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**263,73**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.2.12	ES01A125	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA.**			
	AX030201		1,0000 M3 PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340		4,34
	MTHA030103		1,0500 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		57,75
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	62,090		3,73
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**65,82**
3.2.13	SA03I176	**ML**	**CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20, 50X50 CM. Y Ø30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, DE ESPESOR 10 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO.**			
	AXMV05C015		0,2500 M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO CON AGOTAMIENTO	4,680		1,17
	AX030201		0,0500 M3 PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340		0,22
	MO010020		0,1500 H OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		2,40
	MO010001		0,3000 H PEON ORDINARIO	14,930		4,48
	MTHA030103		0,0500 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		2,75
	MT15F250		1,0000 ML CAZ PREFABRICADO 50X50 CM. Y Ø30 CM.	39,560		39,56
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	50,580		3,03
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**53,61**
3.2.14	SA03I178	**ML**	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.**			
	MO010025		0,0180 H CAPATAZ	16,160		0,29
	MO010020		0,0360 H OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		0,58
	MO010001		0,0540 H PEON ORDINARIO	14,930		0,81
	MTHA030103		0,0420 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		2,31
	MT15F252		1,0000 ML BAJANTE PREFABRICADA DE 0,30 M DE ANCHO	14,610		14,61
	MQ020301		0,0180 H RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000		0,81
	MQ040102		0,0180 H CAMION BASCULANTE 12 T	39,000		0,70
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	20,110		1,21
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**21,32**
			3.3 OBRAS DE FÁBRICA			
3.3.1	SA03E010	**UD**	**ARQUETA TIPO 1 PARA RECOGIDA DE AGUAS, REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO (HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA Y ACERO B-500-S), INCLUSO EXCAVACION, RELLENO DE TRASDOS, ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A GESTOR AUTORIZADO, REJA DE PERFIL LAMINADO CON SECCION DE CUNETA COLOCADA SOBRE ARQUETA PARA TRAGANTE DE POZOS COLECTORES INCLUSO CERCO RECIBIDO Y COLOCADO.**			
	MO010020		2,5000 H OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		40,05
	MO010001		3,0000 H PEON ORDINARIO	14,930		44,79
	MTHA030131		3,1000 M3 HORMIGÓN HA-30/B/20IIA	73,750		228,63
	MT090101		92,0000 KG ACERO B 500 S LIMIT.ELAST.5100	0,720		66,24
	AX030201		3,1000 M3 PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340		13,45
	AXES01CMAD105		18,8000 M2 ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM	9,860		185,37
	MT150214		1,0000 UD REJILLA FUND.CUNETA	93,160		93,16
	MT150204		4,0000 UD PATE ACCESO A POZO POLIPROPILENO	3,980		15,92
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	687,610		41,26
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**728,87**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.3.2	A01040303	**UD**	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES.**			
	MO010020		1,8000 H OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		28,84
	MO010005		1,8000 H PEON ESPECIALIZADO	14,930		26,87
	MA320099		1,0000 UD CONO ASIMÉ.HM UNI.RIGI.100/60/60	40,000		40,00
	MA320098		2,0000 UD ANILLO POZO HM UNI.RÍGID.100-100	50,000		100,00
	MT1502109		1,0000 UD CERCO Y TAPA FUNDICION EN CALZADA/ACERA	121,000		121,00
	MT150204		8,0000 UD PATE ACCESO A POZO POLIPROPILENO	3,980		31,84
	MTHA030103		0,1570 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		8,64
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	357,190		21,43
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**378,62**
3.3.3	SA03E11599	**UD**	**ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL DE 750X300 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400, SEGÚN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.**			
	MO030020		0,4000 H CUADRILLA TIPO E	23,490		9,40
	AXMV05C015		1,7200 M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO CON AGOTAMIENTO	4,680		8,05
	AXMV09C015		0,2700 M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION	3,530		0,95
	AX030201		1,0000 M3 PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340		4,34
	MTHA030103		1,0500 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		57,75
	PA170603		1,0000 UD REJILLA Y MARCO FUNDICIÓN D-400 UNE EN 124	66,200		66,20
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	146,690		8,80
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**155,49**
3.3.4	SA03J031	**UD**	**CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL,MEDIANTE TUBERÍA DE DIÁMETRO 800MM (HASTA 70M) INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.**			
	AXMV05C015		105,0000 M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO CON AGOTAMIENTO	4,680		491,40
	AXMV09C015		105,0000 M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION	3,530		370,65
	XA01C050		70,0000 ML SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø800 CLASE 135	83,740		5.861,80
	AXSA03J136		1,0000 UD REPOSICIÓN POZO SANEAMIENTO	237,720		237,72
	AX1040303		1,0000 UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=2,1M	357,190		357,19
	MO030001		6,0000 H CUADRILLA TIPO A	39,130		234,78
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	7.553,540		453,21
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**8.006,75**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.3.5	SA03H041	**UD**	**EMBOCADURA PARA TUBO RIGIDO DE DIAMETRO INTERIOR 600 MM. COMPUESTA POR BOQUILLA Y ALETAS DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/II A EN CIMENTACIONES Y HA-25/P/20/II A EN ALZADOS, ACERO B-500-S, CAMA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACION DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DRENAJE DEL TRASDOS DEL MURO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.**			
	AXMV05C030	3,0000	M3	EXCAVACION CIMENTACIONES	6,130	18,39
	AXMV09C010	0,2500	M3	RELLENO DE TRASDOS DE MURO	3,320	0,83
	AXMV11B010	2,7500	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	2,850	7,84
	MTHA030103	0,3000	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	16,50
	AX030201	0,3000	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	1,30
	MTMU0075	1,0000	UD	EMBOCADURA HORMIGÓN Ø600 MM.	163,350	163,35
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	208,210	12,49
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**220,70**
3.3.6	SA03H006	**UD**	**EMBOCADURA PARA TUBO RIGIDO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM. COMPUESTA POR BOQUILLA Y ALETAS DE HORMIGÓN ARMADO, CAMA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACION DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DRENAJE DEL TRASDOS DEL MURO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.**			
	AXMV05C030	1,5000	M3	EXCAVACION CIMENTACIONES	6,130	9,20
	AXMV09C010	0,2500	M3	RELLENO DE TRASDOS DE MURO	3,320	0,83
	AXMV11B010	1,2500	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	2,850	3,56
	MTHA030103	0,1500	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	8,25
	AX030201	0,1500	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	0,65
	MTMU0076	1,0000	UD	EMBOCADURA HOMIGÓN Ø1000 MM.	277,330	277,33
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	299,820	17,99
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**317,81**
3.3.7	SA03H006B	**UD**	**EMBOCADURA PARA TUBO RIGIDO DE DIAMETRO INTERIOR 1500 MM. COMPUESTA POR BOQUILLA Y ALETAS DE HORMIGÓN ARMADO, CAMA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACION DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DRENAJE DEL TRASDOS DEL MURO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.**			
	AXMV05C030	2,2500	M3	EXCAVACION CIMENTACIONES	6,130	13,79
	AXMV09C010	0,5000	M3	RELLENO DE TRASDOS DE MURO	3,320	1,66
	AXMV11B010	1,7500	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	2,850	4,99
	AX030201	0,5000	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	2,17
	MTHA030103	0,5000	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	27,50
	MTMU0080	1,0000	UD	EMBOCADURA HOMIGÓN Ø1500 MM.	566,870	566,87
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	616,980	37,02
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**654,00**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			4 SEÑALIZACION			
			4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
4.1.1	SL010010	**ML**	**MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO BLANCA O COLOR PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, ANTIDESLIZANTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.**			
	MT410101	0,2050	KG	PINTURA BLANCA SEÑALIZACION	1,900	0,39
	MT410102	0,0500	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,450	0,07
	MQ080101	0,0020	H	CARRO PINTURA AUTOPROPULSADO	28,600	0,06
	MO010020	0,0020	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,03
	MO010001	0,0020	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,03
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	0,580	0,03
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**0,61**
4.1.2	SL010015	**ML**	**MARCA VIAL CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO BLANCA O COLOR PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, ANTIDESLIZANTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.**			
	MT410101	0,4500	KG	PINTURA BLANCA SEÑALIZACION	1,900	0,86
	MT410102	0,0750	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,450	0,11
	MQ080101	0,0020	H	CARRO PINTURA AUTOPROPULSADO	28,600	0,06
	MO010020	0,0020	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,03
	MO010001	0,0020	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,03
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	1,090	0,07
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**1,16**
4.1.3	SL010061	**ML**	**MARCA VIAL CONTINUA HASTA 40 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE**			
	MT410101	0,6500	KG	PINTURA BLANCA SEÑALIZACION	1,900	1,24
	MT410102	0,1500	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,450	0,22
	MQ080101	0,0080	H	CARRO PINTURA AUTOPROPULSADO	28,600	0,23
	MO010020	0,0080	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,13
	MO010001	0,0080	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,12
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	1,940	0,12
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**2,06**
4.1.4	SL010030	**M2**	**ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON PINTURA BICOMPONENTE ANTIDESLIZANTE, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.**			
	MT410102	0,5000	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,450	0,73
	PA03M0550	3,0000	KG	PINTURA BICOMPONENTE PARA MARCAS VIALES	1,250	3,75
	MO010020	0,0100	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,16
	MO010001	0,0150	H	PEON ORDINARIO	14,930	0,22
	MQ080103	0,0100	H	BARREDORA REMOLCADA C/MOTOR AUXILIAR	10,510	0,11
	MQ080104	0,0100	H	EQUIPO PINTABANDA APLIC.CONVENCIONAL	30,120	0,30
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	5,270	0,32
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2		**5,59**
			4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.2.1	SL03P0011	**UD**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, CLASE DE RETRORREFLEXIÓN RA2 INCLUSO CIMENTACIÓN, POSTE DE SUSTENTACION Y TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.**			
	MO030020	0,4000	H	CUADRILLA TIPO E	23,490	9,40
	MT410003	3,5000	ML	POSTE DE SUSTENTACION	9,400	32,90
	MT410007	1,0000	UD	SEÑAL TRIANGULAR, CIRCULAR, OCTG	109,000	109,00
	MTHA030103	0,0500	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	2,75
	AX030201	0,0500	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	0,22
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	154,270	9,26
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**163,53**
4.2.2	SL030040	**UD**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.**			
	MO010020	0,3000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	4,81
	MO010001	0,3000	H	PEON ORDINARIO	14,930	4,48
	MT410012	3,0000	ML	POSTE ACERO LAMINADO IPN-180	16,230	48,69
	MT410013	3,0000	M2	SEÑAL PRESEÑ-GLORIETA S-200	81,270	243,81
	MTHA030153	0,2100	M3	HORMIGÓN HNE-15/B/20 CENTRAL	52,000	10,92
	MQ080102	0,5000	H	AHOYADORA GASOLINA 1 PERSONA	6,560	3,28
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	315,990	18,96
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**334,95**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			5 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
5.1	SL03P0150	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA METALICA SIMPLE PARA BORDE LATERAL EN CARRETERAS DE DOBLE SENTIDO. SISTEMA HOMOLOGADO Y CON MARCADO CE. NIVEL DE CONTENCIÓN MINIMO N2, ANCHURA DE TRABAJO HASTA W2, CLASE DE SEVERIDAD A Y DEFLEXIÓN DINÁMICA NO SUPERIOR A 0,7, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN ANCLAJE, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA, FIJACIONES Y CAPTAFAROS CADA 8,0 M., GALVANIZADA, TOTALMENTE TERMINADA Y NIVELADA.**			
	MO010025	0,0500	H	CAPATAZ	16,160	0,81
	MO010020	0,1000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	1,60
	MO010001	0,1000	H	PEON ORDINARIO	14,930	1,49
	MQ080201	0,0700	H	HINCADORA DE POSTES	13,100	0,92
	MQ040102	0,0250	H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	0,98
	MT4100321	1,0000	ML	BARRERA SEGURIDAD DOBLE ONDA GALVANIZADA	17,500	17,50
	MT4100323	0,5000	UD	POSTE METALICO DE 2000 MM.	16,000	8,00
	MT410034	0,5000	UD	JUEGO TORNILLERIA BARRERA	5,250	2,63
	MT410035	0,5000	UD	SEPARADOR BARRERA DE SEGURIDAD	6,750	3,38
	MT410036	0,0800	UD	CAPTAFAROS 2 CARAS BARRERA DE SEGURIDAD	1,880	0,15
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	37,460	2,25
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**39,71**
5.2	SL03P0151	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA METALICA SIMPLE PARA BORDE LATERAL EN CARRETERAS DE DOBLE SENTIDO CON FALDÓN PARA PROTECCIÓN DE MOTORISTAS. SISTEMA HOMOLOGADO Y CON MARCADO CE. NIVEL DE CONTENCIÓN MINIMO N2, ANCHURA DE TRABAJO HASTA W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA NO SUPERIOR A 0,7 E INDICE DE SEVERIDAD I, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN ANCLAJE, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA, FIJACIONES Y CAPTAFAROS CADA 8,0 M., GALVANIZADA, TOTALMENTE TERMINADA Y NIVELADA.**			
	MO010025	0,0900	H	CAPATAZ	16,160	1,45
	MO010020	0,1000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	1,60
	MO010001	0,2000	H	PEON ORDINARIO	14,930	2,99
	MQ080201	0,1000	H	HINCADORA DE POSTES	13,100	1,31
	MT4100321	1,0000	ML	BARRERA SEGURIDAD DOBLE ONDA GALVANIZADA	17,500	17,50
	MT4100323	0,5000	UD	POSTE METALICO DE 2000 MM.	16,000	8,00
	MT410034	1,0000	UD	JUEGO TORNILLERIA BARRERA	5,250	5,25
	MT410035	1,0000	UD	SEPARADOR BARRERA DE SEGURIDAD	6,750	6,75
	MT410036	0,0800	UD	CAPTAFAROS 2 CARAS BARRERA DE SEGURIDAD	1,880	0,15
	MT4100322	1,0000	ML	FALDÓN PROTECCIÓN MOTORISTAS	19,500	19,50
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	64,500	3,87
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**68,37**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.3	SL03P0155	**ML**	**ABATIMIENTO BARRERA METÁLICA SIMPLE DE SEGURIDAD BIONDA, DE 12 M DE LONGITUD, I/ POSTES, CONECTORES, PIEZA ANGULAR METÁLICA Y TOPE FINAL, JUEGO DE TORNILLOS, CAPTAFAROS, COLOCADA, ALINEADA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN NORMATIVA.**			
	MO010020	2,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		32,04
	MO010001	3,0000 H	PEON ORDINARIO	14,930		44,79
	MQ080201	1,2060 H	HINCADORA DE POSTES	13,100		15,80
	MQ040102	0,0900 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000		3,51
	MT4100321	12,0000 ML	BARRERA SEGURIDAD DOBLE ONDA GALVANIZADA	17,500		210,00
	MT4100323	7,0000 UD	POSTE METALICO DE 2000 MM.	16,000		112,00
	MT410034	1,0000 UD	JUEGO TORNILLERIA BARRERA	5,250		5,25
	MT410035	2,0000 UD	SEPARADOR BARRERA DE SEGURIDAD	6,750		13,50
	MT410036	1,0000 UD	CAPTAFAROS 2 CARAS BARRERA DE SEGURIDAD	1,880		1,88
	MT410050	1,0000 UD	PIEZA TERMINAL TOPE	20,590		20,59
	MT410051	1,0000 UD	PIEZA ANGULAR METALICA	20,740		20,74
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	480,100		28,81
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**508,91**
5.4	SL030073	**UD**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE HITO DE PLASTICO H-75, NIVEL 2, SEGUN N.E.C., TOTALMENTE TERMINADO.**			
	MO030020	0,6000 H	CUADRILLA TIPO E	23,490		14,09
	MTHOR15	0,0300 M³	HORMIGÓN HL-15 FABRICADO EN CENTRAL	47,000		1,41
	AX030201	0,0300 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340		0,13
	MQ080102	0,5000 H	AHOYADORA GASOLINA 1 PERSONA	6,560		3,28
	MT410019	1,0000 UD	HITO GUIA DE PLASTICO H-75/BASE REEMPLAZABLE	41,000		41,00
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	59,910		3,59
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**63,50**
5.5	SL050090	**UD**	**HITO DE ARISTA REFLECTANTE A DOS CARA PARA CARRETERA CONVENCIONAL, I/ BASE, TOTALMENTE COLOCADO.**			
	MO010020	0,1000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		1,60
	MO010001	0,1000 H	PEON ORDINARIO	14,930		1,49
	MTP27EB050	1,0000 UD	BASE PREFAB. HORMIGON HITO ARISTA	1,340		1,34
	MTP27EB090B	1,0000 UD	HITO DE ARISTA C. CONVENCIONAL REFLECTANTE DOS CARAS	15,240		15,24
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	19,670		1,18
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**20,85**
5.6	SL030085	**UD**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE HITO CAPTAFAROS A DOS CARAS AMBAR-BLANCO, TOTALMENTE COLOCADO.**			
	MT410001	1,0000 UD	PEQUEÑO MATERIAL SEÑALIZACION	1,000		1,00
	MT410020	1,0000 UD	CAPTAFAROS A DOS CARAS	3,330		3,33
	MO010020	0,0100 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		0,16
	MO010001	0,0100 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,15
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	4,640		0,28
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**4,92**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.7	SL050050	**UD**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIONAL ALTO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS.**			
	MO010001	1,0000 H	PEON ORDINARIO	14,930		14,93
	MT09010080	1,0000 UD	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM CLASE RA2	106,700		106,70
	MTHA030103	0,2000 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		11,00
	MQ040301	0,1000 H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,010		3,30
	MQ020301	0,1000 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000		4,50
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	140,430		8,43
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**148,86**
5.8	SL050091	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW YERSEY DE HORMIGÓN PREFABRICADA SEGUN NORMA, DE 60 X 90 X 200 CM ASIMÉTRICA, UNIÓN MEDIANTE PLETINA ATORNILLADA Y MACHIHEMBRADO, CAJEOS INFERIORES PARA DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAPTAFAROS Y ANCLAJES. INCLUSO REMATE DE ANCLAJES CON MORTERO, ALINEADA, TOTALMENTE COLOCADA**			
	MO010020	0,5000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		8,01
	MO010001	0,5000 H	PEON ORDINARIO	14,930		7,47
	MQ040302	0,2000 H	CAMION GRUA DE 5 T.	36,800		7,36
	MTBAR01	1,0000 ML	BARRERA TIPO NEW YERSEY DE HORMIGÓN PREFABRICADA	102,930		102,93
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	125,770		7,55
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**133,32**
5.9	SL050092	**UD**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA TIPO NEW YERSEY DE HORMIGÓN PREFABRICADA SEGUN NORMA, DE 60 X 90 X 200 CM ASIMÉTRICA, UNIÓN MEDIANTE PLETINA ATORNILLADA Y MACHIHEMBRADO, CAJEOS INFERIORES PARA DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAPTAFAROS Y ANCLAJES. INCLUSO REMATE DE ANCLAJES CON MORTERO, ALINEADA, TOTALMENTE COLOCADA.**			
	MO010020	1,5000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		24,03
	MO010001	1,5000 H	PEON ORDINARIO	14,930		22,40
	MQ040302	0,5000 H	CAMION GRUA DE 5 T.	36,800		18,40
	MTBAR02	1,0000 UD	TERMINAL BARRERA TIPO NEW YERSEY DE HORMIGÓN PREFABRICADA	177,070		177,07
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	241,900		14,51
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**256,41**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			6 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
			6.1 ILUMINACION			
			6.1.1 OBRA CIVIL			
6.1.1.1	MV05C015	**M3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, CABALLERO O VERTEDERO , MEDIDA SOBRE PERFIL.**			
	MO010001		0,0300 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,45
	MQ130301		0,0300 H	BOMBA ACHIQUE SUMERGIBLE 1 HP	16,000	0,48
	MQ130101		0,1500 H	GRUPO ELECTROGENO HASTA 5 KVA	3,380	0,51
	MQ020302		0,0325 H	RETROEXC.NEUMAT.100CV	84,000	2,73
	MQ040102		0,0400 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	1,56
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5,730	0,34
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**6,07**
6.1.1.2	AP01D007	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.**			
	MO030020		0,0400 H	CUADRILLA TIPO E	23,490	0,94
	MT030103		0,0150 M3	ARENA DE RIO	12,010	0,18
	MT390104		2,0000 ML	TUBERIA POLIET. Ø 110 MM	1,780	3,56
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	4,680	0,28
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**4,96**
6.1.1.3	AP01D009	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CRUCES DE CALZADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.**			
	MO030020		0,0930 H	CUADRILLA TIPO E	23,490	2,18
	MTHA030103		0,1690 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	9,30
	AX030201		0,1690 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	0,73
	MT390104		3,0000 ML	TUBERIA POLIET. Ø 110 MM	1,780	5,34
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	17,550	1,05
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**18,60**
6.1.1.4	AP01C005	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA REDES DE SERVICIOS, SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS.**			
	MO010001		0,0100 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,15
	MT390102		1,0000 ML	CINTA SEÑALIZADORA CANALIZACION SERVICIOS	0,100	0,10
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	0,250	0,02
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**0,27**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.1.1.5	MV09E010	**M3**	**SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.**			
	MO010001		0,0300 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,45
	MT030103		1,1150 M3	ARENA DE RIO	12,010	13,39
	MQ020301		0,0300 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	1,35
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	15,190	0,91
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**16,10**
6.1.1.6	ES01A125	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA.**			
	AX030201		1,0000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	4,34
	MTHA030103		1,0500 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	57,75
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	62,090	3,73
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**65,82**
6.1.1.7	MV09C015	**M3**	**RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, ACOPIO O PRÉSTAMO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.**			
	MO010001		0,0550 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,82
	MT010201		0,2500 M3	AGUA	0,350	0,09
	MQ020301		0,0229 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	1,03
	MQ030303		0,1000 H	PISON VIBRANTE 60 CM.	1,680	0,17
	MQ040201		0,0200 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000	0,48
	MQ030302		0,0600 H	RODILLO AUTOPROPULSADO 90 CM.	8,000	0,48
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	3,070	0,18
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**3,25**
6.1.1.8	AP09F018	**UD**	**EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA O BÁCULO DE 9M A 10M DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA DE 0.80X0.80X1.00 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, TUBOS DE P.E. INCLUIDA Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADO.**			
	MO010020		1,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	16,02
	MO010001		1,3500 H	PEON ORDINARIO	14,930	20,16
	MT400203		4,0000 UD	PERNOS ANCLAJE PARA FAROLAS	3,610	14,44
	MT390104		0,8000 ML	TUBERIA POLIET. Ø 110 MM	1,780	1,42
	MTHA030103		0,6400 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	35,20
	AX030201		0,6400 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	2,78
	AXMV05A010		0,6400 M3	EXCAVACION ZANJA A MANO CUALQUIER PROFUNDIDAD	27,090	17,34
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	107,360	6,44
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**113,80**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.1.1.9	AP01D011	**UD**	**ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6X0.6 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.**			
	MO010001	0,5000	H	PEON ORDINARIO	14,930	7,47
	MO010020	0,5000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	8,01
	MTHA030103	0,0800	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	4,40
	AX030201	0,0800	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	0,35
	MT030303	0,0380	M3	GRAVA PIEDRA CALCAREA 12 A 18 MM	13,000	0,49
	AXMV11A010	0,3500	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY	5,960	2,09
	MT360413	1,0000	UD	TAPA FUNDICIÓN 0.6X0.6M	36,320	36,32
	MT360414	1,0000	UD	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 0.6X0.6X0.8M	65,000	65,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	124,130	7,45
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**131,58**
6.1.1.10	AP01D010	**UD**	**ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5X0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.**			
	MO010001	0,5000	H	PEON ORDINARIO	14,930	7,47
	MO010020	0,5000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	8,01
	MTHA030103	0,0800	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	4,40
	AX030201	0,0800	M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	0,35
	MT360411	1,0000	UD	TAPA FUNDICIÓN 0.5X0.5M	28,810	28,81
	MT030303	0,0380	M3	GRAVA PIEDRA CALCAREA 12 A 18 MM	13,000	0,49
	MT360412	1,0000	UD	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 0.5X0.5X0.6M	16,010	16,01
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	65,540	3,93
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**69,47**
			6.1.2 SOPORTES Y LUMINARIAS			
6.1.2.1	AP09C040	**UD**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE 9 M. DE ALTURA, ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM. (RD 2531/85), DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60X80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.**			
	MO010025	0,4400	H	CAPATAZ	16,160	7,11
	MO010020	0,8300	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	13,30
	MQ040301	0,8500	H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,010	28,06
	MT400260	1,0000	UD	COLUMNA ACERO GALVAN. 9 M.	355,000	355,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	403,470	24,21
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**427,68**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.1.2.2	AP09G005	**UD**	**CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.**			
	MO030020	0,1000	H	CUADRILLA TIPO E	23,490	2,35
	MT400201	1,0000	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION	19,280	19,28
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	21,630	1,30
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**22,93**
6.1.2.3	AP11C210	**UD**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO STATUS M T/H M60 15LED 40K F2M1 PLATA P: 123W O SIMILAR INCLUÍDO CJTO.DE PROTECCION CONTRA RAYO 10KV SP3. INCLUSO PP DE PEQUEÑAS PIEZAS Y CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.**			
	MO010020	0,4000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	6,41
	MO010001	0,4000	H	PEON ORDINARIO	14,930	5,97
	MQ040301	0,4000	H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,010	13,20
	MT400880	1,0000	UD	SUM. LUMINARIA MODELO STATUS O SIMILAR M T/H M60 15LED 40K F2M1 PLATA P: 123W	330,000	330,00
	1ME309	1,0000	UD	CJTO.DE PROTECCION CONTRA RAYO 10KV SP3.	16,000	16,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	371,580	22,29
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**393,87**
			6.1.3 CONDUCTORES			
6.1.3.1	AP03P006	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020	0,0500	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,80
	MT400304	1,0000	ML	CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 3X2.5 MM2	2,970	2,97
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	3,770	0,23
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**4,00**
6.1.3.2	AP03A005	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020	0,0120	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,19
	MT400301	1,0000	ML	CONDUCTOR CU RV-06/1KV 1X10 MM2	2,950	2,95
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	3,140	0,19
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**3,33**
6.1.3.3	AP03A010	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020	0,0240	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,38
	MT400310	1,0000	ML	CONDUCTOR CU RV-06/1KV 1X10 MM2	3,600	3,60
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	3,980	0,24
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**4,22**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.1.3.4	AP03P007	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020		0,0300 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,48
	MT4003109		1,0000 ML	CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2	1,730	1,73
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	2,210	0,13
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**2,34**
6.1.3.5	AP03P008	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020		0,0300 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,48
	MT400319		1,0000 ML	CONDUCTOR CU DESNUDO 1X35 MM2	2,150	2,15
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	2,630	0,16
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**2,79**
6.1.3.6	AP05P001	**UD**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.**			
	MO010020		0,2660 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	4,26
	MO010001		0,2660 H	PEON ORDINARIO	14,930	3,97
	MT4001339		1,0000 UD	PICA T.T. 2 M X 14.6 MM.	39,550	39,55
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	47,780	2,87
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**50,65**

6.1.4 CENTRO DE MANDO

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.1.4.1	CMTOM005	**UD**	**SUMINISTRO DE CENTRO DE MANDO ARELSA SMARTOWER O SIMILAR, CON SISTEMA URBILUX O SIMILAR, 8 ENTRADAS POR CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN, 1 ENTRADA ANALÓGICAS 4-20 MA Ó 0-2 V, 3 SALIDAS POR RELÉ DE 8 A. 250 V, CANAL RS232 Ó RS 485 OPTOAISLADO, CANAL RS485 AUXILIAR OPTOAISLADO, 3 TOMAS DE TENSIÓN DESDE 32 A 500 VAC, 3 TOMAS DE INTENSIDAD CON TRAFO. X/0,2 A, LECTURAS DE TENSIÓN CON PRECISIÓN DEL 0,5%, RESTO DE LECTURAS CON PRECISIÓN DEL 1%, TENSIÓN ALIMENTACIÓN 230 VCA +/- 15%, FRECUENCIA DE 45 A 65 HZ, MEMORIA RAM CON BATERÍA NI-CD, CAJA SEGÚN DIN 43880 PARA RAIL SIMÉTRICO, MARCADO CE. ENVOLVENTE EXTERIOR: CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MM. DE ESPESOR AISI 304. TRATAMIENTO CON IMPRIMACIÓN WASH-PRIMER RFGS-766 Y SECATIVO RFCS-751.PINTURA EXTERIOR NORMALIZADA SINTÉTICA GRIS RAL 7032 RHGS-12340.COLORES Y ACABADOS A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.TEJADILLO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA.CERRADURAS DE TRIPLE ACCIÓN CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE Y EMPUÑADURA ANTIVANDÁLICA OCULTABLE CON SOPORTE PARA BLOQUEO POR CANDADO.CÁNCAMOS DE TRANSPORTE DESMONTABLES PARA LOS MODELOS MÁS PESADOS.REJILLAS DE VENTILACIÓN LATERALES.GRADO DE PROTECCIÓN DE LA ENVOLVENTE EXTERIOR HASTA IP 44, IK 10.ZÓCALOS Y BANCADAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304.MÓDULOS INTERIORES DE ACOMETIDA, MANDO Y CONTROL FORMADOS POR CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II.GRADO DE PROTECCIÓN DE LOS MÓDULOS INTERIORES IP 65, IK 9. MÓDULO DEL ESTABILIZADOR-REDUCTOR CON GRADO DE PROTECCIÓN HASTA IP 44, IK 10.GRADO DE AISLAMIENTO CLASE II.TOTALMENTE AISLADO DE LA ENVOLVENTE METÁLICA. ESTABILIZADOR-REDUCTOR DE TENSIÓN COMPLETAMENTE ESTÁTICO SIN ELEMENTOS ELECTROMECÁNICOS.POTENCIA NOMINAL ESTANDAR HASTA 45 KVA A 3 X 400 / 230V.(OTRAS POTENCIAS Y TENSIONES OPCIONAL). TENSIÓN DE NTRADA 3 X 400 / 230 V. +-10%.TENSIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA: PARA CADA FASE 230 V +-2,5%.TENSIÓN DE SALIDA REDUCIDA: PARA CADA FASE REGULADA SODIO HASTA 184 V, MERCURIO HASTA 207 V +-2,5%.CARACTERÍSTICAS DEL MONTAJE:EL ESTABILIZADOR-REDUCTOR ESTARÁ AISLADO DE LA ESTRUCTURA DEL ARMARIO.DISPONDRÁ DE PROTECCIONES CONTRA CONTACTOS DIRECTOS CON GRADO DE AISLAMIENTO CLASE II.DISPONDRÁ DE COMUNICACIONES CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO CON UN BUS 485 Y PROTOCOLO CITIGIS.CONJUNTO TOTALMENTE MONTADO DE FÁBRICA PARA INSTALACIÓN RÁPIDA EN OBRA.**			
	MT400900		1,0000 UD	C.M.TIPO SMARTOWER	17.500,000	17.500,00
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	17.500,000	1.050,00
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**18.550,00**
6.1.4.2	CMTOM006	**UD**	**INSTALACIÓN DE CENTRO DE MANDO TIPO SMART TOWER 700 O SIMILAR. CONJUNTO TOTALMENTE MONTADO DE FÁBRICA PARA INSTALACIÓN RÁPIDA EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.**			
	MO010025		1,5000 H	CAPATAZ	16,160	24,24
	MO010020		8,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	128,16
	MO010015		8,0000 H	OFICIAL SEGUNDA DE OFICIO	15,640	125,12
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	277,520	16,65
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**294,17**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.1.4.3	ZPAAP0002	**PA**	**PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CENTRO DE MANDO. INCLUYE TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE MANDO. INCLUSO TASAS, PUESTA A PUNTO, PROYECTO TECNICO VISADO, CERTIFICADO DE DIRECCION TÉCNICA VISADA,DIRECCIÓN DE OBRA, CERTIFICADO DE INSTALACIÓN AUTORIZADO POR INDUSTRIA, OCA, PLANOS DE PLANTA, ESQUEMA UNIFILARBOLETÍN Y TRÁMITES CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			1.323,349
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		1.323,349	79,40
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por PA			**1.402,75**
6.1.4.4	ZZPAAP0004	**UD**	**ACOMETIDA ELÉCTRICA A CENTRO DE MANDO DESDE ENTRONQUE DE LA COMPAÑÍA, CON CONDUCTOR RV-K 4X(1X150MM2) AL EN TUBO DOBLE CAPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 160MM.**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			1.246,038
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		1.246,038	74,76
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**1.320,80**
			6.2 RESERVA TELECOMUNICACIONES/SERVICIOS			
			6.2.1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES			
6.2.1.1	MV05C015	**M3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, CABALLERO O VERTEDERO , MEDIDA SOBRE PERFIL.**			
	MO010001	0,0300 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,45
	MQ130301	0,0300 H	BOMBA ACHIQUE SUMERGIBLE 1 HP	16,000		0,48
	MQ130101	0,1500 H	GRUPO ELECTROGENO HASTA 5 KVA	3,380		0,51
	MQ020302	0,0325 H	RETROEXC.NEUMAT.100CV	84,000		2,73
	MQ040102	0,0400 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000		1,56
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5,730		0,34
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**6,07**
			6.2.2 CONDUCCIONES Y OBRAS DE FABRICA			
6.2.2.1	ES01A125	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA.**			
	AX030201	1,0000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340		4,34
	MTHA030103	1,0500 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000		57,75
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	62,090		3,73
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**65,82**
6.2.2.2	EE010028	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES DE SERVICIOS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.**			
	MO010020	0,0060 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		0,10
	MO010001	0,0650 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,97
	MT06A006	1,0000 ML	TUBERIA POLIET. Ø 125 MM (VERDE)	2,000		2,00
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	3,070		0,18
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**3,25**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.2.2.3	AP01C005	**ML**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA REDES DE SERVICIOS, SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS.**			
	MO010001	0,0100 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,15
	MT390102	1,0000 ML	CINTA SEÑALIZADORA CANALIZACION SERVICIOS	0,100		0,10
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	0,250		0,02
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML			**0,27**
6.2.2.4	MV09C015	**M3**	**RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, ACOPIO O PRÉSTAMO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.**			
	MO010001	0,0550 H	PEON ORDINARIO	14,930		0,82
	MT010201	0,2500 M3	AGUA	0,350		0,09
	MQ020301	0,0229 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000		1,03
	MQ030303	0,1000 H	PISON VIBRANTE 60 CM.	1,680		0,17
	MQ040201	0,0200 H	CAMION CISTERNA DE 6 M3	24,000		0,48
	MQ030302	0,0600 H	RODILLO AUTOPROPULSADO 90 CM.	8,000		0,48
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	3,070		0,18
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**3,25**
6.2.2.5	CT03C111	**UD**	**SUMINISTRO Y COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, I/ CERCO Y TAPA, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS.**			
	MO010020	0,5500 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		8,81
	MO010010	0,5500 H	AYUDANTE DE OFICIO	15,230		8,38
	MO010001	0,4500 H	PEON ORDINARIO	14,930		6,72
	MQ040301	0,5500 H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,010		18,16
	MT340011	1,0000 UD	ARQUETA PREFABRICADA TIPO "D"	368,540		368,54
	MT340010	1,0000 UD	TAPA Y CERCO ARQ. TIPO "D	226,420		226,42
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	637,030		38,22
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**675,25**
6.2.2.6	CT03C115	**UD**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, I/ CERCO Y TAPA, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS.**			
	MO010020	0,5000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020		8,01
	MO010001	0,7500 H	PEON ORDINARIO	14,930		11,20
	MQ040302	0,5000 H	CAMION GRUA DE 5 T.	36,800		18,40
	MT340024	1,0000 UD	ARQUETA PREFABRICADA TIPO "H"	123,940		123,94
	MT340023	1,0000 UD	TAPA Y CERCO ARQ. TIPO "H"	82,640		82,64
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	244,190		14,65
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**258,84**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			7 INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
7.1	JA0001	**M2**	**SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIEDADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			3,000
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		3,000	0,18
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2			**3,18**
7.2	MU130025	**UD**	**FORMACION DE ALCORQUE DE DIMENSIONES 1.00X1.00 M. REALIZADO CON PLETINA METALICA DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO S-355 AUTOPATINABLE (ACERO CORTEN), DE 150X10 MM., INCLUSO ANCLAJES CON 8 REDONDOS Ø 12 DE 50 CM. DE LONGITUD SOLDADOS A LA PLETINA, TOTALMENTE COLOCADA SEGUN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION DE OBRA.**			
	MO010020	0,4000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO		16,020	6,41
	MO010001	0,4000 H	PEON ORDINARIO		14,930	5,97
	MT090203	47,1000 KG	ACERO LAMINADO S 355-JR		1,980	93,26
	AXES01G110	3,5600 KG	ACERO ARMADURAS B 500 S		1,050	3,74
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		109,380	6,56
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**115,94**
7.3	JARD050	**UD**	**PLANTACIÓN MEDIANTE CAMIÓN GRÚA DE ÁRBOL TIPO LAURUS NOBILIS O SIMILAR, O EN SU DEFECTO ESPECIE A ELEGIR POR LA DF, SUMINISTRO EN CEPELLÓN, DE 2 A 3 M DE ALTURA A RAÍZ DESNUDA, CON UN DIÁMETRO DE CIRCUNFERENCIA DE TALLO DE 0,30 M A 1,00 M DEL SUELO, I/ SARGENTO O GUÍA, PUESTA EN OBRA, APERTURA DE HOYOS, POSTERIOR RELLENO CON TIERRA FÉRTIL, ABONADO, Y PRIMER RIEGO, SEGÚN NTJ 08B/PLANTACIÓN.**			
	MO010020	0,1500 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO		16,020	2,40
	MO010001	0,5000 H	PEON ORDINARIO		14,930	7,47
	ARB0050	1,0000 UD	LAURUS NOBILIS		25,000	25,00
	MQ040502	0,0500 H	DUMPER AUTOCARGABLE 1500 KG		16,970	0,85
	MQ020301	0,0600 H	RETROEXC.NEUMAT.84CV		45,000	2,70
	MT290109	0,5000 M3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO		22,930	11,47
	%TV00025	10,0000 %	PEQUEÑAS PIEZAS Y OTROS		49,890	4,99
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		54,880	3,29
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD			**58,17**
7.4	IA19050	**M3**	**CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRA VEGETAL AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.**			
	MO010025	0,0060 H	CAPATAZ		16,160	0,10
	MO010005	0,0090 H	PEON ESPECIALIZADO		14,930	0,13
	MQ020002	0,0050 H	PALA CARGAD.NEUMAT. MEDIANA 200 CV		66,500	0,33
	MQ040103	0,0210 H	CAMION BASCULANTE 24 T		42,000	0,88
	MQ040150	0,0320 H	TRACTOR TIPO AGRÍCOLA		34,100	1,09
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		2,530	0,15
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3			**2,68**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
7.5	JA010550	**M2**	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**			
	MO010020	0,0040 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO		16,020	0,06
	MO010005	0,0080 H	PEON ESPECIALIZADO		14,930	0,12
	MQ04HID	0,0150 H	HIDROSEMBRADORA 6000 L		43,080	0,65
	MT04HID	0,0300 KG	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS		15,800	0,47
	MT010201	0,0150 M3	AGUA		0,350	0,01
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		1,310	0,08
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2			**1,39**
7.6	IM000070	**M2**	**CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA I/ EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE TALUDES.**			
	MO010020	0,3000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO		16,020	4,81
	MO010001	0,6000 H	PEON ORDINARIO		14,930	8,96
	MMMT.01C	0,1500 H	RETROEXCAVADORA CADENAS 181/250 CV		83,830	12,57
	MQ040102	0,3000 H	CAMION BASCULANTE 12 T		39,000	11,70
	MT060005	2,5000 M2	GEOTEXTIL RESISTENCIA 35 KN/ML		1,500	3,75
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		41,790	2,51
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2			**44,30**
7.7	IM000075	**M2**	**RETIRADA DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL I/ RELLENO DEL TERRENO, ACONDICIONAMENTO YE PLANTACIONES.**			
	MMMT.01C	0,3000 H	RETROEXCAVADORA CADENAS 181/250 CV		83,830	25,15
	XV09C015	1,0000 M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION		3,070	3,07
	XV09E015	0,2000 M3	EXTENDIDO TIERRA VEGETAL		1,800	0,36
		6,0000 %	COSTES INDIRECTOS		28,580	1,71
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por M2			**30,29**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			8 REPOSICIONES			
			8.1 ALUMBRADO			
8.1.1	AP01D003	**UD**	**PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO ALUBRADO I/ TUBO DE Ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SUSTENTACIÓN DE POSTES, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (TODO EN ACERO INOXIDABLE), MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.**			
	MO010020		5,0000 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	80,10
	MO010001		5,0000 H	PEON ORDINARIO	14,930	74,65
	MT480059		1,0000 UD	PASO AEREO SUBTERRANEO ALUMBRADO	578,000	578,00
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	732,750	43,97
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**776,72**
8.1.2	AP03A005	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020		0,0120 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,19
	MT400301		1,0000 ML	CONDUCTOR CU RV-06/1KV 1X10 MM2	2,950	2,95
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	3,140	0,19
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**3,33**
8.1.3	AP03A010	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020		0,0240 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,38
	MT400310		1,0000 ML	CONDUCTOR CU RV-06/1KV 1X10 MM2	3,600	3,60
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	3,980	0,24
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**4,22**
8.1.4	AP03P007	**ML**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.**			
	MO010020		0,0300 H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	16,020	0,48
	MT4003109		1,0000 ML	CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2	1,730	1,73
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	2,210	0,13
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**2,34**
8.1.5	EE10G010	**ML**	**DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA DE ALUMBRADO EXISTENTE, SEGUN NORMAS DEL CONCELLO, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, SEPARACIÓN DE ELEMENTOS RECUPERABLES, CARGA Y TRANSPORTE Y DEPOSITO DE ALMACEN O PUNTO DE RECICLAJE INDICADO PARA CADA MATERIAL.**			
	MO010015		0,4000 H	OFICIAL SEGUNDA DE OFICIO	15,640	6,26
	MQ040301		0,4000 H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,010	13,20
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	19,460	1,17
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por ML		**20,63**
			8.2 SANEAMIENTO			

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
8.2.1	MV05C015	**M3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, CABALLERO O VERTEDERO , MEDIDA SOBRE PERFIL.**			
	MO010001		0,0300 H	PEON ORDINARIO	14,930	0,45
	MQ130301		0,0300 H	BOMBA ACHIQUE SUMERGIBLE 1 HP	16,000	0,48
	MQ130101		0,1500 H	GRUPO ELECTROGENO HASTA 5 KVA	3,380	0,51
	MQ020302		0,0325 H	RETROEXC.NEUMAT.100CV	84,000	2,73
	MQ040102		0,0400 H	CAMION BASCULANTE 12 T	39,000	1,56
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	5,730	0,34
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**6,07**
8.2.2	ES01A125	**M3**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA.**			
	AX030201		1,0000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON CIMIENTOS	4,340	4,34
	MTHA030103		1,0500 M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA	55,000	57,75
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	62,090	3,73
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**65,82**
8.2.3	SA03J160	**UD**	**RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE MARCOS Y TAPAS EN REGISTROS, INCLUSO DEMOLICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIANTE FABRICA DE LADRILLO MACIZO NO VISTO, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO (CEM II/A-S 32,5 N) SR Y ARENA DE RIO, MORTERO M-5 SR, COLOCADA SOBRE POZOS DE SANEAMIENTO O ARQUETAS EN GENERAL, ETC. TOTALMENTE EJECUTADA.**			
	AXMV15A010		0,3000 M3	DEMOLICION M.MECANICA FIRME/ACERA	21,270	6,38
	AXMV11A010		0,3000 M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY	5,960	1,79
	PA07N020		1,0000 M2	REPOSICION DE FIRME	35,000	35,00
	AX0302101		0,5000 M3	PUESTA OBRA HORMIGON	18,550	9,28
	MTHA030131		0,5000 M3	HORMIGÓN HA-30/B/20IIA	73,750	36,88
	MT090101		10,0000 KG	ACERO B 500 S LIMIT.ELAST.5100	0,720	7,20
			6,0000 %	COSTES INDIRECTOS	96,530	5,79
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**102,32**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			9 GESTION DE RESIDUOS			
9.1	GES10P004	**M3**	**GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS FIRMES ASFÁLTICOS O DE HORMIGÓN, O ESTRUCTURAS DE ACERO U HORMIGÓN INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE GESTIÓN EN GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.**			
	MQ040101	0,0300	H	CAMION BASCULANTE 8 T	30,000	0,90
	MQ020301	0,0100	H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	0,45
	MT01010102	1,0000	M3	CANON Y GRAVÁMENES DE VERTIDO RD.	6,000	6,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	7,350	0,44
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**7,79**
9.2	GES10P002	**M3**	**GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y GESTIÓN EN GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.**			
	MQ040101	0,0300	H	CAMION BASCULANTE 8 T	30,000	0,90
	MQ020301	0,0100	H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	0,45
	MT010101023	1,0000	M3	CANON Y GRAVÁMENES DE VERTIDO ESPONJAM TIERRAS.	1,000	1,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	2,350	0,14
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**2,49**
9.3	GES10P001A	**TN**	**GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (METALES, PLASTICO, ETC.) INCLUYENDO RECOGIDA DE CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DE CAPACIDADES 30 M3, COLOCADO A PIE DE CARGA, INCLUYE EL ALQUILER DE CONTENEDORES DE 30 M3 DE CAPACIDAD, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA DE TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN.**			
	MTSM0008	0,0300	UD	CAMBIO Y ENTREGA DE CONTENEDOR 50 KM	91,200	2,74
	MTSM0009	0,0300	UD	ALQUILER DE CONTENEDOR	171,000	5,13
	MQ07N190	1,0000	TN	CANON ESCOMBRO MIXTO A PLANTA	13,158	13,16
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	21,030	1,26
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN		**22,29**
9.4	GES10P005	**TN**	**GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS, TRANSPORTE Y GESTIÓN EN GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.**			
	MQ040101	0,0150	H	CAMION BASCULANTE 8 T	30,000	0,45
	MQ020301	0,0050	H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	0,23
	MT010105	1,0000	TN	GESTION RESIDUOS EDIFICIO	8,000	8,00
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	8,680	0,52
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por TN		**9,20**
9.5	GES10P002B	**M3**	**GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DE BALSAS PROVISIONALES DE DECANTACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE Y GESTIÓN EN GESTOR AUTORIZADO.**			
	MQ040101	0,0300	H	CAMION BASCULANTE 8 T	30,000	0,90
	MQ020301	0,0100	H	RETROEXC.NEUMAT.84CV	45,000	0,45
	MT01010150	1,0000	M3	CANON Y GRAVÁMENES DE VERTIDO ESPONJAM LODOS.	5,350	5,35
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	6,700	0,40
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por M3		**7,10**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.1	ZSS	**UD**	**SEGURIDAD Y SALUD**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			17.748,057
		6,0000	%	COSTES INDIRECTOS	17.748,057	1.064,88
				PRECIO TOTAL REDONDEADO por UD		**18.812,94**

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			11 VARIOS			
11.1	PAI0002	**PA**	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.**			
			SIN DESCOMPOSICIÓN			2.157,651
			6,0000 % COSTES INDIRECTOS	2.157,651		129,46
			PRECIO TOTAL REDONDEADO por PA			**2.287,11**