



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas
e Ingenieros Civiles Extremadura**

FECHA : 26/01/2018 VISADO : 63180008PC/1

Consultoría. Dirección Integrada de Proyectos

Título del Trabajo : PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO
EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N-630 EN EL P.K. 625+695,
MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA

4.2. CUADROS DE PRECIOS



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas
e Ingenieros Civiles Extremadura**

FECHA : 26/01/2018 VISADO : 63180008PC/1

Consultoría. Dirección Integrada de Proyectos

Título del Trabajo : PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO
EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N-630 EN EL P.K. 625+695,
MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1

PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N-630 EN EL PK 625+695,
MARGEN DERECHA SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA.
DICIEMBRE 2017

Página 7 de 12

DOC Nº4.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.



Cuadro de precios nº 1

Título del Trabajo : PROYECTO DE MODIFICACIÓN DEL ACCESO
EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N-630 EN EL P.K. 625+695,
MARCADA EN LA CARRETERA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA EN EL T.M. DE MÉRIDA

Nº	Designación	Cantidad (euros)	Importe (euros)
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.1	m3 Fresado de aglomerado asfáltico, incluso barrido y transporte de los productos sobrantes a vertedero.	20,06	VEINTE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
1.2	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, incluso destocoñado, por medios mecánicos hasta una profundidad media de 30 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes y transporte a lugar de empleo o vertedero.	0,44	CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.3	m3 Excavación de la explanación, en cualquier clase de terreno, incluso roca, a mano, con máquina o mediante voladura, incluso transporte de los productos resultantes al vertedero, lugar de acopio o empleo, y reperfilado de cunetas medido sobre perfil.	3,99	TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4	m3 Terraplén, formado con material procedente de la explanación o con productos de préstamos, incluso extracción y transporte al lugar de acopio o empleo, extendido, humectado y compactado, y reperfilado de taludes, totalmente terminado medido sobre perfil.	1,99	UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.5	m3 Terraplén, formado con material seleccionado tipo 2 CBR>10 , apto para la formación de explanada E-2 procedente de préstamos o de la propia excavación, incluso extracción y transporte al lugar de acopio o empleo, extendido, humectado y compactado, y reperfilado de taludes, totalmente terminado medido sobre perfil.	3,03	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
2 DRENAJE			
2.1 DRENAJE TRANSVERSAL			
2.1.1	m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material a vertedero autorizado.	16,40	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
2.1.2	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4,54	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.1.3	m3 Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.	17,81	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2.1.4	Ud Arqueta de conexión registrable rectangular de 2,00x2,00 m y 1,50 altura, alzados de 25 cm de HM-25/p/20 y cimientos de HM-20/p/20, incluso excavación, rellenos, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado, incluso rejilla de fundición ductil, totalmente terminado	285,23	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1

Importe

Nº	Designación		
2.1.5	m. Caño de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I, de espesor 18 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.	165,83	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.2 DRENAJE LONGITUDINAL			
2.2.1	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4,54	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.2.2	m3 Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3,18	TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
2.2.3	m3 Cuneta triangular tipo V según detalle en planos en terreno sin clasificar con medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos si fuese necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación, incluso refino de taludes, totalmente terminado.	9,31	NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2.2.4	UD Paso Salvacuneta D= 0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,675 m. y espesor 0,25 m.con talud , cimientos de 0,45x0,45 m., solera entre aletas de espesor 0,20 m. y rastrillo.y cuerpo de embocadura de h=0,675 y espesor 0,35 cm.,incluyendo encofrado , hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado.	362,46	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.2.5	m. Caño de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I, de espesor 18 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.	165,83	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3 FIRMES			
3.1	m3 Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	17,86	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.2	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	1,68	UN EURO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, tipo C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,50	CINCUENTA CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1		
Nº	Designación	Importe
3.4	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12) en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido Filler de aportación y Betún asfáltico B 60/70.	49,38 CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.5	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S (S-20) en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido Filler de aportación y Betún asfáltico B 60/70.	50,41 CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
3.6	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G (G-25) en capa de base, áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido Filler de aportación y Betún asfáltico B 60/70.	50,78 CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4 OBRAS ACCESORIAS		
4.1 ISLETA CENTRAL		
4.1.1	m. Bordillo de hormigón monocapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	5,86 CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.2	m2 Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 .	8,34 OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSA		
5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
5.1.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	0,06 SEIS CÉNTIMOS
5.1.2	m. Marca vial blanca de 10 cm. de ancho reflexiva , fabricada con pintura termoplástica en caliente con microsferas de vidrio, realmente pintada, incluido p/p de premarcaje y limpieza.	0,68 SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.1.3	m. Marca vial reflexiva , con pintura termoplástica en caliente de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,90 NOVENTA CÉNTIMOS
5.1.4	m. Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura termoplástica en caliente de 30 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	1,78 UN EURO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.1.5	m2 Pintura termoplástica en caliente reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	26,76 VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.2 SEÑALIZACION VERTICAL		
5.2.1	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	180,20 CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1

Importe

Nº	Designación		Importe
5.2.2	ud Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	186,64	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.2.3	ud Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva de alta intensidad y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	212,16	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSA			
5.3.1	ud Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 155 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado en tierra, instalado.	35,54	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.3.2	ud Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento.	9,40	NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
6 VALORIZACION DE ENSAYOS			
6.1	PA Ensayos necesarios a realizar durante la obra	2.259,41	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
7 GESTIÓN DE RESIDUOS			
7.1	UD Gestión de residuos según anejo.	3.774,05	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
8 SEÑALIZACION DURANTE LAS OBRAS			
8.1 SEÑALIZACION VERTICAL			
8.1.1	ud Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	186,64	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.2	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	180,20	CIENTO OCHENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
8.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL			
8.2.1	m. Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,66	SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSA			
8.3.1	ud Baliza de borde reflectante TB-6, colocada.	9,94	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.3.2	ud Panel direccional de 165x45 cm., blanco/azul reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	245,19	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
8.3.3	ud Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada.	43,73	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1

Importe

Nº	Designación		Importe
9.1	9 ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD Ud. Abono integro para la redacción del Plan de Seguridad y Salud. Mérida, Diciembre de 2017 El Ingeniero Civil Berta Caldera Montalvo. Colg. nº : 20.928	1.184,99	MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas
e Ingenieros Civiles Extremadura**

FECHA : 26/01/2018 VISADO : 63180008PC/1

Consultoría. Dirección Integrada de Proyectos

Título del Trabajo : PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO
EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N-630 EN EL P.K. 625+695,
MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N-630 EN EL PK 625+695,
MARGEN DERECHA SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA.
DICIEMBRE 2017

Página 8 de 12

DOC Nº4.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.



Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	m3 Fresado de aglomerado asfáltico, incluso barrido y transporte de los productos sobrantes a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,05 18,43 0,58	20,06
1.2	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, incluso destocoado, por medios mecánicos hasta una profundidad media de 30 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes y transporte a lugar de empleo o vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14 0,29 0,01	0,44
1.3	m3 Excavación de la explanación, en cualquier clase de terreno, incluso roca, a mano, con máquina o mediante voladura, incluso transporte de los productos resultantes al vertedero, lugar de acopio o empleo, y reperfilado de cunetas medido sobre perfil. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14 3,73 0,12	3,99
1.4	m3 Terraplén, formado con material procedente de la explanación o con productos de préstamos, incluso extracción y transporte al lugar de acopio o empleo, extendido, humectado y compactado, y reperfilado de taludes, totalmente terminado medido sobre perfil. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,35 1,59 -0,01 0,06	1,99
1.5	m3 Terraplén, formado con material seleccionado tipo 2 CBR>10 , apto para la formación de explanada E-2 procedente de préstamos o de la propia excavación, incluso extracción y transporte al lugar de acopio o empleo, extendido, humectado y compactado, y reperfilado de taludes, totalmente terminado medido sobre perfil. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,36 2,58 0,09	3,03
	2 DRENAJE		
	2.1 DRENAJE TRANSVERSAL		
2.1.1	m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material a vertedero autorizado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,84 12,08 0,48	16,40
2.1.2	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,35 4,06 0,13	4,54
2.1.3	m3 Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,02 3,89 11,38 0,52	17,81



Cuadro de precios nº 2		Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
Nº	Designación	Título del Trabajo : PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N.º 630 EN EL P.K. 625+695. MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA	
2.1.4	Ud Arqueta de conexión registrable rectangular de 2,00x2,00 m y 1,50 altura, alzados de 25 cm de HM-25/p/20 y cimientos de HM-20/p/20, incluso excavación, rellenos, encofrado y desencofrado, vertido y vibrado, incluso rejilla de fundición ducti, totalmente terminado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	110,24 25,00 141,63 0,05 8,31	285,23
2.1.5	m. Caño de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I, de espesor 18 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	24,79 5,96 130,08 0,17 4,83	165,83
2.2 DRENAJE LONGITUDINAL			
2.2.1	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,35 4,06 0,13	4,54
2.2.2	m3 Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,56 1,53 0,09	3,18
2.2.3	m3 Cuneta triangular tipo V según detalle en planos en terreno sin clasificar con medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos si fuese necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación, incluso refino de taludes, totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,88 1,62 5,54 0,27	9,31
2.2.4	UD Paso Salvacuneta D= 0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,675 m. y espesor 0,25 m. con talud, cimientos de 0,45x0,45 m., solera entre aletas de espesor 0,20 m. y rastrillo y cuerpo de embocadura de h=0,675 y espesor 0,35 cm., incluyendo encofrado, hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	83,03 134,32 114,58 19,97 10,56	362,46
2.2.5	m. Caño de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I, de espesor 18 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	24,79 5,96 130,08 0,17 4,83	165,83
3 FIRMES			



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.1	m3 Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14 5,02 12,18 0,52	17,86
3.2	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08 1,55 0,05	1,68
3.3	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, tipo C60BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,12 0,37 0,01	0,50
3.4	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12) en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido Filler de aportación y Betún asfáltico B 60/70. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,27 11,66 36,01 1,44	49,38
3.5	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S (S-20) en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido Filler de aportación y Betún asfáltico B 60/70. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,35 9,83 37,76 1,47	50,41
3.6	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G (G-25) en capa de base, áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido Filler de aportación y Betún asfáltico B 60/70. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,35 11,34 36,61 1,48	50,78
4 OBRAS ACCESORIAS			
4.1 ISLETA CENTRAL			
4.1.1	m. Bordillo de hormigón monocapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,42 0,01 3,17 0,09 0,17	5,86



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
Título del Trabajo : PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N.º 630 EN EL P.K. 625+695. MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA			
4.1.2	m2 Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 . <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,81 7,30 -0,01 0,24	8,34
5 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSA			
5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
5.1.1	m. Premarcaeje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo. <i>Mano de obra</i>	0,06	0,06
5.1.2	m. Marca vial blanca de 10 cm. de ancho reflexiva , fabricada con pintura termoplástica en caliente con microesferas de vidrio, realmente pintada, incluido p/p de premarcaeje y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08 0,18 0,40 0,02	0,68
5.1.3	m. Marca vial reflexiva , con pintura termoplástica en caliente de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaeje. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08 0,18 0,61 0,03	0,90
5.1.4	m. Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura termoplástica en caliente de 30 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaeje. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,17 0,34 1,22 0,05	1,78
5.1.5	m2 Pintura termoplástica en caliente reflexiva blanca en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaeje sobre el pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,39 16,50 4,09 0,78	26,76
5.2 SEÑALIZACION VERTICAL			
5.2.1	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,49 2,87 162,59 5,25	180,20
5.2.2	ud Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,49 2,87 168,84 5,44	186,64



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
Colegiado: 20928 BERTA CALDERA MONTALVO Título del Trabajo: PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N.º 630 EN EL P.K. 625+695, MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA			
5.2.3	ud Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva de alta intensidad y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,92 3,01 193,05 6,18	212,16
5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSA			
5.3.1	ud Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 155 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado en tierra, instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	6,79 2,33 25,38 1,04	35,54
5.3.2	ud Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,32 7,81 0,27	9,40
6 VALORIZACION DE ENSAYOS			
6.1	PA Ensayos necesarios a realizar durante la obra <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2.193,60 65,81	2.259,41
7 GESTIÓN DE RESIDUOS			
7.1	UD Gestión de residuos según anejo. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3.664,13 109,92	3.774,05
8 SEÑALIZACION DURANTE LAS OBRAS			
8.1 SEÑALIZACION VERTICAL			
8.1.1	ud Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,49 2,87 168,84 5,44	186,64
8.1.2	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,49 2,87 162,59 5,25	180,20
8.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL			
8.2.1	m. Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08 0,18 0,38 0,02	0,66
8.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSA			



Cuadro de precios nº 2

Importe	
Parcial	Total
(euros)	(euros)
Título del Trabajo: PROYECTO MODIFICACIÓN DEL ACCESO EXISTENTE EN LA CTRA. CONVENCIONAL N.º 630 EN EL P.K. 625+695, MARGEN DERECHA, SENTIDO GIJÓN-SEVILLA, EN EL T.M. DE MÉRIDA	

Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
8.3.1	ud Baliza de borde reflectante TB-6, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,25 8,40 0,29	9,94
8.3.2	ud Panel direccional de 165x45 cm., blanco/azul reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	32,32 11,04 194,69 7,14	245,19
8.3.3	ud Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,25 41,21 1,27	43,73
9 ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD			
9.1	Ud. Abono integro para la redacción del Plan de Seguridad y Salud. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1.150,48 34,51	1.184,99
Mérida, Diciembre de 2017 El Ingeniero Civil			
Berta Caldera Montalvo. Colg. nº:20.928			