



Castilla-La Mancha

Secretaría General
Consejería de Fomento

Paseo Cristo de la Vega, s/n - 45071 Toledo

NOTA INFORMATIVA

Una vez subsanados los defectos advertidos por los miembros de la Mesa de Contratación de la Consejería de Fomento, en la oferta económica presentada por la mercantil **BECSA, S.A.** en el expediente de contratación **1701TO16SER00006** "**Contrato de servicios para la prestación de medios de apoyo a las operaciones de conservación de carreteras con medios propios en la provincia de Toledo (CR-TO-16-320)**", se vuelve a hacer pública la relación de precios unitarios ofertados por el licitador en el expediente de referencia.





1701TO16SER00006 (CR-TO-16-320). CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA PRESTACIÓN DE MEDIOS DE APOYO A LAS OPREACIONES DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS CON MEDIOS PROPIOS EN LA PROVINCIA DE TOLEDO

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D. FRANCISCO SANCHIS VILAR, mayor de edad, con DNI nº 18.897.711-Z, actuando en representación de la empresa BECSA, S.A.. con C.I.F. A-46.04171, con domicilio en Castellón, C/ Grecia, 31, por su calidad de Apoderado:

EXPONE:

PRIMERO: Que conocidas las condiciones y requisitos exigidos para la adjudicación del contrato que a continuación se especifica, las acepta y se compromete a la ejecución en su totalidad de los trabajos que constituyen su objeto con estricta sujeción al Pliego de Prescripciones Técnicas que los define y a los expresados requisitos y condiciones, presentado la siguiente oferta según los precios unitarios u honorarios por tarifas recogidos en la relación incorporada. Esta relación de precios unitarios u horarios por tarifas deberá venir firmadas y sellada en todas sus hojas, expresando las cantidades en letra y/o número según el modelo determinado por la Administración. En caso de discrepancia entre ambas, prevalecerán siempre las cantidades que se consignen en letra.

EMPRESA OFERENTE: BECSA, S.A.

NIF: A-46041711

DENOMINACIÓN DEL CONTRATO: 1701TO16SER00006 (CR-TO-16-320). CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA PRESTACIÓN DE MEDIOS DE APOYO A LAS OPREACIONES DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS CON MEDIOS PROPIOS EN LA PROVINCIA DE TOLEDO

ANUNCIADO EN EL DOCM Nº 19-07-2016 Nº140

SEGUNDO: Que a todos los efectos debe entenderse que, la presente oferta incluye además tributos, tasas y cánones de cualquier índole que sean de aplicación, así como todos los gastos contemplados en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige el contrato.

El impuesto sobre el Valor Añadido I.V.A. habrá de figurar como partida independiente.

No obstante, cuando por la naturaleza del objeto del contrato, se solicite un mismo precio unitario o tarifa, por varias unidades de medida (por ejemplo, de tiempo), la Administración podrá determinar otros modelos, cuyo desglose será distinto del anterior, a los cuales deberá ajustarse la oferta económica. Siempre que tengan que desglosarse las cantidades correspondientes al precio unitario, IVA, y total, prevalecerá en caso de discrepancia el precio unitario.

Castellón, a 23 de Agosto de 2016.



Fdo. Francisco Sanchis Vilar

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MAXIMO
1- PERSONAL			
1	H.	AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN HORARIO LABORAL	8,580
2	H.	ENCARGADO DE OBRA EN HORARIO LABORAL	12,180
3	H.	CAPATAZ DE OBRA EN HORARIO LABORAL	10,630
4	H.	OFICIAL 1º EN HORARIO LABORAL	9,830
5	H.	OFICIAL 2º EN HORARIO LABORAL	9,490
6	H.	PEÓN ESPECIALIZADO EN HORARIO LABORAL	9,090
7	H.	PEÓN ORDINARIO EN HORARIO LABORAL	8,450
8	H.	EQUIPO INFORMÁTICO	0,760
9	H.	EQUIPO COMUNICACIONES	1,560
10	MES	BRIGADA DE CONSERVACIÓN FORMADA POR UN ENCARGADO DE OBRA Y CINCO OPERARIOS EN JORNADA MÁXIMA DE OCHO HORAS	9.320,750
NOTA: En horario nocturno o festivo estos precios unitarios se incrementarán en un 30%			
2- MAQUINARIA			
VEHÍCULOS Y UTILLAJE CON CONDUCTOR U OPERARIO			
11	H.	CAMIÓN ESPECIAL 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CABINA PARA SIETE PLAZAS Y CAJA BASCULANTE, INCLUIDO EL OFICIAL DE 1º CONDUCTOR	29,460
12	MES	CAMIÓN ESPECIAL 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CABINA PARA SIETE PLAZAS Y CAJA BASCULANTE, INCLUIDO EL OFICIAL DE 1º CONDUCTOR	3.162,000
13	H.	CAMIÓN 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CON CUÑA QUITANIEVES Y REPARTIDOR DE FUNDENTES	28,670
14	H.	CAMIÓN BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 5 TN	7,040
15	H.	CAMIÓN BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 10 TN	8,470
16	H.	CAMIÓN BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 15 TN	9,490
17	H.	CAMIÓN BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 20 TN	19,300
18	H.	CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 25 TN	22,330
19	H.	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA, CON UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 10.000 LITROS, EQUIPADO CON MOTOBOMBA PARA ASPIRACIÓN Y CARGA Y DE IMPULSIÓN PARA RIEGOS, CON MECANISMO DIFUSOR	14,490
20	H.	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA, CON UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 8.000 LITROS, EQUIPADO CON MOTOBOMBA PARA ASPIRACIÓN Y CARGA Y DE IMPULSIÓN PARA RIEGOS, CON MECANISMO DIFUSOR	13,780
21	H.	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA, CON UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 6.000 LITROS, EQUIPADO CON MOTOBOMBA PARA ASPIRACIÓN Y CARGA Y DE IMPULSIÓN PARA RIEGOS, CON MECANISMO DIFUSOR	13,320
22	H.	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGOS ASFALTICOS, EQUIPADO CON RAMPA DE RIEGOS Y EQUIPO PARA RIEGOS MANUALES	23,860
23	H.	CAMIÓN GRÚA PARA 12TN	18,830
24	H.	CAMIÓN PLATAFORMA O CAMIÓN "JIRafa" PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 M	15,420
25	H.	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 TN	29,410
26	H.	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 20 TN	34,360
27	H.	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON CUCHARA DE 1,5 M ³	24,460
28	H.	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON CUCHARA DE 3 M ³	27,510
29	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS CON CUCHARA DE 3 M ³ Y RIPPER	33,460
30	H.	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA NO INFERIOR A 80 CV. CON DIFERENTES CAZOS Y MARTILLO PICADOR	28,660
31	H.	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA NO INFERIOR A 120 CV. CON DIFERENTES CAZOS Y MARTILLO PICADOR	31,240
32	H.	RETROEXCAVADORA GIRATORIA DE CADENAS DE 21 TN, CON DIFERENTES CAZOS O MARTILLO PICADOR	36,640
33	H.	RETROEXCAVADORA GIRATORIA DE CADENAS DE 36 TN, CON DIFERENTES CAZOS O MARTILLO PICADOR	41,540
34	H.	RETROEXCAVADORA GIRATORIA DE CADENAS DE 45 TN, CON DIFERENTES CAZOS O MARTILLO PICADOR	97,290
35	H.	PALA MIXTA (CARGADORA Y RETROEXCAVADORA) SOBRE NEUMÁTICOS DE POTENCIA NO INFERIOR A 80 CV CON DIFERENTES CAZOS O MARTILLO PICADOR	19,840
36	H.	MOTONIVELADORA DE POTENCIA NO INFERIOR A 125 CV	33,400
37	H.	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO TANDEM DE 12-14 TN	18,610
38	H.	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO VIBRATORIO DE 8-10 TN	17,520
39	H.	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO VIBRATORIO DE 10-12 TN	18,530
40	H.	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO VIBRATORIO DE 12-14 TN	19,780
41	H.	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOPROPULSADO DE 10-15 TN	20,300
42	H.	RODILLO VIBRATORIO MANUAL HASTA 1 TN	9,350

BECSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ºA
28010 MADRID



Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MAXIMO
43	H.	COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL DE BANDEJA	11,170
44	H.	FRESADORA DE ANCHURA >= 1,30 M	96,120
45	H.	EXTENDEDORA DE ÁRIDOS	45,090
46	H.	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO ASFALTICO	87,280
47	H.	EXTENDEDORA DE FIRME DE HORMIGÓN	93,150
48	H.	EQUIPO DE EXTENDIDO DE LECHADA BITUMINOSA	57,690
49	H.	BARREDORA DE 20 CV AUTO PROPULSADA	37,990
50	H.	MAQUINA TRACTORA CON BARREDORA MOTORIZADA REMOLCADA	27,760
51	H.	MAQUINA TRACTORA CON CEPILLO BARREDOR	25,990
52	H.	BARREDORA ASPIRADORA AUTOPROPULSADA	38,550
53	H.	HIDROSEMBRADORA MONTADA SOBRE CAMIÓN	27,480
54	H.	SEGADORA DESBROZADORA DE HASTA 1 MT DE FRENTE DE ATAQUE	13,210
55	H.	MAQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	36,360
56	H.	MAQUINA PINTABANDAS MANUAL	21,110
57	H.	MAQUINA PARA CONSTRUCCIÓN DE BARRERA RÍGIDA TIPO NEW - JERSEY	70,370
NOTA: En horario nocturno o festivo estos precios unitarios se incrementarán en un 15%			
VEHICULOS Y UTILLAJE SIN CONDUCTOR U OPERARIO			
58	MES	DISPOSICIÓN DE CAMIÓN 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CON CUÑA QUITANIEVES Y REPARTIDOR DE FUNDENTES PARA VIALIDAD INVERNAL	1.569,000
59	H.	FURGONETA	3,730
60	H.	FURGÓN	6,050
61	H.	FURGÓN-CAMIÓN DOBLE CABINA , DE POTENCIA NO INFERIOR A 163 CV, PMA. MÍNIMO DE 3500 KG	7,900
62	MES	FURGÓN-CAMIÓN DOBLE CABINA , DE POTENCIA NO INFERIOR A 163 CV, PMA. MÍNIMO DE 3500 KG	1.098,790
63	H.	VEHÍCULO TODO TERRENO	2,140
64	MES	VEHÍCULO TODO TERRENO	632,400
65	H.	COMPRESOR PORTÁTIL DE 4.000 LTS/ MIN, CON 2 MARTILLOS	3,200
66	H.	COMPRESOR PORTÁTIL DE 4.000 LTS/ MIN, CON 3 MARTILLOS	4,070
67	H.	GRUPO MOTOBOMBA ESPECIAL PARA RIEGOS ASFÁLTICOS, CON MANGUERA DIFUSORA	7,330
68	H.	GRUPO MOTOBOMBA	7,860
69	H.	GRUPO ELECTRÓGENO 20 / 30 KVA	3,670
70	H.	EQUIPO DE CORTE OXIACETILÉNICO	4,350
71	H.	EQUIPO DE SOLDADURA	3,490
72	H.	SIERRA CIRCULAR	2,530
73	H.	MOTOSIERRA	2,140
74	H.	HORMIGONERA DE 200 LTS	2,840
75	H.	VIBRADOR DE AGUJA	2,740
76	H.	CORTADORA DE ASFALTO	5,250
77	H.	DESBROZADORA MANUAL	1,750
78	H.	MÁQUINA HINCAPOSTES	10,980
79	H.	FRESADORA DE MARCAS VIALES	25,930
80	H.	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA DE 30 T	53,530
3. MATERIALES			
81	M³	ZAHORRA NATURAL SELECCIONADA, TIPO S-1, PARA SUB-BASES	7,870
82	M³	ZAHORRA ARTIFICIAL PARA BASES	8,650
83	M³	ÁRIDO SELECCIONADO, DE CUALQUIER TAMAÑO PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y SELLADO	10,150
84	M³	SUELO SELECCIONADO	6,060
85	M³	SUELO ADECUADO	5,600
86	M³	SUELO TOLERABLE	5,170
87	TN	PIEDRA SELECCIONADA PARA PEDRAPLENES, CARGADA SOBRE CAMIÓN EN CANTERA	6,460
88	TN	PIEDRA SELECCIONADA PARA ESCOLLERA, CARGADA SOBRE CAMIÓN EN CANTERA	9,960
89	TN	ESCOLLERA COLOCADA EN PIE DE TALUDES	15,160
90	TN	TRANSPORTE DE CUALQUIER MATERIAL POR KILOMETRO DE RECORRIDO (TN*KM),(SOLO KM.DE IDA)	0,090
91	TN	EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECR - 0	175,030
92	TN	EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECR - 1	184,970
93	TN	EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECR - 2	193,360

BECSA, S.A.U
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ºA
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
94	TN	EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECI	185,420
95	TN	EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECM, EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRIO	187,540
96	TN	BETUN ASFALTICO TIPO 60/ 70 EN PLANTA	220,150
97	TN	BETUN ASFALTICO TIPO 80 / 100 EN PLANTA	245,650
98	TN	BETUN ASFALTICO MODIFICADO EN PLANTA	323,490
		MEZCLAS BITUMINOSAS	
		NOTA: PRECIOS EXCLUIDO EL BETUN	
99	TN	MBC TIPO AC16 surf (D-12 ÁRIDO SILICEO O PORFIDICO)	18,970
100	TN	MBC TIPO AC16 surf (D-12 ÁRIDO CALIZO)	17,620
101	TN	MBC TIPO AC22 surf (D-20 ÁRIDO SILICEO O PORFIDICO)	18,730
102	TN	MBC TIPO AC22 surf (D-20 ÁRIDO CALIZO)	17,610
103	TN	MBC TIPO AC16 surf (S-12 ÁRIDO SILICEO O PORFIDICO)	18,770
104	TN	MBC TIPO AC16 surf (S-12 ÁRIDO CALIZO)	17,410
105	TN	MBC TIPO AC22 surf/bin (S-20 ÁRIDO SILICEO O PORFIDICO)	18,530
106	TN	MBC TIPO AC22 surf/bin (S-20 ÁRIDO CALIZO)	17,400
107	TN	MBC TIPO AC32 bin/base (S-25)	17,710
108	TN	MBC TIPO AC22 base (G-20)	17,650
109	TN	MBC TIPO AC32 base (G-25)	17,660
110	TN	MB EN FRÍO TIPO AF-12 O AF-20	25,300
111	TN	MB DRENANTE	22,880
112	M³	GRAVA Y GRAVILLA SELECCIONADAS, DE CUALQUIER TAMAÑO, PARA HORMIGONES	10,440
113	M³	ARENA GRUESA PARA HORMIGONES	10,690
114	KG.	CEMENTO PORTLAND I-O / 35	0,100
115	KG.	CEMENTO PORTLAND I-O / 45	0,120
116	KG.	ACERO B 400 S, B500 S EN REDONDOS, PERFILES LAMINADOS, TUBULARES, DE CUALQUIER DIÁMETRO Y SECCIÓN	0,720
117	KG.	ACERO LAMINADO TIPO A- 42 b EN CHAPAS.	1,380
118	M³	HORMIGÓN HM-10, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO O AMBIENTE	34,540
119	M³	HORMIGÓN HM-15, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO O AMBIENTE	35,710
120	M³	HORMIGÓN HM-17,5 DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO O AMBIENTE	37,020
121	M³	HORMIGÓN HM-20, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO O AMBIENTE	40,480
122	M³	HORMIGÓN HM-25, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO O AMBIENTE	45,590
123	M²	TABLERO DE MADERA DE PINO	6,670
124	ML	TABLÓN DE MADERA DE PINO	20,120
125	UD.	PUNTAL METÁLICO	13,340
126	LT	DESENCOFRANTE	1,960
127	KG	CLAVOS DE ACERO	1,620
128	KG	ALAMBRE	1,090
129	KG	RESINA EPOXI	10,360
130	ML	BORDILLO DE PIEDRA GRANÍTICA 15*25 CM	17,430
131	ML	BORDILLO DE PIEDRA GRANÍTICA 20*25 CM	20,960
132	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 8*20 CM	4,310
133	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 12*20 CM	10,040
134	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 15*25 CM	5,590
135	UD.	PIEZA DE MORTERO BLANCO PARA RIGOLA 20*20*4 CM	6,940
136	UD.	PIEZA DE MORTERO BLANCO PARA RIGOLA 20*20*8 CM	9,460
137	ML	CANAleta PREFABRICADA PARA BAJANTES	12,070
138	ML	TUBERÍA DE PVC-RANURADO DE D>15 CM	5,810
139	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø-30 CM. CON JUNTA MACHIHEMBADA	10,690
140	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø-40 CM. CON JUNTA MACHIHEMBADA	14,630
141	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø-60 CM. CON JUNTA MACHIHEMBADA	18,540
142	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø-80 CM. CON JUNTA MACHIHEMBADA	20,570
143	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO VIBROPRESADO DE Ø-100 CM. CON JUNTA MACHIHEMBADA	31,840
144	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø-40 CM. TIPO ENCHUFE Y CAMPANA	13,390
145	ML	TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø-60 CM. TIPO ENCHUFE Y CAMPANA	21,550

BECSA, s.
C.I.F. A-460417
C/. Luchana, 4 -
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
146	ML	TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRENSADO DE Ø-80 CM. TIPO ENCHUFE Y CAMPANA	33,520
147	ML	TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRENSADO DE Ø-100 CM. TIPO ENCHUFE Y CAMPANA	56,080
148	ML	TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRENSADO DE Ø-120 CM. TIPO ENCHUFE Y CAMPANA	82,560
149	ML	TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRENSADO DE Ø-150 CM. TIPO ENCHUFE Y CAMPANA	104,900
150	TN	MORTERO DE CEMENTO (PA - 350 O PY-350) DE CUALQUIER DOSIFICACIÓN	20,710
151	UD.	LADRILLO MACIZO DE 24*12*5	0,100
152	UD.	LADRILLO HUECO DOBLE 24*12*9	0,090
153	M³	PIEDRA SELECCIONADA PARA MAMPOSTERÍA.	15,500
154	M²	GEOTEXTIL DE 100 G/M2 MÍNIMO	0,670
155	M²	GEOTEXTIL DE 200 G/M2 MÍNIMO	1,070
156	M²	GEOTEXTIL DE 300 G/M2 MÍNIMO	1,610
157	UD.	GAVIÓN METÁLICO DE 1*1*2 M	22,620
158	UD.	GAVIÓN METÁLICO DE 1*1*3 M	26,140
159	UD.	GAVIÓN METÁLICO DE 1*1*4 M	32,650
160	M³	PIEDRA SELECCIONADA PARA GAVIONES	14,390
161	M²	MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO	3,230
162	M²	MALLA METÁLICA TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO	5,440
163	ML	CABLE DE ACERO DE SUJECIÓN DE MALLA	1,910
164	ML	JUNTA DE NEOPRENO ARMADO RECORRIDO < 70 MM	177,870
165	ML	JUNTA DE NEOPRENO ARMADO RECORRIDO > 70 MM	259,000
166	UD.	BOLSA DE BASURA	0,090
167	M³	AGUA	0,310
168	TN	CLORURO SODICO	41,660
169	TN	CLORURO CALCICO EN SACOS O 'BIG BAG' DE 1000 KG PALETIZADO	92,710
170	UD.	REACTANCIA CON ARRANCADOR DE 250 W	28,810
171	UD.	REACTANCIA CON ARRANCADOR DE 400 W	35,650
172	UD.	TUBO FLUORESCENTE DE 65 W	4,670
173	UD.	TUBO FLUORESCENTE DE 45 W	3,460
174	UD.	CEBADORES S- 10 UNIVERSALES	1,550
175	UD.	LAMPARAS VSBP 90 W	23,370
176	UD.	LAMPARAS VSBP 135 W	23,260
177	UD.	LAMPARAS VSBP 400 W	23,710
178	UD.	LAMPARAS VSAP 250 W	19,690
179	UD.	LAMPARAS VSAP 150 W	15,810
180	UD.	LUMINARIA QS2L	140,970
181	UD.	LUMINARIA QS3L	165,610
182	UD.	BÁCULO DE ACERO GALVANIZADO TRONCO CÓNICO DE ALTURA <= 10' M Y BRAZO DE 2 M	276,760
183	UD.	EXTINTOR DE POLVO SECO DE 6 KG DE CARGA	20,140
184	UD.	EXTINTOR DE POLVO SECO DE 12 KG DE CARGA	29,390
185	UD.	EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBONICO DE 6 KG DE CARGA	49,410
186	UD.	EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBONICO DE 12 KG DE CARGA	76,970
187	ML	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA GALVANIZADA DE 3 MM DE ESPESOR MÍNIMO, RECTO O CURVO, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	9,040
188	UD.	AMORTIGUADOR PARA BARRERA DE SEGURIDAD	2,770
189	UD.	JUEGO DE TORNILLERÍA GALVANIZADO	2,070
190	UD.	TERMINAL ESPECIAL PARA BARRERA DE SEGURIDAD TIPO "COLA DE PEZ"	12,910
191	UD.	TERMINAL ESPECIAL PARA BARRERA DE SEGURIDAD TIPO "COLA DE GANCHO"	28,630
192	ML	POSTE TUBULAR BMSNA4/120b DE 120 x 55 GALVANIZADO PARA BARRERA DE SEGURIDAD	14,260
193	UD.	CONECTOR C-132 PARA BARRERA DE SEGURIDAD	3,550
194	UD.	PIEZA EN ÁNGULO PARA BARRERA DE SEGURIDAD EN ABATIMIENTOS CORTOS	11,990
195	ML	BARRERA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS.	7,430
196	UD.	ELEMENTOS ACCESORIOS, DISTINTAS FORMAS EN BARRERA DE SEGURIDAD, PARA LA SUJECIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS.	4,950
197	UD.	TERMINAL PARA SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS	31,840
198	ML	POSTE DE PINO TRATADO DE 6-10 CM, PARA BARRERA DE PROTECCIÓN CICLISTAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS METÁLICAS DE ATADO.	3,640
199	ML	BARRERA PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY	51,620
200	ML	BARANDILLA METÁLICA PARA PEATONES	87,800
201	KG	PINTURA DE ELEMENTOS METÁLICOS	8,800

BECSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
202	KG	PINTURA BLANCA 2 COMP. PARA MARCAS VIALES	1,590
203	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	1,020
204	KG	DETERGENTE	1,090
205	KG	DISOLVENTE ABRILLANTADOR DE SEÑALES	1,580
206	LT	PRODUCTO HERBICIDA DE CONTACTO	8,910
207	LT	PRODUCTO HERBICIDA RESIDUAL	24,500
208	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE Ø = 60 CMS, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO P.P DE TORNILLERÍA	24,120
209	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE Ø = 90 CMS, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO P.P DE TORNILLERÍA	45,940
210	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE Ø = 120 CMS, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO P.P DE TORNILLERÍA	85,480
211	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 70 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P. DE TORNILLERÍA	21,030
212	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 90 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	29,730
213	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 135 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	55,650
214	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 175 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	103,360
215	UD.	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 60 CM DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA H.I. INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	28,480
216	UD.	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 90 CM DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	51,010
217	UD.	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 40 * 40 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO P. P. DE TORNILLERÍA	24,490
218	UD.	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 60 * 60 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO P. P. DE TORNILLERÍA	31,150
219	UD.	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 90 * 90 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO P. P. DE TORNILLERÍA	54,930
220	UD.	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 120 * 120 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO P. P. DE TORNILLERÍA	94,000
221	UD.	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 60*40 CM, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	26,490
222	UD.	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 90 * 60 CM, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	46,050
223	UD.	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 60 * 120 CM, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	61,960
224	UD.	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 135 * 90 CM, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	87,160
225	UD.	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 120 * 180 CM, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	139,880
226	UD.	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 25 * 16 CM INCLUSO TORNILLERÍA	15,880
227	UD.	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 40 * 20 CM INCLUSO TORNILLERÍA	17,200
228	UD.	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 50 * 20 CM INCLUSO TORNILLERÍA	18,850
229	UD.	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 60 * 20 CM INCLUSO TORNILLERÍA	19,640
230	UD.	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 60 * 30 CM INCLUSO TORNILLERÍA	22,870
231	UD.	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO DE DESVÍOS 195 * 45 CM INCLUSO TORNILLERÍA	60,370
232	UD.	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO DE DESVÍOS 195 * 95 CM INCLUSO TORNILLERÍA	109,370
233	UD.	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 80 * 40 CM, PARA CURVAS INCLUSO TORNILLERÍA	26,010
234	UD.	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 160 * 40 CM, PARA CURVAS INCLUSO TORNILLERÍA	48,390
235	M²	CARTEL O FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, REFLEXIVO H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	74,730
236	M²	CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLECTANTE H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	79,070
237	M²	CARTEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO REFLECTANTE H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	52,540
238	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE SEÑALES DE 80*40*2 MM	4,510
239	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE SEÑALES DE 100*50*3 MM	7,480
240	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE PANELES DE I.P N. 100	9,110
241	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE PANELES DE I.P N. 120	11,560
242	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE PANELES DE I.P N. 140	14,710
243	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE PANELES DE I.P N. 160	18,940
244	UD.	TRÍPODE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE SEÑALES Y VARIOS DE CUALQUIER MODELO Y MEDIDA	15,340
245	ML	POSTE CILÍNDRICO PARA ESPEJO/SEÑAL DE CODIGO	4,950
246	M²	PEGATINA BLANCA, REFLEXIVA H.I.	17,680
247	M²	PEGATINA INCLUIDA ROTULACIÓN REFLEXIVA H.I.	60,140

BECSA, S.A.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5º
28010 MADRID



Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
248	UD	CAPTAFARO CATADIÓPTRICO PARA BIONDA, REFLECTANTE A 2 CARAS	1,270
249	UD	CAPTAFARO CATADIÓPTRICO REFLECTANTE A 2 CARAS PARA MURO, PARA TODAS DIMENSIONES	1,980
250	UD.	HITO KILOMÉTRICO REFLEXIVO H.I. TIPO JCCM	29,760
251	UD.	HITO MIRIAMÉTRICO TIPO JCCM REFLEX. H.I	124,340
252	UD.	HITO DE EXPROPIACIONES TIPO JCCM	13,480
253	UD.	HITO DE ARISTA DE PVC 1550 MM REFLECTANTE HI CON PASADOR TIPO MOP PARA CARRETERA CONVENCIONAL	6,170
254	UD.	SOPORTE PREFABRICADO PARA HITO DE ARISTA TIPO MOP	1,850
255	UD.	HITO DE ARISTA DE PVC 1200 MM FLEXIBLE TIPO TEJA	4,290
256	UD.	HITO H-75 VERDE DOS FRANJAS REFLECTANTE	17,170
257	UD.	CAPTAFARO REFLECTANTE A 1.CARA REFLEX HI P3A S1 R1	1,520
258	UD.	CAPTAFARO REFLECTANTE A 2 CARAS REFLEX HI P3A S1 R1	1,840
259	UD.	CONO TB - 6 , IRROMPIBLES DE 500-MM REFLEX.	5,830
260	UD.	CONO TB - 6 , IRROMPIBLES DE 700-MM REFLEX.	11,380
261	UD.	OJOS DE GATO TB- 10, REFLECTANTE A UNA CARA P3A S1 R1	1,990
262	UD.	OJOS DE GATO TB- 10, REFLECTANTE A DOS CARAS P3A S1 R1	2,230
263	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 80 x 20 CM INCLUSO TORNILLERÍA	22,660
264	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 90 x 45 CM INCLUSO TORNILLERÍA	42,320
265	M ²	REJILLA DE FUNDICIÓN CON MARGO IMBORNAL	69,510
266	UD	ESPEJO ACRÍLICO CONVEXO DE 80 CM DE DIÁMETRO	84,910
267	KG	RECOGIDA DE ANIMAL MUERTO, INCLUIDO INCINERACIÓN COLECTIVA (SERVICIO MÍNIMO 20 KG)	1,060
268	KG	SEPIOLITA ABSORBENTE 15/30 IGNÍFUGA	0,280
269	L	GASOIL PARA QUEMA DE RESTOS SELVÍCOLAS	0,780
		NOTA : TODOS LOS MATERIALES SON A PIE DE OBRA O LUGAR DE EMPLEO	0,000
4 - MOVIMIENTO DE TIERRAS			
270	M ³	FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN , NIVELADO Y COMPACTADO, MEDIDO SOBRE PERFIL	3,280
271	M ³	FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, NIVELADO Y COMPACTADO, MEDIDO SOBRE PERFIL	4,430
272	M ³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELOS ADECUADOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN SANEOS DE BLANDONES, REPARACIÓN DE MORDIENTES, FORMACIÓN O REPARACIÓN DE ARCENES, ZANJAS, CIMIENTOS Y ASIENTOS DE TUBERÍAS, NIVELADO Y COMPACTADO, MEDIDO SOBRE PERFIL	6,410
273	M ³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, EN SANEOS DE BLANDONES, REPARACIÓN DE MORDIENTES, FORMACIÓN O REPARACIÓN DE ARCENES, ZANJAS, CIMIENTOS Y ASIENTOS DE TUBERÍAS, NIVELADO Y COMPACTADO, MEDIDO SOBRE PERFIL	9,590
274	M ³	RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE EN TRADOS DE OBRAS DE FABRICA Y ZANJAS	12,760
275	M ³	PEDRAPLEN SELECCIONADO, EXTENDIDO Y COMPACTADO	8,490
276	M ³	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO NATURAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	2,300
277	M ³	EXCAVACION POR PROCEDIMIENTOS NO MECANICOS O EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	10,040
278	M ³	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CIMIENTOS, ZANJAS, POZOS Y FORMACION DE CUNETAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO REPERFILADO A MANO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	10,200
279	M ³	EXCAVACION CON PROCEDIMIENTOS NO MECANICOS O EMPLEO DE EXPLOSIVO EN CIMIENTOS, ZANJAS, POZOS Y FORMACION DE CUNETAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO REPERFILADO A MANO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	12,460
280	M ³	EXCAVACION MANUAL INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	17,440
281	M ³	EXCAVACION DE CAPAS DE SUB BASE, BASE Y RODADURA DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA, CON RECORTE DE BORDES POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON O SIN MARTILLO O SIMILAR), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	7,600
282	M ³	EXCAVACION DE CAPAS DE SUB BASE, BASE Y RODADURA DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA, SIN RECORTE DE BORDES POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON O SIN MARTILLO O SIMILAR), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	6,310
283	M ²	ESCARIFICADO Y COMPACTACION DE TODO TIPO DE TERRENOS O FIRMES	1,240
284	M ³	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO O SIMILAR) DE HORMIGÓN EN MASA DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMIENTOS, MUROS, ALETAS, ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	15,630
285	M ³	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO O SIMILAR) DE HORMIGÓN ARMADO DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMIENTOS, MUROS, ALETAS, ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	22,040

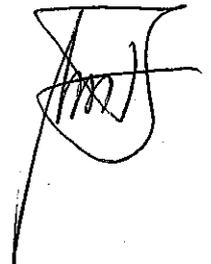
BEGSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ª A
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
286	M³	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO O SIMILAR) DE MAMPOSTERIA DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	13,930
287	M³	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO O SIMILAR) DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMENTOS, MUROS, ALETAS, ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	11,860
288	M³	DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON EN MASA DE CUALQUIER TIPO DE SOLERAS, CIMENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	16,540
289	M³	DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON ARMADO DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	22,130
290	M³	DEMOLICION CON COMPRESOR DE MAMPOSTERIA DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	20,800
291	M³	DEMOLICION CON COMPRESOR DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE CUALQUER TIPO EN SOLERAS, CIMENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	18,150
292	M³	LEVANTADO DE CAPAS DE SUB BASE, BASE Y RODADURA CON COMPRESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	20,690
293	ML	RECORTE DEL PAVIMENTO DEL FIRME A MANO, CON COMPRESOR O SIERRA EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA, MEZCLA DRENANTE Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDO	0,860
294	TN	ESCOMBRO INERTE NO CONTAMINADO RETIRADO A VERTEDERO AUTORIZADO (TIERRAS, HORMIGÓN PICADO, PREFABRICADOS SIN FERRALLA, ADOQUINES, TERRAZO, BORDILLOS, AGLOMERADO, ZAHORRAS, PIEDRAS, O SIMILAR, TAMAÑO INFERIOR A 40 CM)	4,240
295	TN	RESIDUO DE RECHAZO RETIRADO EN VERTEDERO AUTORIZADO (VIDRIO, PVC, POLIETILENO, FIBRAS DE VIDRIO, PLADUR, ENSERES PEQUEÑOS, ENVASES, MADERAS MEZCLADAS, FLEJES, TEXTILES, O SIMILAR)	60,140
296	ML	LIMPIEZA TOTAL DE OBRA DE FABRICA A MANO O AGUA A PRESION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	17,170
297	ML	RECONSTRUCCION , NIVELADO Y REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS O ROCA, CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 50 CM Y PERFILADO DEL TALUD HASTA 150 CM DE ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES	1,030
298	ML	LIMPIEZA, REPERFILADO Y NIVELACION DE ARCENES, CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	0,730
299	UD	TALA Y DESTOCÓNADO DE ARBOLES DE PERIMETRO SUPERIOR A 30 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCON, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	42,520
3.- FIRMES Y PAVIMENTOS			
300	M³	SUB BASE DE ZAHORRA NATURAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	8,090
301	M³	SUB BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	12,070
302	M³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	12,540
303	M³	BASE DE MACADAM, EXTENDIDA Y COMPACTADA INCLUSO RECEBO DE ARENA	17,380
		TAJO CONTINUADO: SUPERFICIE > 1000 M²	
		NOTA: PRECIOS CON BETÓN INCLUIDO	
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO TIPO AF-12 O AF-20 CON ÁRIDO CALIZO EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADA EN TAJO CONTINUADO (ANCHO VARIABLE), INCLUSO SELLADO DE ARENA, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
304		MENOR DE 250 TN/ DÍA	36,900
305		MAYOR DE 250 TN/DÍA	32,540
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO TIPO AF-12 O AF-20, CON ÁRIDO PORFÍDICO O SILÍCEO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADA EN TAJO CONTINUADO (ANCHO VARIABLE), INCLUSO SELLADO CON ARENA SILÍCEA, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
306		MENOR DE 250 TN/ DÍA	39,840
307		MAYOR DE 250 TN/DÍA	36,370
308	TN	SUPLEMENTO POR TN EMPLEADA Y COMPACTADA SOBRE LOS PRECIOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO, POR SUSTITUIR LA EMULSIÓN ECM NORMAL POR EMULSIONES DE BETÓN MODIFICADO CON POLÍMEROS	7,570
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC22 base G ó AC32 base G (G-20 O G-25), ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, EN TAJO CONTINUADO, ANCHO VARIABLE, PARA UN TONELAJE DE APLICACION	
309		MENOR DE 250 TN/ DÍA	26,600
310		MAYOR DE 250 TN/DÍA	23,380

BECSA, S.A.U
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5º
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf S ó AC22 surf/bin S (S-12 O S-20), ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, EN TAJO CONTINUADO, ANCHO VARIABLE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
311		MENOR DE 250 TN/ DÍA	27,440
312		MAYOR DE 250 TN/DÍA	24,300
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf S ó AC22 surf/bin S (S-12 O S-20), ÁRIDO SILÍCEO O PORFÍDICO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, EN TAJO CONTINUADO, ANCHO VARIABLE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
313		MENOR DE 250 TN/ DÍA	28,310
314		MAYOR DE 250 TN/DÍA	25,540
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf D ó AC22 surf/bin D (D-12 O D-20), ÁRIDO SILÍCEO O PORFÍDICO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, EN TAJO CONTINUADO, ANCHO VARIABLE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
315		MENOR DE 250 TN/ DÍA	28,69
316		MAYOR DE 250 TN/DÍA	25,93
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE ANTIFISURAS CON BETÚN MODIFICADO CON POLÍMERO DE ALTAS PRESTACIONES TIPO ELÁSTOMÉRICO (PBM45/80-75) CON PORCENTAJE NUNCA INFERIOR AL 5,7%/MEZCLA Y FILLER DE APORTACIÓN AL 2% S/ ARIDO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, EN TAJO CONTINUADO, ANCHO VARIABLE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
317		MENOR DE 250 TN/ DÍA	43,930
318		MAYOR DE 250 TN/DÍA	40,740
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE CON BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE NEUMÁTICO, CON PORCENTAJE DE BETÚN NUNCA INFERIOR AL 5,7% S/MEZCLA Y FILLER DE APORTACIÓN AL 2% S/ARIDO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, EN TAJO CONTINUADO, ANCHO VARIABLE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
319		MENOR DE 250 TN/ DÍA	36,280
320		MAYOR DE 250 TN/DÍA	34,390
321	M ²	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI EN TAJO CONTINUADO, PARA CUALQUIER TONELAJE DE APLICACIÓN, CON DOTACIÓN MEDIA DE 1 KG/M ²	0,220
322	M ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIONES ANIÓNICAS O CATIONICAS EAR-1, ECR-1, EN TAJO CONTINUADO, PARA CUALQUIER TONELAJE, CON DOTACIÓN MEDIA: 0,5 KG/M ²	0,160
323	M ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION CATIONICA DE ROTORA RAPIDA TERMOADHERENTE EN LA QUE EL LIGANTE ORIGINAL ES UN BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS, EN TAJO CONTINUADO, PARA CUALQUIER TONELAJE, CON DOTACIÓN MEDIA: 0,5 KG/M ²	0,190
324	M ²	SUPERFICIE TRATADA CON TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TTS), CON ÁRIDOS PORFÍDICOS O SILÍCEOS, EN TAJO CONTINUADO PARA REPARACIÓN DE CALZADA Y ARCENES U OBRA NUEVA, INCLUSO BARRIDOS NECESARIOS	1,930
325	M ²	SUPERFICIE TRATADA CON DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (DTS), CON ÁRIDOS PORFÍDICOS O SILÍCEOS, EN TAJO CONTINUADO PARA REPARACIÓN DE CALZADA Y ARCENES U OBRA NUEVA, INCLUSO BARRIDOS NECESARIOS	1,530
326	M ²	SUPERFICIE TRATADA CON SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (STS), CON ÁRIDOS PORFÍDICOS O SILÍCEOS, EN TAJO CONTINUADO PARA REPARACIÓN DE CALZADA Y ARCENES U OBRA NUEVA, INCLUSO BARRIDOS NECESARIOS	1,140
327	M ²	APLICACIÓN DE LECHADA BITUMINOSA TIPO LB-1, LB-2 O LB-3, DE 4 A 8 MM DE ESPESOR CON ÁRIDO SILÍCEO O PORFÍDICO, PARA CUALQUIER CANTIDAD DE TN A EMPLEAR EN TAJO CONTINUADO, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDOS PREVIOS DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN	1,060
		BACHEO : SUPERFICIE < 1000 M²	
		NOTA: PRECIOS CON BETÚN INCLUIDO	
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO TIPO AF-20 O AF-12, ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, INCLUSO SELLADO DE ARENA, PARA UN TONELAJE DE APLICACION	
328		MENOR DE 50 TN/DÍA	41,350
329		MAYOR DE 50 TN/DÍA	37,310
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO TIPO AF-20 O AF-12, ÁRIDO GRUESO PORFÍDICO O SILÍCEO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, INCLUSO SELLADO DE ARENA, PARA UN TONELAJE DE APLICACION	
330		MENOR DE 50 TN/DÍA	41,800

BECSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID



Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
331		MAYOR DE 50 TN/DÍA	37,740
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC22 base G ó AC32 base G (G-20 O G-25), ÁRIDO CALIZO , EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, PARA UN TONELAJE DE APLICACION	
332		MENOR DE 50 TN/DÍA	40,300
333		MAYOR DE 50 TN/DÍA	36,470
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf S ó AC22 surf/bin S (S-12 O S-20), ÁRIDO CALIZO , EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, PARA UN TONELAJE DE APLICACION	
334		MENOR DE 50 TN/DÍA	40,970
335		MAYOR DE 50 TN/DÍA	37,150
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf S ó AC22 surf/bin S (S-12 O S-20, CON EL ÁRIDO GRUESO PORFÍDICO O SILÍCEO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, PARA UN TONELAJE DE APLICACION	
336		MENOR DE 50 TN/DÍA	42,650
337		MAYOR DE 50 TN/DÍA	38,200
	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf D ó AC22 surf/bin D (D-12 O D-20), EN CAPA DE RODADURA, ÁRIDO PORFÍDICO O SILÍCEO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN	
338		MENOR DE 50 TN/DÍA	42,210
339		MAYOR DE 50 TN/DÍA	38,420
340	M ²	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI EN BACHEOS, PARA CUALQUIER TONELAJE DE APLICACIÓN, CON DOTACIÓN MEDIA 1,2 KG/M ²	0,280
341	M ²	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIONES ANIÓNICAS O CATIONICAS EAR-1 O ECR-1, EN BACHEOS, PARA CUALQUIER TONELAJE DE APLICACIÓN CON DOTACIÓN MEDIA :1 KG/M ²	0,210
342	M ²	SUPERFICIE TRATADA CON TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TTS), CON ÁRIDOS PORFÍDICOS O SILÍCEOS, EN CUALQUIER TIPO DE OBRA DE BACHEO, REPARACIÓN DE CALZADA Y ARCENES U OBRA NUEVA, INCLUSO BARRIDOS NECESARIOS	2,370
343	M ²	SUPERFICIE TRATADA CON DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (DTS), CON ÁRIDOS PORFÍDICOS O SILÍCEOS, EN CUALQUIER TIPO DE OBRA DE BACHEO, REPARACIÓN DE CALZADA Y ARCENES U OBRA NUEVA, INCLUSO BARRIDOS NECESARIOS	1,800
344	M ²	SUPERFICIE TRATADA CON SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL (STS), CON ÁRIDOS PORFÍDICOS O SILÍCEOS, EN CUALQUIER TIPO DE OBRA DE BACHEO, REPARACIÓN DE CALZADA Y ARCENES U OBRA NUEVA, INCLUSO BARRIDOS NECESARIOS	1,310
345	M ²	APLICACION DE LECHADA BITUMINOSA TIPO LB-1, LB-2 O LB-3, DE 4 A 8 MM DE ESPESOR CON ÁRIDO SILÍCEO O PORFÍDICO, EN BACHEOS, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDOS PREVIOS DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN	1,660
346	M ²	RIEGO DE SELLADO EN CUALQUIER TIPO DE OBRA DE REPARACIÓN DE PAVIMENTO U OBRA NUEVA	0,480
347	TN	MEZCLA BITUMINOSA DRENANTE (23% DE HUECOS) CON ÁRIDO PORFÍDICO O SILÍCEO Y BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS, CAUCHO U OTROS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, TOTALMENTE ACABADA	53,570
348	M ²	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO ANTIDESLIZANTE - RUGOSO, PARA ZONAS DE HIELO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, CAUCHO U OTROS Y GRAVILLAS SILÍCEAS O PORFÍDICAS, INCLUSO LOS BARRIDOS NECESARIOS PARA CUALQUIER CANTIDAD DE M ² Y TN	2,770
349	ML	SELLADO DE BORDES DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO EMPLEADO EN BACHEOS Y MORDIENTES	0,950
350	M ²	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE DE CAPAS DE FIRMES ASFÁLTICOS EXISTENTES	0,890
351	M ² *CM	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA; INCLUSO BARRIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO	0,260
352	ML	SELLADO DE FISURAS MEDIANTE APLICACIÓN DE MATERIAL SELLANTE TIPO PROBIJUNT-GR O SIMILAR, CON EQUIPO ESPECIAL PARA SELLADOS EN CALIENTE; INCLUIDO LIMPIEZA PREVIA DE LA FISURA CON LANZA TERVIONEUMÁTICA, IMPRIMACIÓN, SELLADO FINAL CON ARENA, SEÑALIZA Y BALIZAMIENTO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO HASTA 1.000 ML EN TRAMOS DE 10 KM DE CARRETERA	1,460
353	ML	SELLADO DE FISURAS MEDIANTE APLICACIÓN DE MATERIAL SELLANTE TIPO PROBIJUNT-GR O SIMILAR, CON EQUIPO ESPECIAL PARA SELLADOS EN CALIENTE; INCLUIDO LIMPIEZA PREVIA DE LA FISURA CON LANZA TERVIONEUMÁTICA, IMPRIMACIÓN, SELLADO FINAL CON ARENA, SEÑALIZA Y BALIZAMIENTO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO > 1.000 ML EN TRAMOS DE 10 KM DE CARRETERA	1,090
354	ML	CONSTRUCCIÓN JUNTA ELASTOPLÁSTICA EN CALZADA TIPO B-500 O SIMILAR; ANCHURA 40 CM Y PROFUNDIDAD DE HASTA 15 CM, MEDIANTE LEVANTADO DE JUNTA EXISTENTE Y CAJEADO DEL PAVIMENTO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN DE MEZCLA ELASTOPLÁSTICA Y SELLADO DE LA MISMA, TOTALMENTE TERMINADA	148,580

3.- SANTEAMIENTO Y DRENAJE

BEGSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
355	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 30 CM, INCLUSO P.P. DE CORCHETES DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO CON CEMENTO PA 350	19,040
356	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 40 CM, INCLUSO P.P. DE CORCHETES DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO CON CEMENTO PA 350	24,900
357	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 60 CM, INCLUSO P.P. DE CORCHETES DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO CON CEMENTO PA 350	36,860
358	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGON VIBROPRESADO DE Ø - 80 CM, INCLUSO P.P. DE CORCHETES DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO CON CEMENTO PA 350	51,070
359	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRESADO DE Ø - 100 CM, INCLUSO P.P. DE CORCHETES DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO CON CEMENTO PA 350	78,750
360	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 40 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR.	21,090
361	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 60 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR	36,860
362	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRESADO DE Ø - 80 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR.	58,460
363	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRESADO DE Ø - 100 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR	85,870
364	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRESADO DE Ø - 120 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR.	115,270
365	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGON ARMADO VIBROPRESADO DE Ø - 150 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR	140,630
366	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 60 CM; TOTALMENTE INSTALADA	90,990
367	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 80 CM; TOTALMENTE INSTALADA	217,210
368	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 100 CM; TOTALMENTE INSTALADA	265,330
369	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 120 CM; TOTALMENTE INSTALADA	413,920
370	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 150 CM; TOTALMENTE INSTALADA	488,920
371	UD	BOQUILLA TRONCO CÓNICA, SOLERA Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CALZADA DE POZO DE REGISTRO DE Ø - 60 / 100 DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y ENLUCIDO, INCLUSO P.P. DE PATES Y CERCO, TOTALMENTE ACABADO	170,090
372	ML	PARTE CILÍNDRICA DE POZO DE REGISTRO DE Ø - 100 (INTERIOR) DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y ENLUCIDO, INCLUSO P.P. DE PATES, TOTALMENTE ACABADO	69,090
373	UD	ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 40*40*60 CM (INTERIORES), ENFOSCADO Y ENLUCIDO INTERIORMENTE INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA CALZADA, TOTALMENTE ACABADA	79,600
374	UD	ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 60*60*100 CM (INTERIORES), ENFOSCADO Y ENLUCIDO INTERIORMENTE INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA CALZADA, TOTALMENTE ACABADA	115,090
375	UD	ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 100*100*150 CM (INTERIORES), ENFOSCADO Y ENLUCIDO INTERIORMENTE INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA CALZADA, TOTALMENTE ACABADA	178,830
376	UD	BOQUILLA DE POZO ABSORBEDERO DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y ENLUCIDO INCLUSO P.P. CERCOS, REJILLA, BUZÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE ACABADO	191,110
377	UD	SUMIDERO LATERAL DE CALZADA DE 30*50 CM, INCLUSO ARQUETA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE INCLUSO CERCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE CALZADA, TOTALMENTE ACABADA	67,390
378	ML	SUMIDERO TRANSVERSAL DE CALZADA INCLUSO ARQUETA DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE Y P.P. DE CERCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE CALZADA, TOTALMENTE ACABADA	129,310
379	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A NUEVA RASANTE DE CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE POZO DE REGISTRO FUERA DE CALZADA	57,360
380	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A NUEVA RASANTE DE CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE POZO DE REGISTRO EN CALZADA	69,460
381	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A NUEVA RASANTE DE BUZÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN DE POZOS ABSORBEDEROS	75,520
382	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A NUEVA RASANTE DE CERCO Y REJILLA DE SUMIDERO LATERAL DE CALZADA	43,120
383	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A NUEVA RASANTE DE CERCO Y REJILLA DE SUMIDERO TRANSVERSAL DE CALZADA	50,210

BECSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
384	ML	DRENAJE CON TUBERÍA RANURADA DE PVC DE Ø - 160 MM, INCLUSO: LECHO DE HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FILTRANTE SELECCIONADO Y COMPACTADO, CUALQUIER PROFUNDIDAD, TOTALMENTE ACABADO	19,000
385	ML	DRENAJE CON TUBERÍA DE PVC DE Ø - 160 MM, INCLUSO: SOLERA DE HORMIGÓN, MATERIAL FILTRANTE SELECCIONADO, ENVOLTURA DE GEOTEXTIL Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO, CUALQUIER PROFUNDIDAD, TOTALMENTE ACABADO	20,780
7. HORMIGONES HIDRAULICOS			
386	M³	HORMIGÓN EN MASA H-10, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN FONDOS DE EXCAVACIÓN, ZANJAS DE CIMENTACIÓN, SOLERA DE CAÑOS, TAJEAS Y DRENES PROFUNDOS, TERMINADO	39,050
387	M³	HORMIGÓN EN MASA H-12,5 VIBRADO COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN CIMENTOS, SOLERAS, POZOS, ZANJAS, REFUERZOS DE TUBOS, ALETAS, MUROS, PISTAS, PASEOS ETC., INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO	46,540
388	M³	HORMIGÓN EN MASA H-15 VIBRADO COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN CIMENTOS, SOLERAS, POZOS, ZANJAS, REFUERZOS DE TUBOS, ALETAS, MUROS, PISTAS, PASEOS ETC., INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO	48,500
389	M³	HORMIGÓN EN MASA H-17,5 VIBRADO COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN CIMENTOS, SOLERAS, POZOS, ZANJAS, REFUERZOS DE TUBOS, ALETAS, MUROS, PISTAS, PASEOS ETC., INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO	50,830
390	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR H-15 VIBRADO Y COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y ALTURA EN CIMENTOS, MUROS, ALETAS, LOSAS, RAMPAS, OBRAS DE FABRICA, ETC	50,520
391	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR H-17,5 VIBRADO Y COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y ALTURA EN CIMENTOS, MUROS, ALETAS, LOSAS, RAMPAS, OBRAS DE FABRICA, ETC	52,290
392	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR H-20 VIBRADO Y COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y ALTURA EN CIMENTOS, MUROS, ALETAS, LOSAS, RAMPAS, OBRAS DE FABRICA, ETC	55,750
393	M³	HORMIGÓN PARA ARMAR H-25 VIBRADO Y COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y ALTURA EN CIMENTOS, MUROS, ALETAS, LOSAS, RAMPAS, OBRAS DE FABRICA, ETC	59,770
394	M²	ENCOFRADO DE MADERA, RECTO O CURVO, EN CIMENTACIONES, ZANJAS, ETC. COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUSO DESENCOFRADO Y LIMPIEZA	11,920
395	M²	ENCOFRADO DE MADERA, RECTO O CURVO, PARA PARAMENTOS VISTOS EN MUROS, ETC. INCLUSO DESENCOFRADO Y LIMPIEZA	14,060
396	M²	ENCOFRADO METÁLICO, RECTO O CURVO, PARA PARAMENTOS VISTOS EN CIMENTACIONES, MUROS, ETC., INCLUSO DESENCOFRADO, LIMPIEZA Y DESENCOFRANTE	13,560
397	M²	SANEADO SUPERFICIE HORMIGÓN CON REPICADO	9,100
398	M²	LIMPIEZA SUPERFICIE DE HORMIGÓN CON MÁQUINA DE AGUA	2,670
399	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS (B-500 S 6 B-400 S), INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGÚN PESO TEÓRICO	0,970
400	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO LAMINADO TIPO A-42 b PARA PLACAS DE ANCLAJE, APOYOS, ETC., INCLUSO BARRAS DE ANCLAJE, RECIBIDO DE NIVELACIÓN Y P.P. DE PINTURA, RECORTES Y SOLDADURA	1,800
401	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO LAMINADO TIPO A-42 b EN PERFILES O CHAPAS ELECTROSOLDADAS PARA ESTRUCTURAS, SEGÚN PESO TEÓRICO, INCLUSO CASQUILLOS DE MONTAJE, EMBROCHALADOS, EMPALMES Y P.P. DE PINTURA, RECORTES Y SOLDADURA	1,620
402	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA CON ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO B 500 T Y Ø DE 8 A 12, SEGÚN PESO TEÓRICO	1,140
8.- ALBAÑILERÍA			
403	M²	MORTERO DE CEMENTO 1:4 MAESTREADO	9,240
404	M²	MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 20*20*40 CM INCLUSO RELLENO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO DE 1:3, TOTALMENTE ACABADO	22,740
405	M²	FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 12 CM DE ESPESOR INCLUSO MORTERO DE CEMENTO 1:4, TERMINADA	22,870
406	ML	BORDILLO DE PIEDRA GRANÍTICA DE 15*25 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	27,300
407	ML	BORDILLO DE PIEDRA GRANÍTICA DE 20*25 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	32,730
408	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 8*20 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	8,590
409	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 12*20 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	9,370
410	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 15*25 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	10,190
411	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 17*28 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	12,240
412	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20*22 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	12,880
413	ML	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20*22 CM, INCLUSO LEVANTAMIENTO Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL EXISTENTE, CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	16,130
414	ML	BORDILLO DE TERRAPLEN "IN SITU" CON MORTERO M-250, CON O SIN BIONDA, INCLUSO MATERIAL Y JUNTAS DE DILATACIÓN	7,070
415	ML	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 17*28 CM, INCLUSO LEVANTAMIENTO Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL EXISTENTE, CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	16,240

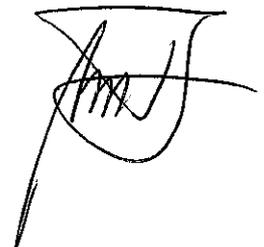
BECSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID

Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
416	ML	LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE, INCLUSO NUEVO CIMIENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	11,110
417	ML	LEVANTADO DE BORDILLO CON RECUPERACIÓN DEL MISMO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO	8,390
418	ML	LEVANTADO DE BORDILLO SIN RECUPERACIÓN DEL MISMO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	6,690
419	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RÍGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20*20*4 CM, INCLUSO CIMIENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	20,490
420	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RÍGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20*20*8 CM, INCLUSO CIMIENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	22,230
421	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y REJUNTADO	17,290
422	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA BAJANTES EN TALUDES, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y REJUNTADO	22,090
423	M ²	REVESTIMIENTO DE CUNETA EJECUTADA IN SITU CON HORMIGÓN HM-20, CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 CM INCLUSO REPERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CUNETA, P.P. DE ENCOFRADOS DE MADERA Y JUNTAS, TOTALMENTE ACABADA	11,320
424	M ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE CUALQUIER COLOR Y TAMAÑO INCLUSO MORTERO DE CEMENTO DE ASIENTO Y EN LECHADO DE JUNTAS	17,420
425	M ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERRAZO LAVADO DE CUALQUIER COLOR Y TAMAÑO, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, TERMINADO	21,100
426	M ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERRAZO PULIDO DE CUALQUIER COLOR Y TAMAÑO, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, TERMINADO	21,740
427	M ²	PAVIMENTO DE CEMENTO CONTINUO RULETEADO EN ACERAS DE 3 CM DE ESPESOR, INCLUSO LLAGUEADO	10,620
428	M ³	MAMPOSTERÍA DE CUALQUIER ALTURA Y ANCHO, LABRADA EN LA CARA VISTA, INCLUSO HORMIGÓN DE ASIENTO DE MAMPUESTOS, REJUNTADO Y LLAGUEADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 Y P.P. DE MECHINALES DE D 10 CM	81,320
429	M ³	MURO DE GAVIONES DE CARA VISTA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO TOTALMENTE ACABADO	85,690
430	M ²	SUJECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA TIPO 5*7*13 DE ALAMBRE GALVANIZADO DE 2 MM SOBRE TALUD DE MATERIAL SUELTO, INCLUSO MATERIALES, ANCLAJES Y COLOCACIÓN, TERMINADOS	16,120
431	M ²	SUJECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA TIPO 7*7*13 DE ALAMBRE GALVANIZADO DE 2 MM, SOBRE TALUD EN ROCA, INCLUSO MATERIALES, ANCLAJES Y COLOCACIÓN, TERMINADO	19,320
432	M ²	SUJECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA TIPO 8*10*15 DE ALAMBRE GALVANIZADO DE 2 MM CON CORREA DE ANCLAJE DE HORMIGÓN H-125 EN CABECERA, INCLUSO MATERIALES, ANCLAJES Y COLOCACIÓN, TERMINADO	21,450
433	TN	ESCOLLERA COLOCADA EN PIES DE TALUDES DE DESMONTE O TERRAPLÉN, INCLUSO COLOCACIÓN A UNA CARA VISTA, EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO, TOTALMENTE ACABADO	23,080
434	M ²	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA, DE FORMA RECTANGULAR, DE 10 CM DE ESPESOR Y COLOR A ELEGIR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, INCLUSO RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN	18,770
9 - SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
435	UD	SEÑAL CIRCULAR DE D = 60 CM, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	76,810
436	UD	SEÑAL CIRCULAR DE D = 90 CM, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	112,540
437	UD	SEÑAL CIRCULAR DE D = 120 CM, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	146,990
438	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 70 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	68,630
439	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 90 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	83,610
440	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 135 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	122,770
441	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 175 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	151,190
442	UD	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 60 CM DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA H.I. INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	74,670
443	UD	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 90 CM DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA H.I. INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	107,670
444	UD	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 40 * 40 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	67,260
445	UD	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 60 * 60 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	80,360
446	UD	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 90 * 90 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	121,380

BEGSA, S.A.U.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID

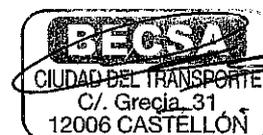
Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MÁXIMO
447	UD	SEÑAL CUADRADA INFORMATIVA DE NORMAS DE CIRCULACIÓN DE 120 * 120 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I. INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	172,830
448	UD	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 60*40 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	73,890
449	UD	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 90*60 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	101,830
450	UD	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 60*120 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	125,370
451	UD	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 135*90 CM, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	152,160
452	UD	SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS RECTANGULAR REFLEXIVA H.I. DE 120*180 CM, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	252,670
453	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 25 * 16 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	33,490
454	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 50 * 20 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	35,840
455	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 40 * 20 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	34,540
456	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 60 * 20 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	45,330
457	UD	CAJETÍN DE RUTA REFLEXIVO H.I. DE 60 * 30 CM, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	47,620
458	UD	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO DE DESVÍOS 195 * 45 CM, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	142,160
459	UD	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO DE DESVÍOS 195 * 95 CM, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	197,290
460	UD	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 80 * 40 CM, PARA CURVAS, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	74,380
461	UD	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 160 * 40 CM, PARA CURVAS, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	127,150
462	M ²	CARTEL O FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, REFLEXIVO H.I., INCLUSO P.P. DE PERFILES DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	150,980
463	M ²	CARTEL DE LAMAS ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLECTANTE H.I., INCLUSO P.P. DE POSTES DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	178,260
464	M ²	CARTEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO REFLECTANTE H.I., INCLUSO P.P. DE POSTES DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	135,120
465	UD	RECOLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL O PANEL DIRECCIONAL DE 1 SOLO SOPORTE	22,360
466	UD	RECOLOCACIÓN DE PANEL DIRECCIONAL DE DOBLE SOPORTE	40,060
467	M ²	DESMONTAJE DE CARTEL DE LAMAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO	21,220
468	UD	HITO KILOMÉTRICO TIPO JCCM REFLEXIVO H.I. INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	50,260
469	UD	HITO MIRIAMÉTRICO TIPO JCCM REFLEXIVO H.I. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y COLOCACIÓN	133,960
470	UD	HITO DE EXPROPIACIONES TIPO JCCM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y COLOCACIÓN	23,470
471	UD	HITO DE ARISTA DE PVC 1550 MM REFLECTANTE H.I. CON PASADOR TIPO MOP PARA CARRETERA CONVENCIONAL, INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN	9,780
472	UD	HITO DE ARISTA DE PVC 1550 MM REFLECTANTE H.I. CON PASADOR TIPO MOP PARA CARRETERA CONVENCIONAL, INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, TIPO MOP	10,000
473	UD	HITO DE ARISTA DE PVC 1200 MM FLEXIBLE TIPO TEJA INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN	10,120
474	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPTAFAROS REFLECTANTE A UNA CARA P3A S1 R1	3,080
475	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPTAFAROS REFLECTANTE A DOS CARAS P3A S1 R1	3,310
476	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO DE GATO REFLECTANTE A UNA CARA P3A S1 R1	2,920
477	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO DE GATO REFLECTANTE A DOS CARAS P3A S1 R1	3,220
478	M	BANDA TRANSVERSAL SONORA DE 60 CM DE ANCHO CON TACOS ADHERIDOS AL PAVIMENTO, FORMANDO RESALTOS DE 100 x 50 x 6 MM, REALIZADA CON PINTURA DE DOS COMPONENTES	20,410
479	UD	ESPEJO ACRILICO CONVEXO DE 80 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	121,690
480	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIONDA, RECTO O CURVO, INCLUSO POSTES TUBULARES CADA 4 MTS. DE 120 MM, DE 1,50 M, HORMIGONADOS O HINCADOS, CAPTAFAROS REFLECTANTES A DOS CARAS, CONECTORES, SEPARADORES, TORNILLERÍA	18,660
481	UD	TERMINALES A TIERRA DE 12 M, CON POSTE TUBULAR TERMINADO	277,860
482	UD	ELEVACIÓN DE BIONDA, INCLUSO DESMONTAJE DE DOBLE ONDA, RECREDIDO DE POSTES DE SUSTENTACIÓN Y MONTAJE DE DOBLE ONDA, ASÍ CM TORNILLERÍA, ADICIONAL SI FUERA NECESARIO	11,200

RECSA, s.a.u.
C.I.F. A-46041711
C/. Luchana, 4 - 5ªA
28010 MADRID



Nº ORDEN	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO* E.M. MAXIMO
483	ML	DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DE BARRERA METALICA DE SEGURIDAD, INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN O TERMINALES A TIERRA	4,240
484	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA PARA EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS, SOBRE BARRERA METALICA EXISTENTE, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES	16,980
485	ML	RECOGIDA BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA DE ACOPIO, TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, INCLUIDA INSTALACIÓN CON P.P. DE POSTES, TORNILLERIA Y CAPTAFAROS NUEVOS, TOTALMENTE INSTALADA	8,490
486	UD	REPOSICIÓN O INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE TELA METÁLICA GALVANIZADA DE HASTA 4 M DE ALTURA INCLUSO POSTES, TENSORES Y P.P. DE CIMENTACIÓN, TERMINADO	10,690
487	UD	LIMPIEZA Y PINTURA DE BARANDILLAS CON IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE PINTURA ALCÍDICA	11,860
488	UD	REPOSICIÓN DE BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PEATONES DE HASTA 1 M DE ALTURA, INCLUSO ANLAJE, PINTURA Y RETIRADA Y TRANSPORTE DE LA EXISTENTE	43,890
489	M ²	PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN DOS MANOS DE PINTURA	8,930
490	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM DE ANCHURA CON PINTURA ACRÍLICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,190
491	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM DE ANCHURA CON PINTURA ACRÍLICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,210
492	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 20 CM DE ANCHURA CON PINTURA ACRÍLICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,290
493	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 30 CM DE ANCHURA CON PINTURA ACRÍLICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,400
494	M ²	SUPERFICIE REFLEXIVA ACRÍLICA BLANCA EN CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS ETC	4,340
495	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM DE ANCHURA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,350
496	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM DE ANCHURA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,420
497	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 20 CM DE ANCHURA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,640
498	M ²	SUPERFICIE REFLEXIVA EN DOBLE COMPONENTE BLANCA, EN CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, ETC	6,070
499	M ²	FRESADO DE MARCAS VIALES	8,490
500	ML	PINTURA DE BORDILLO DE ISLETA	4,630
501	M ²	PINTURA DE COLOR DE ISLETA	5,660
10 - VARIOS			
502	M ²	TRATAMIENTO CON LIMITADOR DE CRECIMIENTO DE CUNETAS, BERMAS, ARCENES E ISLETAS (DOMINIO PUBLICO) INCLUSO MATERIALES (DOS APLICACIONES AL AÑO)	0,010
503	M ²	TRATAMIENTO CON HERBICIDAS EN CUNETAS, BERMAS, ARCENES O ISLETAS, INCLUSO MATERIALES (DOS APLICACIONES AL AÑO)	0,010
504	M ²	TRATAMIENTO CON HERBICIDA DE VINAGRE (CONCENTRACIÓN ACIDO ACÉTICO 20%), TRES APLICACIONES ANUALES EN CONCENTRACIONES EXPRESADAS S/ CALDO TOTAL DEL 100 %, DEL 75 % Y DEL 50 % RESPECTIVAMENTE	0,040
505	M ²	SEGADO DE HIERBAS, RETALLOS, ETC., EN ARCENES Y CUNETAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDEROS DE LOS RESIDUOS	0,030
506	M ²	CÉSPED SEMILLADO MEZCLA DE SEMILLAS Y ABONOS, INCLUSO PREPARACIÓN DE TERRENO, SEMILLADO, ABONADO, RASTRILLADO Y RIEGO HASTA SU BROTE	4,960
507	M ²	CÉSPED IMPLANTADO CON TEPES, INCLUSO FORMACIÓN DE CAMA DE ARENA DE RÍO, TEPES, ASENTADO, REJUNTADO Y RECEBADO CON MANTILLO Y PRIMER RIEGO	7,330
508	M ²	HIDROSIEMBRA, INCLUSO AGUA, SEMILLAS, FERTILIZANTE, FIJADOR-ESTABILIZADOR, MULCHING, ACONDICIONADOR, PREPARACIÓN DEL TERRENO, ESCARIFICADO Y ELIMINACIÓN DE ESCORRENTÍAS	1,040
509	M ²	SIEGA DE CÉSPED, INCLUSO RECOGIDA DE MATERIALES Y TRANSPORTE A VERTEDERO	0,310
510	M ²	ABONADO DE ACCIÓN LENTA CON DOSIFICACIÓN DE 50 GR/M ²	0,280
511	M ²	ABONADO ORGÁNICO CON DOSIFICACIÓN DE 150 GR/M ²	0,360
512	UD	COSTE MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD	341,260
513	MES	ALQUILER INSTALACIONES	964,410
514	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO GPS EN VEHÍCULOS	712,500
515	UD	MENSUALIDAD DE TARJETA SIM EN EQUIPO GPS PARA ENVIO DE DATOS	4,870
516	UD	LICENCIA ANUAL PORTAL WEB PARA CONTROL INFORMACIÓN EMITIDA POR GPS.	585,000
517	UD	LICENCIA ANUAL DE PROGRAMA INFORMÁTICO, PARA COMUNICACIÓN DE INCIDENCIAS EN CARRETERASEVERNOTE (Tipo Evernote, ó similar)	30,000

*NOTA 1.- Precios de ejecución material (sin gastos generales, sin beneficio industrial y sin IVA)



NOTA 2.- Únicamente deberá rellenarse la columna de PRECIO DE EJECUCIÓN MATERIAL, las hojas de CUADRO DE HOMOLOGACIÓN y CUADRO RESUMEN se cumplimentan de forma automática

VALORACIÓN DEL CONTRATO

CODIGO UNIDAD	UD.	CONCEPTO UNIDAD	PRECIOS	MEDICION	TOTAL E.M.
			E.M.	ESTIMADA	
1. - PERSONAL					
1	H.	AUXILIAR ADMINISTRATIVO EN HORARIO LABORAL	8,580	7.800,000	66.924,000
2	H.	ENCARGADO DE OBRA EN HORARIO LABORAL	12,180	130,000	1.583,400
2*	H.	ENCARGADO DE OBRA EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO*	15,830	130,000	2.057,900
4	H.	OFICIAL 1º EN HORARIO LABORAL	9,830	130,000	1.277,900
4*	H.	OFICIAL 1º EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO*	12,780	260,000	3.322,800
5	H.	OFICIAL 2º EN HORARIO LABORAL	9,490	130,000	1.233,700
5*	H.	OFICIAL 2º EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO*	12,340	260,000	3.208,400
6	H.	PEÓN ESPECIALIZADO EN HORARIO LABORAL	9,090	650,000	5.908,500
6*	H.	PEÓN ESPECIALIZADO EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO*	11,820	650,000	7.683,000
8	H.	EQUIPO INFORMÁTICO	0,760	7.400,000	5.624,000
9	H.	EQUIPO COMUNICACIONES	1,560	7.400,000	11.544,000
10	MES	BRIGADA DE CONSERVACIÓN FORMADA POR UN ENCARGADO DE OBRA Y CINCO OPERARIOS EN JORNADA MÁXIMA DE OCHO HORAS	9.320,750	108,000	1.006.641,000
					1.117.003,600
2. - MAQUINARIA					
11	H.	CAMIÓN ESPECIAL 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CABINA PARA SIETE PLAZAS Y CAJA BASCULANTE, INCLUIDO EL OFICIAL DE 1º CONDUCTOR	29,460	130,000	3.829,800
12	MES	CAMIÓN ESPECIAL 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CABINA PARA SIETE PLAZAS Y CAJA BASCULANTE, INCLUIDO EL OFICIAL DE 1º CONDUCTOR	3.162,000	108,000	341.496,000
13	H.	CAMIÓN 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CON CUÑA QUITANIEVES Y REPARTIDOR DE FUNDENTES	28,670	3.000,000	86.010,000
13*	H.	CAMIÓN 4x4, CON GRÚA, DE POTENCIA NO INFERIOR A 220 CV, CON CUÑA QUITANIEVES Y REPARTIDOR DE FUNDENTES EN JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	32,970	520,000	17.144,400
15	H.	CAMIÓN BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 10 TN	8,470	650,000	5.505,500
17	H.	CAMIÓN BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 20 TN	19,300	4.700,000	90.710,000
18	H.	CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 25 TN	22,330	390,000	8.708,700
19	H.	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA, CON UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 10.000 LITROS, EQUIPADO CON MOTOBOMBA PARA ASPIRACIÓN Y CARGA Y DE IMPULSIÓN PARA RIEGOS, CON MECANISMO DIFUSOR	14,490	130,000	1.883,700
23	H.	CAMIÓN GRÚA PARA 12TN	18,830	260,000	4.895,800
24	H.	CAMIÓN PLATAFORMA O CAMIÓN "JIRafa" PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 M	15,420	420,000	6.476,400
28	H.	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON CUCHARA DE 3 M3	27,510	100,000	2.751,000
28*	H.	PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON CUCHARA DE 3 M3 EN JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	31,640	130,000	4.113,200
31	H.	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA NO INFERIOR A 120 CV. CON DIFERENTES CAZOS Y MARTILLO PICADOR	31,240	500,000	15.620,000
31*	H.	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA NO INFERIOR A 120 CV. CON DIFERENTES CAZOS Y MARTILLO PICADOR EN JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	35,930	260,000	9.341,800
35	H.	PALA MIXTA (CARGADORA Y RETROEXCAVADORA) SOBRE NEUMÁTICOS DE POTENCIA NO INFERIOR A 80 CV CON DIFERENTES CAZOS O MARTILLO PICADOR	19,840	500,000	9.920,000
36	H.	MOTONIVELADORA DE POTENCIA NO INFERIOR A 125 CV	33,400	150,000	5.010,000
36*	H.	MOTONIVELADORA DE POTENCIA NO INFERIOR A 125 CV EN JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	38,410	130,000	4.993,300
37	H.	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO TANDEM DE 12-14 TN	18,610	230,000	4.280,300
42	H.	RODILLO VIBRATORIO MANUAL HASTA 1 TN	9,350	650,000	6.077,500

50	H.	MAQUINA TRACTORA CON BARREDORA MOTORIZADA REMOLCADA	27,760	750,000	20.820,000
VEHÍCULOS Y UTILLAJE SIN CONDUCTOR U OPERARIO					
59	H.	FURGONETA	3,730	11.500,000	42.895,000
61	H.	FURGÓN-CAMIÓN DOBLE CABINA , DE POTENCIA NO INFERIOR A 163 CV, PMA. MÍNIMO DE 3500 KG	7,900	130,000	1.027,000
62	MES	FURGÓN-CAMIÓN DOBLE CABINA , DE POTENCIA NO INFERIOR A 163 CV, PMA. MÍNIMO DE 3500 KG	1.098,790	108,000	118.669,320
63	H.	VEHÍCULO TODO TERRENO	2,140	2.000,000	4.280,000
64	MES	VEHÍCULO TODO TERRENO	632,400	36,000	22.766,400
67	H.	GRUPO MOTOBOMBA ESPECIAL PARA RIEGOS ASFÁLTICOS, CON MANGUERA DIFUSORA	7,330	2.500,000	18.325,000
3 - MATERIALES					
82	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL PARA BASES	8,650	130,000	1.124,500
83	M3	ÁRIDO SELECCIONADO, DE CUALQUIER TAMAÑO PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y SELLADO	10,150	130,000	1.319,500
90	TN	TRANSPORTE DE CUALQUIER MATERIAL POR KILOMETRO DE RECORRIDO (TN*KM).(SOLO KM.DE IDA)	0,090	52,000	4,680
92	TN	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR - 1	184,970	3,000	554,910
110	TN	MB EN FRÍO TIPO AF-12 O AF-20	25,300	130,000	3.289,000
168	TN	CLORURO SODICO	41,660	650,000	27.079,000
187	ML	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA GALVANIZADA DE 3 MM DE ESPESOR MÍNIMO, RECTO O CURVO, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	9,040	1.300,000	11.752,000
208	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE Ø = 60 CMS, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	24,120	25,000	603,000
209	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE Ø = 90 CMS, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	45,940	25,000	1.148,500
211	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 70 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.. DE TORNILLERÍA	21,030	25,000	525,750
212	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 90 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	29,730	25,000	743,250
213	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 135 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	55,650	25,000	1.391,250
215	UD.	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 60 CM DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA H.I. INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	28,480	25,000	712,000
216	UD.	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 90 CM DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	51,010	25,000	1.275,250
233	UD.	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 80 * 40 CM, PARA CURVAS INCLUSO TORNILLERÍA	26,010	100,000	2.601,000
234	UD.	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 160 * 40 CM, PARA CURVAS INCLUSO TORNILLERÍA	48,390	25,000	1.209,750
235	M2	CARTEL O FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, REFLEXIVO H.I., INCLUSO P.P. DE TORNILLERÍA	74,730	25,000	1.868,250
238	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE SEÑALES DE 80*40*2 MM	4,510	25,000	112,750
239	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE SEÑALES DE 100*50*3 MM	7,480	25,000	187,000
241	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE PANELES DE I.P N. 120	11,560	25,000	289,000
242	ML	POSTE GALVANIZADO PARA SUSTENTACIÓN DE PANELES DE I.P N. 140	14,710	25,000	367,750
NOTA : TODOS LOS MATERIALES SON A PIE DE OBRA O LUGAR DE EMPLEO					
4 - MOVIMIENTO DE TIERRAS					
276	M3	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO NATURAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	2,300	1.900,000	4.370,000

282	M3	EXCAVACION DE CAPAS DE SUB BASE, BASE Y RODADURA DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA, SIN RECORTE DE BORDES POR MEDIOS MECANICOS (RETRO EXCAVADORA CON O SIN MARTILLO O SIMILAR), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	6,310	400,000	2.524,000
288	M3	DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON EN MASA DE CUALQUIER TIPO DE SOLERAS, CIMIENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	16,540	220,000	3.638,800
289	M3	DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON ARMADO DE CUALQUIER TIPO EN SOLERAS, CIMIENTOS, MUROS, ALETAS,ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	22,130	450,000	9.958,500
296	ML	LIMPIEZA TOTAL DE OBRA DE FABRICA A MANO O AGUA A PRESION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES	17,170	450,000	7.726,500
297	ML	RECONSTRUCCION , NIVELADO Y REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS O ROCA, CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 50 CM Y PERFILADO DEL TALUD HASTA 150 CM DE ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBANTES	1,030	1.000,000	1.030,000
28.247,800					
5.- FIRMES Y PAVIMENTOS					
300	M3	SUB BASE DE ZAHORRA NATURAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	8,090	1.000,000	8.090,000
301	M3	SUB BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	12,070	1.000,000	12.070,000
TAJO CONTINUADO SUPERFICIE > 1000 M2					
	TN	AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf D o AC22 surf D o S (S-12 O S-20) ARIDO CALIZO EXTENDIDO NIVELADO Y COMPACTADO EN TAJOS CONTINUADOS ANCHO VARIABLE PARA UN TONELAJE DE APLICACION			
311		MENOR DE 250 TN/ DÍA	27,440	75,000	2.058,000
312		MAYOR DE 250 TN/DÍA	24,300	260,000	6.318,000
	TN	AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf D o AC22 surf D o S (S-12 O S-20) ARIDO SILICEO O PORFIDICO EXTENDIDO NIVELADO Y COMPACTADO EN TAJOS CONTINUADOS ANCHO VARIABLE PARA UN TONELAJE DE APLICACION			
315		MENOR DE 250 TN/DÍA	28,690	130,000	3.729,700
316		MAYOR DE 250 TN/DÍA	25,930	4.000,000	103.720,000
321	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION CATIIONICA ECI EN TAJOS CONTINUADOS, PARA CUALQUIER TONELAJE DE APLICACION, CON DOTACION MEDIA DE 1 KG/M2	0,220	6.500,000	1.430,000
322	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIONES ANIIONICAS O CATIIONICAS EAR-1, ECR-1, EN TAJOS CONTINUADOS, PARA CUALQUIER TONELAJE. CON DOTACION MEDIA: 0,5 KG/CM2	0,160	19.500,000	3.120,000
327	M2	APLICACION DE LECHADA BITUMINOSA TIPO LB-1, LB-2 O LB-3, DE 4 A 8 MM DE ESPESOR CON ARIDO SILICEO O PORFIDICO, PARA CUALQUIER CANTIDAD DE TN A EMPLEAR EN TAJOS CONTINUADOS, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDOS PREVIOS DE LA SUPERFICIE DE APLICACION	1,060	260.000,000	275.600,000
BACHEO SUPERFICIE < 1000 M2					
	TN	AGLOMERADO ASFALTICO EN FRIO TIPO AF-20 O AF-12 ARIDO CALIZO EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, INCLUSO SELLADO DE ARENA PARA UN TONELAJE DE APLICACION			
328		MENOR DE 50 TN/DÍA	41,350	1.560,000	64.506,000

	TN	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16 surf S ó AC22 surf/bin S (S-12 ó S-20); CON EL ÁRIDO GRUESO PORFÍDICO O SILÍCEO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN BACHEOS, PARA UN TONELAJE DE APLICACION			
336		MENOR DE 50 TN/DÍA	42,650	975,000	41.583,750
340	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI EN BACHEOS, PARA CUALQUIER TONELAJE DE APLICACIÓN, CON DOTACIÓN MEDIA 1,2 KG/M2	0,280	1.950,000	546,000
341	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIONES ANIÓNICAS O CATIONICAS EAR-1 O ECR-1, EN BACHEOS, PARA CUALQUIER TONELAJE DE APLICACIÓN CON DOTACIÓN MEDIA :1 KG/M2	0,210	3.200,000	672,000
351	M2*CM	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO BARRIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO	0,260	19.000,000	4.940,000
352	ML	SELLADO DE FISURAS MEDIANTE APLICACIÓN DE MATERIAL SELLANTE TIPO PROBIJUNT-GR O SIMILAR, CON EQUIPO ESPECIAL PARA SELLADOS EN CALIENTE; INCLUIDO LIMPIEZA PREVIA DE LA FISURA CON LANZA Tervioneumática, IMPRIMACIÓN, SELLADO FINAL CON ARENA, SEÑALIZA Y BALIZAMIENTO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO HASTA 1.000 ML EN TRAMOS DE 10 KM DE CARRETERA	1,460	53.000,000	77.380,000
353	ML	SELLADO DE FISURAS MEDIANTE APLICACIÓN DE MATERIAL SELLANTE TIPO PROBIJUNT-GR O SIMILAR, CON EQUIPO ESPECIAL PARA SELLADOS EN CALIENTE; INCLUIDO LIMPIEZA PREVIA DE LA FISURA CON LANZA Tervioneumática, IMPRIMACIÓN, SELLADO FINAL CON ARENA, SEÑALIZA Y BALIZAMIENTO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO > 1.000 ML EN TRAMOS DE 10 KM DE CARRETERA	1,090	53.000,000	57.770,000
6 - SANEAMIENTO Y DRENAJE					669.532,450
357	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE Ø - 60 CM, INCLUSO P.P. DE CORCHETES DE MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO CON CEMENTO PA 350.	36,860	15,000	552,900
365	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO VIBROPRESADO DE Ø - 150 CM CON ENCHUFE DE CAMPANA PARA JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE JUNTA ELÁSTICA Y CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR	140,630	60,000	8.437,800
7 - HORMIGONES HIDRAULICOS					8.990,700
386	M3	HORMIGÓN EN MASA H-10, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN FONDOS DE EXCAVACIÓN, ZANJAS DE CIMENTACIÓN, SOLERA DE CAÑOS, TAJEAS Y DRENES PROFUNDOS, TERMINADO	39,050	55,000	2.147,750
389	M3	HORMIGÓN EN MASA H-17,5 VIBRADO COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN CIMENTOS, SOLERAS, POZOS, ZANJAS, REFUERZOS DE TUBOS, ALETAS, MUROS, PISTAS, PASEOS ETC., INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO	50,830	70,000	3.558,100
386	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR H-17,5 VIBRADO Y COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y ALTURA EN CIMENTOS, MUROS, ALETAS, LOSAS, RAMPAS, OBRAS DE FABRICA, ETC	52,290	55,000	2.875,950
391	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR H-25 VIBRADO Y COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y ALTURA EN CIMENTOS, MUROS, ALETAS, LOSAS, RAMPAS, OBRAS DE FABRICA, ETC	59,770	30,000	1.793,100
394	M2	ENCOFRADO DE MADERA, RECTO O CURVO, EN CIMENTACIONES, ZANJAS, ETC. COLOCADO AL CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUSO DESENCOFRADO Y LIMPIEZA	11,920	130,000	1.549,600
395	M2	ENCOFRADO DE MADERA, RECTO O CURVO, PARA PARAMENTOS VISTOS EN MUROS, ETC. INCLUSO DESENCOFRADO Y LIMPIEZA	14,060	45,000	632,700
396	M2	ENCOFRADO METÁLICO, RECTO O CURVO, PARA PARAMENTOS VISTOS EN CIMENTACIONES, MUROS, ETC., INCLUSO DESENCOFRADO, LIMPIEZA Y DESENCOFRANTE	13,560	20,000	271,200
8 - ALBANILERIA					12.828,400



404	M2	MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 20*20*40 CM INCLUSO RELLENO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO DE 1:3, TOTALMENTE ACABADO	22,740	130,000	2.956,200
409	ML	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 12*20 CM INCLUSO CIMENTO DE HORMIGÓN Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO	9,370	390,000	3.654,300
417	ML	LEVANTADO DE BORDILLO CON RECUPERACIÓN DEL MISMO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO	8,390	160,000	1.342,400
423	M2	REVESTIMIENTO DE CUNETAS EJECUTADA IN SITU CON HORMIGÓN HM-20, CON ESPESOR MÍNIMO DE 10 CM INCLUSO REPERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CUNETAS, P.P. DE ENCOFRADOS DE MADERA Y JUNTAS, TOTALMENTE ACABADA	11,320	300,000	3.396,000
					11.348,900
9.- SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO					
436	UD	SEÑAL CIRCULAR DE D = 90 CM, REFLEXIVA H.I. DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN, INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	112,540	30,000	3.376,200
440	UD	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 135 CM DE LADO, REFLEXIVA H.I., INCLUSO POSTE GALVANIZADO, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	122,770	20,000	2.455,400
461	UD	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO H.I. DE 160 * 40 CM, PARA CURVAS, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	127,150	20,000	2.543,000
462	M2	CARTEL O FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, REFLEXIVO H.I., INCLUSO P.P. DE PERFILES DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA Y COLOCACIÓN	150,980	30,000	4.529,400
478	M	BANDA TRANSVERSAL SONORA DE 50 CM DE ANCHO CON TACOS ADHERIDOS AL PAVIMENTO, FORMANDO RESALTOS DE 100 x 50 x 6 MM, REALIZADA CON PINTURA DE DOS COMPONENTES	20,410	1.000,000	20.410,000
480	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIONDA, RECTO O CURVO, INCLUSO POSTES TUBULARES CADA 4 MTS. DE 120 MM, DE 1,50 M, HORMIGONADOS O HINCADOS, CAPTAFAROS REFLECTANTES A DOS CARAS, CONECTORES, SEPARADORES, TORNILLERÍA	18,660	2.500,000	46.650,000
481	UD	TERMINALES A TIERRA DE 12 M, CON POSTE TUBULAR TERMINADO	277,860	20,000	5.557,200
484	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA PARA EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS, SOBRE BARRERA METALICA EXISTENTE, INCLUIDAS PIEZAS ESPECIALES	16,980	3.000,000	50.940,000
486	UD	REPOSICIÓN O INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE TELA METÁLICA GALVANIZADA DE HASTA 4 M DE ALTURA INCLUSO POSTES, TENSORES Y P.P. DE CIMENTACIÓN, TERMINADO	10,690	1.200,000	12.828,000
490	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM DE ANCHURA CON PINTURA ACRÍLICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,190	827.000,000	157.130,000
491	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM DE ANCHURA CON PINTURA ACRÍLICA EN LÍNEAS CONTÍNUAS O DISCONTÍNUAS, INCLUSO PREMARCAJE	0,210	827.000,000	173.670,000
494	M2	SUPERFICIE REFLEXIVA ACRÍLICA BLANCA EN CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS ETC	4,340	3.600,000	15.624,000
500	ML	PINTURA DE BORDILLO DE ISLETA	4,630	130,000	601,900
					496.315,100
10.- VARIOS					
503	M2	TRATAMIENTO CON HERBICIDAS EN CUNETAS, BERMAS, ARCENES O ISLETAS, INCLUSO MATERIALES (DOS APLICACIONES AL AÑO)	0,010	22.000.000,000	220.000,000
505	M2	SEGADO DE HIERBAS, RETALLOS, ETC., EN ARCENES Y CUNETAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDEROS DE LOS RESIDUOS	0,030	3.501.641,000	105.049,230
512	UD	COSTE MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD	341,260	36,000	12.285,360
513	MES	ALQUILER INSTALACIONES	964,410	36,000	34.718,760
					372.053,350
TOTAL MEDICION HOMOLOGACION (PEM)					3.627.034,510

RESUMEN		
Nº	CAPITULO	PRESUPUESTO
1	PERSONAL	1.117.008,60
2	MAQUINARIA	857.550,12
3	MATERIALES	58.158,09
4	MOVIMIENTO DE TIERRAS	29.247,80
5	FIRMES Y PAVIMENTOS	663.533,45
6	SANEAMIENTO Y DRENAJE	8.990,70
7	HORMIGONES HIDRÁULICOS	12.828,40
8	ALBAÑILERIA	11.348,90
9	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	496.315,10
10	VARIOS	372.053,35
SUMA E. MATERIAL		3.627.034,51
	+ 13 % G.Generales + 6% B. Industrial	689.136,56
		4.316.171,07
	21 % IVA	906.395,92
PRESUPUESTO E. CONTRATA		5.222.566,99

