2.- CUADROS DE PRECIOS

2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

Cuadro de Precios Nº 1

ADVERTENCIA: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	**m2 Fresado de capa de firme de mezcla bituminosa en caliente de 6 cm. de espesor medio, incluso carga, barrido y transporte a planta de gestión o lugar de empleo.**	**0,67**	**SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**
1.2	**m2 Levantado de capa de aglomerado asfáltico de entre 20-30 cm de espesor, por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y transporte a planta de gestión o lugar de empleo.**	**2,94**	**DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**
1.3	**m3 Excavación de tierra en cajeados de nuevo trazado o ampliaciones de calzada, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a planta de gestión o extensión en lugar de empleo.**	**4,14**	**CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**
1.4	**m2 Escarificado profundo de la explanada, por medios mecánicos, incluso rasanteado, humectación y compactación.**	**0,77**	**SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**
1.5	**m3 Excavación en zanja en terreno compacto, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a planta de gestión o lugar de empleo.**	**7,57**	**SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**
1.6	**m3 Suministro y extendido de árido rodado en áreas de escape, tamaño 5/15 mm., por medios mecánicos, incluso rasanteo y terminación.**	**20,17**	**VEINTE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	2 FIRMES Y PAVIMENTOS		
2.1	**m3 Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, medida sobre perfil.**	**14,73**	**CATORCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**
2.2	**m2 Suelo-cemento de espesor 25 cm., fabricado en central, transporte, extendido, compactación y preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación < 6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado ECR-1.**	**5,84**	**CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**
2.3	**m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.**	**0,40**	**CUARENTA CÉNTIMOS**
2.4	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5A, en capa de regularización de 2 cm. de espesor, extendido y compactación, incluido filler y betun.**	**2,19**	**DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**
2.5	**m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22-BASE 60/70 G (G-20) en capas de base de 6 cm. de espesor, con áridos de procedencia caliza, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.**	**5,96**	**CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**
2.6	**m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2-m modificada con elastómeros, con una dotación de 1,1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.**	**0,43**	**CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**
2.7	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22-BASE 50/70 S en capa de base de 5 cm. de espesor, con áridos de tipo calizo, con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.**	**5,40**	**CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
2.8	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16-SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos de tipo porfídico, con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.**	**5,92**	**CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**
2.9	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM-11A-SURF-BM3c, de granulometría discontinua, en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con betún BM-3c 60/70, áridos de procedencia andesitica, extendido y compactación, incluido filler y betun.**	**8,64**	**OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**
2.10	**ml Ejecución de bordillo piano prefabricado en tramos rectos y curvos, con piezas prefabricadas de hormigón HA-30 N/mm2, de 80 cm de anchura, 100 cm. de longitud y 20 cm. de espesor, con pendiente negativa de hasta -2,5 cm. respecto al borde de pista, colocado sobre base de hormigón con mortero de cemento, pintado con pintura de suministradores autorizados por la FIA y la FIM, tal y como se refleja en planos y detalles de proyecto.**	**85,37**	**OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**
	3 DRENAJE		
3.1	**m3 Relleno localizado compactado en zanja, con zahorra artificial, incluso humectación, extendido y rasanteado.**	**16,14**	**DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**
3.2	**m. Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.**	**16,57**	**DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**
3.3	**m3 Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado <25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento.**	**15,52**	**QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
3.4	**m2 Geotextil no tejido POLYFELT TS-30 de Uralita o similar, compuesto por filamentos de propileno unidos por aujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 155 g/m2, totalmente colocado.**	**1,04**	**UN EURO CON CUATRO CÉNTIMOS**
3.5	**m. Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.**	**34,47**	**TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**
3.6	**ud Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura máxima, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de fundición dúctil de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**	**510,37**	**QUINIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**
3.7	**ml Canal de drenaje modelo PD100V 0.0 Aco monoblock antitacón o similar, dimensiones exteriores 15x23x100 cm., colocada sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso excavación necesaria, cortes de pavimento, rellenos laterales de hormigón en masa HM-20, y pp. piezas especiales, registros de rejilla de fundición con protección anticorrosión atornillados de 50 cm. de longitud, sumideros registrables con rejilla de las mismas características y conexiones a red, completamente terminada.**	**62,81**	**SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**
3.8	**m3 Hormigón HM-20 N/mm2 en protección de tuberías, incluso vertido y vibrado.**	**85,54**	**OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	4 PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN		
4.1	**m. Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de tres bandas de doble onda, extracción de postes y transporte indicado por la Dirección de Obra, suministro e hincado de postes tubulares UPN-120 de acero galvanizado, de 2,10 m de longitud, recolocación de la barrera retirada, incluso pernos de anclaje de 16 mm. de diámetro minimo, piezas de remate y terminación, todo ello colocado según normas FIM y FIA.**	**25,36**	**VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**
4.2	**ml Suministro y colocación de triple bionda, formada por tres bandas de doble onda galvanizada de 2,7 mm de espesor, con una separación máxima entre ellas de 40 mm, postes tubulares de anclaje de 2,1 m. de longitud tipo UPN-120 hincados en el terreno un mínimo de 1,20 m y separados 1,75 m, incluso pernos de anclaje de 16 mm. de diámetro minimo, piezas de remate y terminación, todo ello colocado según normas FIM y FIA.**	**98,49**	**NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**
4.3	**ml Levantado y reubicación de barrera de protección de neumáticos, como medida de protección contra impactos, colocados en pista según planos, entrelazados entre ellos mediante bulones metálicos y apilados en 1 fila de 4 neumáticos de altura, formando bloques desmontables de 3 m. de longitud, completamente terminados y colocados en su lugar según normas FEA.**	**15,60**	**QUINCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**
4.4	**m2 Marca vial blanca homologada, con pintura de suministradores autorizados por FIM y FIA, a base de plásticos de aplicación en frío por extrusión, para líneas longitudinales, lineas transversales, símbolos, cebrados, etc., incluso barrido, limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.**	**4,44**	**CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**
	5 SEGURIDAD Y VARIOS		

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5.1	**ud Trabajos y material de seguridad y salud laboral según estudio de seguridad del Proyecto.**	**9.820,00**	**NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS**
5.2	**ud Ensayos y control de calidad según anejo de proyecto.**	**10.491,00**	**DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS**
5.3	**ud Gestión de residuos de construcción para su eliminación, reutilización o valorización, según anejo de Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.**	**12.509,52**	**DOCE MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**
5.4	**p.a Levantado de obras de fábrica (4 arquetas o pozos, 1 hito escultura circuito, 2 imbornales, 87 m. vallado y 9,2 m2 losa hormigón) y levantado de 7 torres de alumbrado, incluso reconstrucción de arquetas en nuevo emplazamiento, reubicación de hito del circuito con peana similar a la existente, ejecución de imbornales en nueva ubicación y recolocación de torres de alumbrado incluyendo cimentación, placa de anclaje, arqueta de conexión y línea eléctrica enterrada desde antigua a nueva ubicación.**	**48.000,00**	**CUARENTA Y OCHO MIL EUROS**
5.5	**p.a Partida alzada a justificar por la Dirección Facultativa destinada a imprevistos y reposición de servicios afectados.**	**5.000,00**	**CINCO MIL EUROS**

Albacete - julio - 2014

BERNARDO| MONSERRAT| LAFUENTE

Firmado digitalmente por BERNARDO|MONSERRAT|LAFUENTE
Nombre de reconocimiento (DN): cn=BERNARDO|MONSERRAT|LAFUENTE, serialNumber=20760445R, givenName=BERNARDO, sn=MONSERRAT LAFUENTE, ou=Ciudadanos, o=Generalitat Valenciana, c=ES
Fecha: 2014.07.18 09:44:10 +02'00'

Bernardo Monserrat Lafuente
Ingeniero de Caminos colegiado 7.269

2.2.-CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Cuadro de Precios Nº 2

ADVERTENCIA: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1	**m2 Fresado de capa de firme de mezcla bituminosa en caliente de 6 cm. de espesor medio, incluso carga, barrido y transporte a planta de gestión o lugar de empleo.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,001 h.	14,10	**0,01**	
	(Maquinaria)				
	Fresadora pavimento en fríc	0,004 h.	149,77	**0,60**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,001 h.	31,72	**0,03**	
	5% Costes Indirectos			**0,03**	
					0,67
1.2	**m2 Levantado de capa de aglomerado asfáltico de entre 20-30 cm de espesor, por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y transporte a planta de gestión o lugar de empleo.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,060 h.	14,10	**0,85**	
	Maquinista o conductor	0,053 H.	16,00	**0,85**	
	(Maquinaria)				
	Retro-Pala excavadora	0,059 H.	11,35	**0,67**	
	Gasoleo	0,708 L.	0,51	**0,36**	
	(Resto Obra)			**0,07**	
	5% Costes Indirectos			**0,14**	
					2,94
1.3	**m3 Excavación de tierra en cajeados de nuevo trazado o ampliaciones de calzada, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a planta de gestión o extensión en lugar de empleo.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,025 h.	15,24	**0,38**	
	(Maquinaria)				
	Excavadora hidráulica cade	0,025 h.	65,19	**1,63**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,050 h.	31,72	**1,59**	
	Canon planta de gestión	1,000 m3	0,34	**0,34**	
	5% Costes Indirectos			**0,20**	
					4,14
1.4	**m2 Escarificado profundo de la explanada, por medios mecánicos, incluso rasanteado, humectación y compactación.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,006 h.	14,10	**0,08**	
	(Maquinaria)				
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,004 h.	24,67	**0,10**	
	Motoniveladora de 240 CV	0,006 h.	66,00	**0,40**	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	Rodillo vibrante autopropuls	0,004 h.	37,00	**0,15**	
	5% Costes Indirectos			**0,04**	
					0,77
1.5	**m3 Excavación en zanja en terreno compacto, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a planta de gestión o lugar de empleo.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,036 h.	15,24	**0,55**	
	Peón ordinario	0,036 h.	14,10	**0,51**	
	(Maquinaria)				
	Excavadora hidráulica cade	0,060 h.	65,19	**3,91**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,060 h.	31,72	**1,90**	
	Canon planta de gestión	1,000 m3	0,34	**0,34**	
	5% Costes Indirectos			**0,36**	
					7,57
1.6	**m3 Suministro y extendido de árido rodado en áreas de escape, tamaño 5/15 mm., por medios mecánicos, incluso rasanteo y terminación.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,035 h.	15,24	**0,53**	
	Peón ordinario	0,007 h.	14,10	**0,10**	
	(Maquinaria)				
	Extendedora gravilla autopr	0,025 h.	50,00	**1,25**	
	(Materiales)				
	Gravilla 5/15 mm.	1,050 m3	16,50	**17,33**	
	5% Costes Indirectos			**0,96**	
					20,17

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	2 FIRMES Y PAVIMENTOS				
2.1	**m3 Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, medida sobre perfil.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,009 h.	14,10	**0,13**	
	(Maquinaria)				
	Camión basculante 4x4 14 t	0,010 h.	31,72	**0,32**	
	km transporte zahorra	42,000 t.	0,04	**1,68**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,010 h.	24,67	**0,25**	
	Motoniveladora de 200 CV	0,010 h.	51,10	**0,51**	
	Rodillo vibrante autopropuls	0,010 h.	37,00	**0,37**	
	(Materiales)				
	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25)	2,100 t.	5,13	**10,77**	
	5% Costes Indirectos			**0,70**	
					14,73
2.2	**m2 Suelo-cemento de espesor 25 cm., fabricado en central, transporte, extendido, compactación y preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación < 6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado ECR-1.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,005 h.	15,24	**0,08**	
	Peón ordinario	0,005 h.	14,10	**0,07**	
	(Maquinaria)				
	Planta discont.grava-c.160 t	0,008 h.	82,00	**0,66**	
	Pala cargadora neumáticos	0,005 h.	34,36	**0,17**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,005 h.	31,72	**0,16**	
	km transporte S-C	8,000 t.	0,09	**0,72**	
	km transporte cemento a gra	2,800 t.	0,07	**0,20**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,005 h.	24,67	**0,12**	
	Camión cist.bitum.c/lanza 1(	0,004 h.	33,64	**0,13**	
	Motoniveladora de 200 CV	0,005 h.	51,10	**0,26**	
	Rodillo vibrante autopropuls	0,005 h.	37,00	**0,19**	
	(Materiales)				
	Material p/suelo cemento IP	0,550 t.	1,60	**0,88**	
	Cemento CEM II/A-V 32,5 R	0,020 t.	85,59	**1,71**	
	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600 kg	0,35	**0,21**	
	5% Costes Indirectos			**0,28**	
					5,84
2.3	**m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,001 h.	14,10	**0,01**	
	(Maquinaria)				
	Dumper convencional 2.000	0,002 h.	5,16	**0,01**	
	Barredora remolcada c/motc	0,002 h.	8,81	**0,02**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,002 h.	24,67	**0,05**	
	Camión cist.bitum.c/lanza 1(	0,002 h.	33,64	**0,07**	
	(Materiales)				
	Emulsión asfáltica ECL-1	0,800 kg	0,27	**0,22**	
	5% Costes Indirectos			**0,02**	
					0,40

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
2.4	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5A, en capa de regularización de 2 cm. de espesor, extendido y compactación, incluido filler y betun.**				
	(Mano de Obra)				
	Encargado	0,000 h.	15,99	**0,00**	
	Oficial primera	0,000 h.	15,64	**0,00**	
	Peón ordinario	0,001 h.	14,10	**0,01**	
	(Maquinaria)				
	Pta.asfált.caliente discontínu	0,001 h.	246,67	**0,25**	
	Pala cargadora neumáticos	0,001 h.	34,36	**0,03**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,001 h.	31,72	**0,03**	
	km transporte aglomerado	2,000 t.	0,13	**0,26**	
	km transporte cemento a gra	0,600 t.	0,07	**0,04**	
	Desplazmiento equipo 5000	0,050 ud	1,63	**0,08**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,000 h.	24,67	**0,00**	
	Extended.asfáltica cadenas	0,001 h.	63,43	**0,06**	
	Rodillo vibrante autoprop. tá	0,001 h.	36,12	**0,04**	
	Compactador asfált.neum.a	0,001 h.	42,29	**0,04**	
	(Materiales)				
	Árido machaqueo 0/6 D.A.<	0,028 t.	7,19	**0,20**	
	Árido machaqueo 6/12 D.A.	0,015 t.	7,19	**0,11**	
	Árido machaqueo 12/18 D.A	0,005 t.	6,83	**0,03**	
	Filler calizo M.B.C. factoria	0,003 t.	37,27	**0,11**	
	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,400 kg	0,33	**0,13**	
	Betún B 60/70 a pie de plan	0,004 t.	215,84	**0,86**	
	5% Costes Indirectos			**0,10**	
					2,19
2.5	**m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22-BASE 60/70 G (G-20) en capas de base de 6 cm. de espesor, con áridos de procedencia caliza, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.**				
	(Mano de Obra)				
	Encargado	0,001 h.	15,99	**0,02**	
	Oficial primera	0,001 h.	15,64	**0,02**	
	Peón ordinario	0,004 h.	14,10	**0,06**	
	(Maquinaria)				
	Pta.asfált.caliente discontínu	0,001 h.	246,67	**0,25**	
	Pala cargadora neumáticos	0,001 h.	34,36	**0,03**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,001 h.	31,72	**0,03**	
	km transporte aglomerado	5,600 t.	0,13	**0,73**	
	km transporte cemento a gra	2,000 t.	0,07	**0,14**	
	Desplazmiento equipo 5000	0,140 ud	1,63	**0,23**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,000 h.	24,67	**0,00**	
	Extended.asfáltica cadenas	0,001 h.	63,43	**0,06**	
	Rodillo vibrante autoprop. tá	0,001 h.	36,12	**0,04**	
	Compactador asfált.neum.a	0,001 h.	42,29	**0,04**	
	(Materiales)				
	Árido machaqueo 0/6 D.A.<	0,077 t.	7,19	**0,55**	
	Árido machaqueo 6/12 D.A.	0,042 t.	7,19	**0,30**	
	Árido machaqueo 12/18 D.A	0,014 t.	6,83	**0,10**	
	Filler calizo M.B.C. factoria	0,010 t.	37,27	**0,37**	
	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	1,120 kg	0,33	**0,37**	
	Betún B 60/70 a pie de plan	0,010 t.	215,84	**2,16**	
	(Resto Obra)			**0,18**	
	5% Costes Indirectos			**0,28**	
					5,96

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
2.6	**m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2-m modificada con elastómeros, con una dotación de 1,1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,002 h.	14,10	**0,03**	
	(Maquinaria)				
	Dumper convencional 2.000	0,002 h.	5,16	**0,01**	
	Barredora remolcada c/motc	0,004 h.	8,81	**0,04**	
	Camión cist.bitum.c/lanza 1(	0,004 h.	33,64	**0,13**	
	(Materiales)				
	Emulsión asfáltica ECR-2 m	0,850 kg	0,24	**0,20**	
	5% Costes Indirectos			**0,02**	
					0,43
2.7	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22-BASE 50/70 S en capa de base de 5 cm. de espesor, con áridos de tipo calizo, con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.**				
	(Mano de Obra)				
	Encargado	0,001 h.	15,99	**0,02**	
	Oficial primera	0,001 h.	15,64	**0,02**	
	Peón ordinario	0,003 h.	14,10	**0,04**	
	(Maquinaria)				
	Pta.asfált.caliente discontínu	0,001 h.	246,67	**0,25**	
	Pala cargadora neumáticos	0,001 h.	34,36	**0,03**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,001 h.	31,72	**0,03**	
	km transporte aglomerado	4,600 t.	0,13	**0,60**	
	km transporte cemento a gra	2,000 t.	0,07	**0,14**	
	Desplazmiento equipo 5000	0,115 ud	1,63	**0,19**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,000 h.	24,67	**0,00**	
	Extended.asfáltica cadenas	0,001 h.	63,43	**0,06**	
	Rodillo vibrante autoprop. tá	0,001 h.	36,12	**0,04**	
	Compactador asfált.neum.a	0,001 h.	42,29	**0,04**	
	(Materiales)				
	Árido machaqueo 0/6 D.A.<3	0,063 t.	7,19	**0,45**	
	Árido machaqueo 6/12 D.A.<	0,035 t.	7,19	**0,25**	
	Árido machaqueo 12/18 D.A	0,012 t.	6,83	**0,08**	
	Filler calizo M.B.C. factoria	0,010 t.	37,27	**0,37**	
	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,920 kg	0,33	**0,30**	
	Betún B 60/70 a pie de plant	0,010 t.	215,84	**2,16**	
	(Resto Obra)			**0,07**	
	5% Costes Indirectos			**0,26**	
					5,40
2.8	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16-SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos de tipo porfídico, con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.**				
	(Mano de Obra)				
	Encargado	0,001 h.	15,99	**0,02**	
	Oficial primera	0,001 h.	15,64	**0,02**	
	Peón ordinario	0,003 h.	14,10	**0,04**	
	(Maquinaria)				
	Pta.asfált.caliente discontínu	0,001 h.	246,67	**0,25**	
	Pala cargadora neumáticos	0,001 h.	34,36	**0,03**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,001 h.	31,72	**0,03**	
	km transporte aglomerado	4,600 t.	0,13	**0,60**	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	Desplazmiento equipo 5000	0,115 ud	1,63	**0,19**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,000 h.	24,67	**0,00**	
	Extended.asfáltica cadenas	0,001 h.	63,43	**0,06**	
	Rodillo vibrante autoprop. tá	0,001 h.	36,12	**0,04**	
	Compactador asfált.neum.a	0,001 h.	42,29	**0,04**	
	(Materiales)				
	Árido machaqueo 0/6 D.A.<	0,063 t.	7,19	**0,45**	
	Árido machaqueo 6/12 D.A.	0,035 t.	7,19	**0,25**	
	Árido machaqueo 12/18 D.A	0,012 t.	6,83	**0,08**	
	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,920 kg	0,33	**0,30**	
	Betún B 60/70 a pie de plan	0,010 t.	215,84	**2,16**	
	Árido porfídico	0,015 t.	67,00	**1,01**	
	(Resto Obra)			**0,07**	
	5% Costes Indirectos			**0,28**	
					5,92
2.9	**m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM-11A-SURF-BM3c, de granulometría discontinua, en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con betún BM-3c 60/70, áridos de procedencia andesitica, extendido y compactación, incluido filler y betun.**				
	Betún B 60/70 a pie de plan	0,010 t.	215,84	**2,16**	
	Árido andesitico	0,005 t.	99,07	**0,50**	
	M.B.C. Tipo BBTM-11A	0,090 t	61,89	**5,57**	
	5% Costes Indirectos			**0,41**	
					8,64
2.10	**ml Ejecución de bordillo piano prefabricado en tramos rectos y curvos, con piezas prefabricadas de hormigón HA-30 N/mm2, de 80 cm de anchura, 100 cm. de longitud y 20 cm. de espesor, con pendiente negativa de hasta -2,5 cm. respecto al borde de pista, colocado sobre base de hormigón con mortero de cemento, pintado con pintura de suministradores autorizados por la FIA y la FIM, tal y como se refleja en planos y detalles de proyecto.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,050 h.	15,24	**0,76**	
	Oficial segunda	0,200 h.	14,72	**2,94**	
	Peón ordinario	0,260 h.	14,10	**3,67**	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 200 l. gasolina	0,018 h.	1,37	**0,02**	
	Equipo pintabanda	0,020 h.	25,58	**0,51**	
	(Materiales)				
	Arena de río 0/6 mm.	0,038 m3	13,96	**0,53**	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 N	0,009 t.	84,52	**0,76**	
	Agua	0,009 m3	0,63	**0,01**	
	Hormigón HM-20/P/20/I cen	0,100 m3	63,88	**6,39**	
	Bord. piano pref. 100X80X2	1,000 ud	63,00	**63,00**	
	Pintura aprobada por FIM y	0,316 kg	8,60	**2,72**	
	5% Costes Indirectos			**4,07**	
					85,37

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	3 DRENAJE				
3.1	**m3 Relleno localizado compactado en zanja, con zahorra artificial, incluso humectación, extendido y rasanteado.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,047 h.	14,10	**0,66**	
	(Maquinaria)				
	Excav.hidráulica neumáticos	0,015 h.	35,47	**0,53**	
	Retrocargadora neumáticos	0,050 h.	25,55	**1,28**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,030 h.	31,72	**0,95**	
	Cisterna agua s/camión 10.(	0,050 h.	24,67	**1,23**	
	Rodillo vibrante manual tánc	0,050 h.	4,02	**0,20**	
	(Materiales)				
	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25)	2,050 t.	5,13	**10,52**	
	5% Costes Indirectos			**0,77**	
					16,14
3.2	**m. Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,020 h.	15,24	**0,30**	
	Oficial primera	0,075 h.	15,64	**1,17**	
	Peón ordinario	0,150 h.	14,10	**2,12**	
	(Maquinaria)				
	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,060 h.	3,17	**0,19**	
	(Materiales)				
	Tub.dren. PVC corr.simple S	1,000 m.	12,00	**12,00**	
	5% Costes Indirectos			**0,79**	
					16,57
3.3	**m3 Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado <25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,036 h.	15,24	**0,55**	
	Peón ordinario	0,177 h.	14,10	**2,50**	
	(Maquinaria)				
	Retrocargadora neumáticos	0,040 h.	25,55	**1,02**	
	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,200 h.	3,17	**0,63**	
	(Materiales)				
	Árido rodado clasificado < 2	1,650 t.	6,11	**10,08**	
	5% Costes Indirectos			**0,74**	
					15,52

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
3.4	**m2 Geotextil no tejido POLYFELT TS-30 de Uralita o similar, compuesto por filamentos de propileno unidos por aujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 155 g/m2, totalmente colocado.**				
	(Mano de Obra)				
	Peón ordinario	0,013 h.	14,10	**0,18**	
	(Materiales)				
	Fieltro geotextil Danofelt PP	1,050 m2	0,77	**0,81**	
	5% Costes Indirectos			**0,05**	
					1,04
3.5	**m. Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,050 h.	15,24	**0,76**	
	Oficial primera	0,100 h.	15,64	**1,56**	
	Peón ordinario	0,200 h.	14,10	**2,82**	
	(Materiales)				
	Arena de río 0/6 mm.	0,329 m3	13,96	**4,59**	
	Lubricante tubos PVC j.elást	0,007 kg	5,96	**0,04**	
	Tub.PVC corrug.doble j.elás	1,000 m.	23,06	**23,06**	
	5% Costes Indirectos			**1,64**	
					34,47
3.6	**ud Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura máxima, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de fundición dúctil de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**				
	(Mano de Obra)				
	Oficial primera	0,880 h.	15,64	**13,76**	
	Peón ordinario	0,880 h.	14,10	**12,41**	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa 12 t.	0,450 h.	46,89	**21,10**	
	(Materiales)				
	Hormigón HA-25/P/40/I cent	0,180 m3	68,79	**12,38**	
	Mortero cem. gris II/B-M 32,	0,005 m3	50,22	**0,25**	
	B.pozo ench-camp.circ.HA h	1,000 ud	152,46	**152,46**	
	Anillo poz.ench-camp.circ.H	1,000 ud	112,70	**112,70**	
	Cono p.ench-camp.circ.HA h	1,000 ud	114,56	**114,56**	
	Cerco/tapa FD/40Tn junta in	1,000 ud	45,51	**45,51**	
	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	1,150 m2	0,82	**0,94**	
	5% Costes Indirectos			**24,30**	
					510,37

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
3.7	**ml Canal de drenaje modelo PD100V 0.0 Aco monoblock antitacón o similar, dimensiones exteriores 15x23x100 cm., colocada sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso excavación necesaria, cortes de pavimento, rellenos laterales de hormigón en masa HM-20, y pp. piezas especiales, registros de rejilla de fundición con protección anticorrosión atornillados de 50 cm. de longitud, sumideros registrables con rejilla de las mismas características y conexiones a red, completamente terminada.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,100 h.	15,24	**1,52**	
	Oficial primera	0,200 h.	15,64	**3,13**	
	Peón ordinario	0,200 h.	14,10	**2,82**	
	(Maquinaria)				
	Excav.hidráulica neumáticos	0,030 h.	35,47	**1,06**	
	Camión basculante 4x4 14 t	0,060 h.	31,72	**1,90**	
	canal PD100V y piezas espe	1,000 m	43,00	**43,00**	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/P/20/I cen	0,100 m3	63,88	**6,39**	
	5% Costes Indirectos			**2,99**	
					62,81
3.8	**m3 Hormigón HM-20 N/mm2 en protección de tuberías, incluso vertido y vibrado.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,100 h.	15,24	**1,52**	
	Oficial primera	0,250 h.	15,64	**3,91**	
	Peón ordinario	0,500 h.	14,10	**7,05**	
	(Maquinaria)				
	Compre.port.diesel m.p. 5 m	0,100 h.	2,40	**0,24**	
	Aguja neumática s/compres	0,100 h.	0,75	**0,08**	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/P/20/I cen	1,050 m3	63,88	**67,07**	
	(Resto Obra)			**1,60**	
	5% Costes Indirectos			**4,07**	
					85,54

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	4 PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN				
4.1	**m. Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de tres bandas de doble onda, extracción de postes y transporte indicado por la Dirección de Obra, suministro e hincado de postes tubulares UPN-120 de acero galvanizado, de 2,10 m de longitud, recolocación de la barrera retirada, incluso pernos de anclaje de 16 mm. de diámetro minimo, piezas de remate y terminación, todo ello colocado según normas FIM y FIA.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,180 h.	15,24	**2,74**	
	Oficial segunda	0,180 h.	14,72	**2,65**	
	Peón ordinario	0,360 h.	14,10	**5,08**	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa 12 t.	0,030 h.	46,89	**1,41**	
	Hincadora de postes	0,100 h.	26,00	**2,60**	
	(Materiales)				
	Poste tubular 120x55 mm de	0,500 m.	14,50	**7,25**	
	Conector C-132 acero galva	0,250 ud	2,90	**0,73**	
	Juego tornillería barrera	0,250 ud	3,15	**0,79**	
	Juego tornillería galvanizada	0,250 ud	3,60	**0,90**	
	5% Costes Indirectos			**1,21**	
					25,36
4.2	**ml Suministro y colocación de triple bionda, formada por tres bandas de doble onda galvanizada de 2,7 mm de espesor, con una separación máxima entre ellas de 40 mm, postes tubulares de anclaje de 2,1 m. de longitud tipo UPN-120 hincados en el terreno un mínimo de 1,20 m y separados 1,75 m, incluso pernos de anclaje de 16 mm. de diámetro minimo, piezas de remate y terminación, todo ello colocado según normas FIM y FIA.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,120 h.	15,24	**1,83**	
	Oficial primera	0,120 h.	15,64	**1,88**	
	Peón ordinario	0,240 h.	14,10	**3,38**	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa 12 t.	0,030 h.	46,89	**1,41**	
	Hincadora de postes	0,100 h.	26,00	**2,60**	
	(Materiales)				
	Barrera seguridad doble onc	3,000 m.	16,00	**48,00**	
	Poste metálico UPN-120 de	1,150 ud	28,00	**32,20**	
	Juego tornillería barrera	0,010 ud	3,15	**0,03**	
	Placa anclaje p/barrera segu	1,150 ud	2,15	**2,47**	
	5% Costes Indirectos			**4,69**	
					98,49

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION			IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
4.3	**ml Levantado y reubicación de barrera de protección de neumáticos, como medida de protección contra impactos, colocados en pista según planos, entrelazados entre ellos mediante bulones metálicos y apilados en 1 fila de 4 neumáticos de altura, formando bloques desmontables de 3 m. de longitud, completamente terminados y colocados en su lugar según normas FEA.**				
	Sin descomposición			**14,86**	
	5% Costes Indirectos			**0,74**	
					15,60
4.4	**m2 Marca vial blanca homologada, con pintura de suministradores autorizados por FIM y FIA, a base de plásticos de aplicación en frío por extrusión, para líneas longitudinales, lineas transversales, símbolos, cebrados, etc., incluso barrido, limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.**				
	(Mano de Obra)				
	Capataz	0,010 h.	15,24	**0,15**	
	Oficial primera	0,020 h.	15,64	**0,31**	
	Peón ordinario	0,020 h.	14,10	**0,28**	
	(Maquinaria)				
	Barredora autopropulsada d	0,020 h.	13,00	**0,26**	
	Equipo pintabanda	0,020 h.	25,58	**0,51**	
	(Materiales)				
	Pintura aprobada por FIM y	0,316 kg	8,60	**2,72**	
	5% Costes Indirectos			**0,21**	
					4,44

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACION	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	5 SEGURIDAD Y VARIOS		
5.1	**ud Trabajos y material de seguridad y salud laboral según estudio de seguridad del Proyecto.**		
	Sin descomposición	**9.352,38**	
	5% Costes Indirectos	**467,62**	
			9.820,00
5.2	**ud Ensayos y control de calidad según anejo de proyecto.**		
	Sin descomposición	**9.991,43**	
	5% Costes Indirectos	**499,57**	
			10.491,00
5.3	**ud Gestión de residuos de construcción para su eliminación, reutilización o valorización, según anejo de Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.**		
	Sin descomposición	**11.913,83**	
	5% Costes Indirectos	**595,69**	
			12.509,52
5.4	**p.a Levantado de obras de fábrica (4 arquetas o pozos, 1 hito escultura circuito, 2 imbornales, 87 m. vallado y 9,2 m2 losa hormigón) y levantado de 7 torres de alumbrado, incluso reconstrucción de arquetas en nuevo emplazamiento, reubicación de hito del circuito con peana similar a la existente, ejecución de imbornales en nueva ubicación y recolocación de torres de alumbrado incluyendo cimentación, placa de anclaje, arqueta de conexión y línea eléctrica enterrada desde antigua a nueva ubicación.**		
	Sin descomposición	**45.714,29**	
	5% Costes Indirectos	**2.285,71**	
			48.000,00
5.5	**p.a Partida alzada a justificar por la Dirección Facultativa destinada a imprevistos y reposición de servicios afectados.**		
	Sin descomposición	**4.761,90**	
	5% Costes Indirectos	**238,10**	
			5.000,00

Albacete - julio - 2014

BERNARDO| MONSERRAT| LAFUENTE

Firmado digitalmente por BERNARDO| MONSERRAT|LAFUENTE
Nombre de reconocimiento (DN): cn=BERNARDO|MONSERRAT|LAFUENTE, serialNumber=20760445R, givenName=BERNARDO, sn=MONSERRAT LAFUENTE, ou=Ciudadanos, o=Generalitat Valenciana, c=ES
Fecha: 2014.07.18 09:44:28 +02'00'

Bernardo Monserrat Lafuente
Ingeniero de Caminos colegiado 7.269