



AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.
C/ Goya 21, Bajo A
28220 (Majadahonda)
Tlf: 91 602 81 58
Fax: 91 602 88 19

PROYECTO DE MEJORA DE LA CRTA.
VILLANUEVA DEL PARDILLO-LAS CUESTAS

VILLANUEVA DEL PARDILLO

ANEJO 6.- Justificación de precios





AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.
C/ Goya 21, Bajo A
28220 (Majadahonda)
Tlf: 91 602 81 58
Fax: 91 602 88 19

PROYECTO DE MEJORA DE LA CRTA.
VILLANUEVA DEL PARDILLO-LAS CUESTAS

VILLANUEVA DEL PARDILLO

ANEJO 6.1- Cuadro de descompuestos

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES					
SUBCAPÍTULO 01.1 DEMOLICIONES					
U01ZS010	m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR < 10km			
		Carga y transporte en obra de material sin clasificar a < 10 km, considerando ida y vuelta, previamente apilado, medido sobre perfil, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
I02044	1,000 m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,54	1,54	
I02027f	1,000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D> 3 km	1,22	1,22	
I02027v	5,000 kmm³(Var. dist.)	Transp.mat.sueltos (obra), camión bascul. D> 3 km	0,39	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					4,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
I18006	m³	Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos			
		Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.			
O01009	0,150 h	Peón	24,48	3,67	
M01055	0,200 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchas	49,56	9,91	
M02001	0,150 h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra	0,79	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					13,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
I18002	m²	Demolición losa o solera de hormigón masa hasta 30 cm de espesor			
		Demolición de losa o solera de hormigón en masa, con compresor, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.			
O01005	0,500 h	Oficial de oficios	25,16	12,58	
O01009	1,400 h	Peón	24,48	34,27	
M04005	0,500 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	14,03	7,02	
TOTAL PARTIDA.....					53,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
I18008	m³	Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos			
		Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.			
O01009	0,300 h	Peón	24,48	7,34	
M01055	0,350 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchas	49,56	17,35	
M02002	0,300 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,52	1,06	
M02031	0,300 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,78	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					27,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
U01AF100	m	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE			
		Corte de pavimento flexible en capas de 4-10 cm en todo su espesor, incluso limpieza de la superficie y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01005	0,090 h	Oficial de oficios	25,16	2,26	
O01009	0,090 h	Peón	24,48	2,20	
M02031	0,090 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,78	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					4,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m			
		Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
M01037	0,003 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	81,46	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					0,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
U01ZS010	m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA DE MATERIAL SIN CLASIFICAR < 10km			
		Carga y transporte en obra de material sin clasificar a < 10 km, considerando ida y vuelta, previamente apilado, medido sobre perfil, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
I02044	1,000 m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,54	1,54	
I02027f	1,000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D> 3 km	1,22	1,22	
I02027v	5,000 kmm³(Var. dist.)	Transp.mat.sueltos (obra), camión bascul. D> 3 km	0,39	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					4,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
U01EEE020	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m TRANSPORTE EN OBRA			
		Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación al lugar de empleo en obra hasta 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01001	0,010 h	Capataz	29,68	0,30	
M01063	0,025 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	1,73	
M01146	0,130 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	8,14	
TOTAL PARTIDA.....					10,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
I02043	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 3.500 m			
		Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 3.500 m. Volumen medido en estado natural.			
O01009	0,002 h	Peón	24,48	0,05	
M01058	0,016 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t,	82,86	1,33	
M01006	0,043 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	52,15	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					3,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U01RTC010	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN			
		Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
O01001	0,010 h	Capataz	29,68	0,30	
O01009	0,020 h	Peón	24,48	0,49	
M01077	0,020 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	73,54	1,47	
M01013	0,015 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	59,15	0,89	
M01086	0,015 h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	50,46	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					3,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RTC020	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE PRÉSTAMOS Terraplén de coronación en ensanches con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
U01EP010	1,100 m3	TIERRA DE PRÉSTAMOS <10 km	6,95	7,65	
U01RTC010	1,000 m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN EN ENSANCHE CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN	3,91	3,91	

TOTAL PARTIDA..... 11,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

I04030	m²	Refino y planeo de camino a> 3 m Refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.			
M01172	0,001 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,31	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					0,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

I04024	m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. tránsito Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito.			
M01172	0,004 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,31	0,33	
I10003	0,320 m³	Excavación desagües con motoniveladora, t. tránsito, p<= 70 cm	1,15	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					0,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN					
U04BH051	m	BORDILLO HORMIGÓN COLOR TERRIZO BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa color terrizo, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A140	0,250 h	Cuadrilla F	49,64	12,41	
BORDTERR	2,000 u	Bordillo hormigón A2 bicapa 10x20 cm color terrizo	4,09	8,18	
P03003	0,032 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	2,88	
P03999ca	0,032 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	9,00	0,29	
I13006	0,001 m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km	132,84	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					23,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U03DF020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.			
O01001	0,100 h	Capataz	29,68	2,97	
O01009	0,200 h	Peón	24,48	4,90	
M05FP030	0,050 h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	344,06	17,20	
M01032	0,100 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	47,33	4,73	
M01188	0,300 h	Barredora de pavimento hasta 130 CV (96 kW)	59,81	17,94	
M01146	0,400 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	25,04	
TOTAL PARTIDA.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Suministro y puesta en obra de zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta 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 <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01001	0,010 h	Capataz	29,68	0,30	
O01009	0,018 h	Peón	24,48	0,44	
M01172	0,018 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,31	1,50	
M01086	0,018 h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	50,46	0,91	
M01013	0,018 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	59,15	1,06	
M01146	0,018 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	1,13	
M07W020	44,000 km	Transporte t zahorra	0,50	22,00	
P02023	2,200 t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	12,40	27,28	
TOTAL PARTIDA.....					54,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U03CZ012	m3	LEVANTADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Levantado de zahorra artificial ubicada en obra, y acopio para posterior uso, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta 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 <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01001	0,050 h	Capataz	29,68	1,48	
O01009	0,009 h	Peón	24,48	0,22	
M01146	0,018 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	1,13	
M07W020	1,500 km	Transporte t zahorra	0,50	0,75	
M01063	0,009 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
TRIT01	m3	MACHAQUEO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA Transporte e implantación de máquina triturado, incluso trituración a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo, con medios mecánicos, con capacidad para tratar de 100 a 400 t/h, con recuperación de material, y carga sobre camión.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01004	0,010 h	Oficial especialista	29,92	0,30	
O01009	0,020 h	Peón	24,48	0,49	
TRIT01.1	0,005 h	EQUIPO MÓVIL DE MACHAQUEO PARA RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	116,94	0,58	
M01063	0,020 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U03FG009		m2 RECICLADO FIRME e=15 cm CON CEMENTO			
		Pavimentación mediante reciclado en frío in situ del firme granular existente, en una capa de firme de 15 cm de espesor, con aportación de 3% de cemento CEM-II/A-V 32,5 R como ligante, extendida, humectada, compactada y rasanteada adecuadamente la mezcla homogeneizada resultante. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01001	0,005 h	Capataz	29,68	0,15	
O01004	0,005 h	Oficial especialista	29,92	0,15	
O01009	0,008 h	Peón	24,48	0,20	
M08W010	0,005 h	Recicladora WR 2500	369,42	1,85	
M08W100	0,005 h	Mezclador WM 400	123,54	0,62	
M01077	0,005 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	73,54	0,37	
M01013	0,005 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	59,15	0,30	
M01080	0,005 h	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	69,57	0,35	
M01086	0,005 h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	50,46	0,25	
P01152	0,012 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos (p.o.)	176,10	2,11	
M07W060	1,600 t	km transporte cemento a granel	0,14	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					6,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U03FG010		m2 RECICLADO FIRME e=20 cm CON CEMENTO			
		Pavimentación mediante reciclado en frío in situ del firme granular existente, en una capa de firme de 20 cm de espesor, 3% de cemento CEM-II/A-V 32,5 R como ligante, extendida, humectada, compactada y rasanteada adecuadamente la mezcla homogeneizada resultante. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01001	0,006 h	Capataz	29,68	0,18	
O01004	0,006 h	Oficial especialista	29,92	0,18	
O01009	0,012 h	Peón	24,48	0,29	
M08W010	0,006 h	Recicladora WR 2500	369,42	2,22	
M08W100	0,006 h	Mezclador WM 400	123,54	0,74	
M01077	0,006 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	73,54	0,44	
M01013	0,006 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	59,15	0,35	
M01080	0,006 h	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	69,57	0,42	
M01086	0,006 h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	50,46	0,30	
P01152	0,016 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos (p.o.)	176,10	2,82	
M07W060	2,080 t	km transporte cemento a granel	0,14	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					8,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03WM010C	m3	HORMIGÓN HF-3,5 PARA FIRME EN COLOR Hormigón HF-3,5 para firme ase de firme en color a definir por la DF en una dosificación de 10 kg/m3, incluso ejecución y de juntas mediante pasadores, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteo y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01001	0,200 h	Capataz	29,68	5,94	
O01009	0,200 h	Peón	24,48	4,90	
M01063	0,025 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	1,73	
M02019	0,500 h	Regla vibrante, sin mano de obra	5,65	2,83	
M11HC020	0,025 h	Equipo cortajuntas losas	13,51	0,34	
P03062	1,000 m³	Hormigón HF-3,5, flexotracción (p.o.)	108,99	108,99	
P03045	1,000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por agente filmóge	2,95	2,95	
M07W110	48,000 m3	km transporte hormigón	0,42	20,16	
COLOR 2	10,000 kg	Color	5,46	54,60	

TOTAL PARTIDA..... 202,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

COLOR	m2	COLOR SUPERFICIAL PARA HORMIGÓN I./LÍQ PROTECCIÓN Coloración superficial mediante lacas y/o resinas, color a definir por la DF, en superficie ejecutada de hormigón mediante riego de protección, con dispersión copolímera concentrada en base agua con una dotación de 5 kg/m2, incluyendo la preparación y barrido de la superficie, en color a definir por la DF.			
O01001	0,025 h	Capataz	29,68	0,74	
O01009	0,075 h	Peón	24,48	1,84	
M01188	0,012 h	Barredora de pavimento hasta 130 CV (96 kW)	59,81	0,72	
P08XVC120	1,500 kg	Colorante endurecedor hormigón	2,54	3,81	
MAT1	5,000 kg	Líquido para sellado y protección del hormigón	0,63	3,15	

TOTAL PARTIDA..... 10,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ELEMENTOS ESTRUCTURALES ADICIONALES						
3.1	m		RETIRADA DE BIONDA			
			Desmontaje de bionda para su acopio en almacén municipal o lugar indicado por la Dirección Facultativa, incluyendo deshincado de postes. (Medición unidad desmontada)			
O01009	0,200	h	Peón	24,48	4,90	
M01146	0,200	h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	12,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
I24001	m		Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto			
			Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.			
O01017	0,300	h	Cuadrilla A	67,32	20,20	
P09005	1,000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	13,40	13,40	
M01054	0,150	h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cucha	41,73	6,26	
I14008	0,322	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	124,54	40,10	
I03005	0,503	m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,84	1,93	
I10031	0,578	m³	Extendido tierras hasta 10 m	0,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						82,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
I27004	ud		Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto			
			Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.			
I14008	0,453	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	124,54	56,42	
I03005	0,372	m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,84	1,43	
I03001	0,187	m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	52,02	9,73	
I14030	0,266	m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	34,27	9,12	
I16002	3,322	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepa	25,89	86,01	
I10031	0,643	m³	Extendido tierras hasta 10 m	0,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						162,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
U01A1030	m		DEMOLICIÓN DE OBRA DE DRENAJE Y COLECTOR SECUNDARIO SIN TRAN			
			Demolición de obra de drenaje existente, incluso colector secundario. Incluido apertura de zanja, acopio de material al borde de la zanja y compactación de tierras al 98% del proctor modificado. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
O01001	0,400	h	Capataz	29,68	11,87	
O01009	0,600	h	Peón	24,48	14,69	
M01135	0,500	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t,	90,95	45,48	
M02003	0,300	h	Martillo hidráulico 1.001-1.500 kg, completo, sin mano de obra	4,23	1,27	
M01086	0,050	h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	50,46	2,52	
TOTAL PARTIDA.....						75,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
E01DKW020	m		LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO			
			Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01005	0,270	h	Oficial de oficios	25,16	6,79	
O01009	0,270	h	Peón	24,48	6,61	
TOTAL PARTIDA.....						13,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I23015	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40, 1,8 mm h=1,5 m Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 1,75 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 1,5 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.			
O01009	0,640 h	Peón	24,48	15,67	
O01007	0,160 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	4,02	
M06012	0,096 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	60,62	5,82	
M02023	0,720 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,51	0,37	
P06030	0,200 ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	6,94	1,39	
P06032	1,000 m	Malla simple torsión galvanizada tipo 40 1,8 mm, 1,5 m (p.o.)	2,00	2,00	
I14007	0,008 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 k	153,54	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					30,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO					
SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN DE PROYECTO					
U17BC0010	u	CAPTAFARO A DOS CARAS OJO DE GATO			
		Captafaro retrorreflectante a dos caras de ojo de gato, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado. Captafaro conforme a UNE-EN 1463-1:2010, con marcado CE.			
O01004	0,200 h	Oficial especialista	29,92	5,98	
P27EB110	1,000 u	Captafaros una cara ojo de gato	2,09	2,09	
P27EB130	0,150 kg	Adhesivo 2 componentes captafaros	9,52	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					9,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
U17VCC304	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO RA-3			
		Cartel de señal informativa y de orientación, fabricado en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA3 (ZA, ZB o ZC) mediante estampación. Incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.			
O01001	0,700 h	Capataz	29,68	20,78	
O01005	1,400 h	Oficial de oficios	25,16	35,22	
O01009	1,400 h	Peón	24,48	34,27	
M03011	0,350 h	Ahoyadora, sin mano de obra	6,30	2,21	
P27ERP270	1,000 m2	Cartel chapa acero reflexivo RA-3	217,25	217,25	
P27EW012	4,800 m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	32,02	153,70	
P03003	0,350 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	31,47	
P03999ca	0,350 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	9,00	3,15	
TOTAL PARTIDA.....					498,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
I09013	ud	Señal prohibición u obligación, ø 60 cm, colocada			
		Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	1,500 h	Peón	24,48	36,72	
P28013	1,000 ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm (p.o.)	34,86	34,86	
P28040	2,200 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	5,23	11,51	
I03001	0,125 m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	52,02	6,50	
I14002	0,125 m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km	147,88	18,49	
TOTAL PARTIDA.....					108,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
U17VAT013	u	SEÑAL TRIANGULAR ILUM SOLAR LED D.G. 70 cm			
		Unidad de señal luminosa triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada, con sistema de iluminación interna a una cara, alimentación eléctrica mediante placa solar, con poste de sustentación y cilindro superior con iluminación interna, totalmente conectada y colocada, no incluye acometida.			
O01001	0,250 h	Capataz	29,68	7,42	
O01005	3,500 h	Oficial de oficios	25,16	88,06	
O01009	0,500 h	Peón	24,48	12,24	
M03011	0,250 h	Ahoyadora, sin mano de obra	6,30	1,58	
P27EW010	3,200 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	15,37	49,18	
P03003	0,150 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	13,49	
P03999ca	0,150 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	9,00	1,35	
O01004	3,000 h	Oficial especialista	29,92	89,76	
P27SE031	1,000 u	Señal luminosa triangular 70 cm LED	2.747,79	2.747,79	
P15LFC090	1,000 u	Panel solar amorfo 308x157 mm 2 W	64,38	64,38	
TOTAL PARTIDA.....					3.075,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.1.1	u	SEÑAL VIA PECUARIA Señal rectangular de 70x50 cm indicativa de vía pecuaria, incluso poste de chapa galvanizada de sustentación de 2,40 metros de altura rectangular de 40 mm de lado y 2 mm de espesor y cimentación de 30x30x30 cm, colocada.			
O01001	0,406 h	Capataz	29,68	12,05	
O01005	0,813 h	Oficial de oficios	25,16	20,46	
O01009	0,813 h	Peón	24,48	19,90	
M03011	0,203 h	Ahoyadora, sin mano de obra	6,30	1,28	
P03003	0,027 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	2,43	
P03999ca	0,027 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	9,00	0,24	
10.1.1	1,000 u	Poste chapa galvanizada 240x40 mm	131,15	131,15	
10.1.2	1,000 u	Señal rectangular 70x50 cm indicativa vía pecuaria	65,57	65,57	

TOTAL PARTIDA..... 253,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

U01AUS010	u	DESMONTAJE POSTE / SEÑAL h<3 m Desmontaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, sin incluir transporte a almacén o vertedero, según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
O01005	0,400 h	Oficial de oficios	25,16	10,06	
O01009	0,400 h	Peón	24,48	9,79	
M06MI020	0,100 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	3,34	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 20,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

U17VA4.1.2	u	MONTAJE POSTE / SEÑAL h<3 m Montaje de señal monoposte de hasta 3 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada y transporte desde almacén o vertedero, según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
O01001	0,250 h	Capataz	29,68	7,42	
O01005	0,500 h	Oficial de oficios	25,16	12,58	
O01009	0,500 h	Peón	24,48	12,24	
M03011	0,250 h	Ahoyadora, sin mano de obra	6,30	1,58	
P27EW010	3,200 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	15,37	49,18	
P03003	0,150 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	13,49	
P03999ca	0,150 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	9,00	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 97,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.2 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL					
U17LS010	mes	JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA			
		Alquiler mensual de juego de 2 semáforos con controlador digital de 50 programas y diferentes funciones para regular el tráfico alternativo. Sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales) con carro portabaterías.			
O01009	5,000 h	Peón	24,48	122,40	
P27EL400	0,100 u	Juego 2 semáforos portátiles de obra	5.016,31	501,63	
TOTAL PARTIDA.....					624,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada			
		Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
P40052	1,000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	67,09	67,09	
TOTAL PARTIDA.....					67,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado			
		Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
P40050	1,000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	18,34	18,34	
TOTAL PARTIDA.....					18,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO, JARDINERÍA Y RED DE RIEGO					
U15RV175	m	VALLA RÚSTICA MADERA 2,00x1,00 m Colocación de valla rústica realizada con maderos cilíndricos tratados en autoclave, formada por barandilla y dos travesaños unidos a postes con agujero pasante, de medidas totales de 2,00x1,00 m, incluido recibido en cimentación, remates de pavimento y limpieza.			
O01017	0,350 h	Cuadrilla A	67,32	23,56	
P29RV175	1,000 m	Valla rústica madera 2,00x1,00 m	38,25	38,25	
P01DW090	8,000 u	Pequeño material	1,86	14,88	
M03011	0,125 h	Ahoyadora, sin mano de obra	6,30	0,79	
P03003	0,070 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	6,29	
P03999ca	0,070 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	9,00	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					84,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.01	ud	PLANTACIÓN PIE AROBÓREO Plantación de ejemplar arbórea, sin incluir suministro, en en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego			
O01004	0,500 h	Oficial especialista	29,92	14,96	
O01009	0,500 h	Peón	24,48	12,24	
M01063	0,050 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	3,47	
P28SD005	3,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,46	10,38	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	1,06	2,12	
P01001	0,090 m³	Agua (p.o.)	0,48	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					43,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
05.02	ud	PLANTACIONES ARBUSTIVAS Plantaciones arbustivas, sin incluir suministro, en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01004	0,200 h	Oficial especialista	29,92	5,98	
O01009	0,200 h	Peón	24,48	4,90	
M01051	0,030 h	Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	57,76	1,73	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	1,06	0,32	
P01001	0,020 m³	Agua (p.o.)	0,48	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					12,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.03	m2	RIEGO PERIÓDICO CAMINOS Riegos periódicos en caminos y superficies descubiertas transitadas, para control de polvo. Distribución mediante camión cisterna.			
O01009	0,004 h	Peón	24,48	0,10	
M01013	0,002 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	59,15	0,12	
P01001	0,068 m³	Agua (p.o.)	0,48	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS					
G02C120	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA DE MATERIAL DESBROCE CARGA MAQ			
Carga y transporte de material de desbroce al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
M01063	0,100 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	6,93	
M01146	0,100 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	6,26	
M07N060	1,000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	8,70	8,70	
TOTAL PARTIDA.....					21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
G02C080	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS CUALQ DIST			
Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
M01063	0,080 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	5,55	
M01146	0,080 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	5,01	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	12,40	12,40	
TOTAL PARTIDA.....					22,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
G03BC120	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD MAQ/CAM. ESCOMBRO LIMPIO			
Carga y transporte de escombros limpios (sin maderas, chatarra, plásticos...) a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					
M01153	0,040 h	Pala cargadora ruedas 191/240 CV (141/177 kW), 18 t, cuchara 3,1	78,98	3,16	
M01146	0,060 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	3,76	
M07N180	1,200 t	Canon escombros limpios a planta RCD	14,21	17,05	
TOTAL PARTIDA.....					23,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
G03CA010	m3	CARGA RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PÉTREA VALORABLES			
Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, i/transporte y canon, sin medidas de protección colectivas.					
O01009	0,250 h	Peón	24,48	6,12	
M01052	0,016 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	69,60	1,11	
M01146	0,250 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	15,65	
M07N180	1,200 t	Canon escombros limpios a planta RCD	14,21	17,05	
TOTAL PARTIDA.....					39,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SYS SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO SYS.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR					
S01A010	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
O01004	0,100 h	Oficial especialista	29,92	2,99	
P31CE030	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	2,36	2,60	
TOTAL PARTIDA.....					5,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
S01A030	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
O01004	1,500 h	Oficial especialista	29,92	44,88	
P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	113,89	113,89	
TOTAL PARTIDA.....					158,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
S01A050	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01004	1,500 h	Oficial especialista	29,92	44,88	
P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	164,15	164,15	
TOTAL PARTIDA.....					209,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
S01B060	mes	ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01009	0,085 h	Peón	24,48	2,08	
P31BC070	1,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 5,98x2,45 m	274,92	274,92	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	630,01	53,55	
TOTAL PARTIDA.....					330,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
L01212	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,0 Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.			
P40212	1,000 mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,0	156,06	156,06	
TOTAL PARTIDA.....					156,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x			
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
P40013	1,000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x	217,31	217,31	
TOTAL PARTIDA.....					217,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros			
		Percha para duchas o inodoros.			
P40025	1,000 ud	Percha para duchas o inodoros	4,14	4,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
S01C020	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA			
		Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01009	0,100 h	Peón	24,48	2,45	
P31BM020	0,333 u	Portarrollos industrial con cerradura	26,35	8,77	
TOTAL PARTIDA.....					11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
L01018	ud	Espejo para aseos, instalado			
		Espejo instalado en aseos.			
P40018	1,000 ud	Espejo para aseos, instalado	14,12	14,12	
TOTAL PARTIDA.....					14,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
S01C040	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l			
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O01009	0,100 h	Peón	24,48	2,45	
P31BM040	1,000 u	Dosificador jabón líquido	28,80	28,80	
P31BM050	0,333 u	Jabón líquido desinfectante 1 l	32,99	10,99	
TOTAL PARTIDA.....					42,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
S01C050	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
		Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01009	0,010 h	Peón	24,48	0,24	
P31BM060	0,330 u	Dispensador de papel toalla	30,09	9,93	
TOTAL PARTIDA.....					10,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
S01C060	u	SECAMANOS ELÉCTRICO			
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01009	0,100 h	Peón	24,48	2,45	
P31BM070	0,333 u	Secamanos eléctrico	145,42	48,42	
TOTAL PARTIDA.....					50,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
S01C070	u	HORNO MICROONDAS			
		Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01009	0,100 h	Peón	24,48	2,45	
P31BM080	0,200 u	Horno microondas 18 l 700 W	129,10	25,82	
TOTAL PARTIDA.....					28,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
P40021	1,000 ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	89,76	89,76	
TOTAL PARTIDA.....					89,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
P40022	1,000 ud	Mesa madera capacidad 10 personas	130,21	130,21	
TOTAL PARTIDA.....					130,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
P40023	1,000 ud	Banco de madera capacidad 5 personas	53,02	53,02	
TOTAL PARTIDA.....					53,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
P40024	1,000 ud	Recipiente recogida basura	41,77	41,77	
TOTAL PARTIDA.....					41,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
P40059	1,000 ud	Botiquín portátil de obra	62,09	62,09	
TOTAL PARTIDA.....					62,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P40060	1,000 ud	Reposición material sanitario	31,77	31,77	
TOTAL PARTIDA.....					31,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
S01C180	u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.			
P31BM190	0,333 u	Armario para EPIs mediano	94,12	31,34	
TOTAL PARTIDA.....					31,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SYS.2 SEÑALIZACIÓN					
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,39	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					1,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.			
P40047	1,000 ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	4,16	4,16	
TOTAL PARTIDA.....					4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
P40237	1,000 ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	8,28	8,28	
TOTAL PARTIDA.....					8,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
P40046	1,000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	12,44	12,44	
TOTAL PARTIDA.....					12,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO SYS.3 PROTECCIONES COLECTIVAS					
L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
P40239	1,000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	85,77	85,77	
TOTAL PARTIDA.....					85,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			
O01009	1,000 h	Peón	24,48	24,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
P40061	1,000 ud	Reunión mensual Comité Seguridad	197,81	197,81	
TOTAL PARTIDA.....					197,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SYS.4 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
P40066	1,000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,92	7,92	
TOTAL PARTIDA.....					7,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
L01098	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.			
P40098	1,000 ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama	3,90	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					3,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
L01091	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano Mono italiano, con cremallera frontal resistente, goma interior en la cintura y en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.			
P40091	1,000 ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	19,22	19,22	
TOTAL PARTIDA.....					19,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
L01257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40257	1,000 ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	27,77	27,77	
TOTAL PARTIDA.....					27,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	1,000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,79	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					1,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.			
P40152	1,000 par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P	13,66	13,66	
TOTAL PARTIDA.....					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.
C/ Goya 21, Bajo A
28220 (Majadahonda)
Tlf: 91 602 81 58
Fax: 91 602 88 19

PROYECTO DE MEJORA DE LA CRTA.
VILLANUEVA DEL PARDILLO-LAS CUESTAS

VILLANUEVA DEL PARDILLO

ANEJO 6.2- Precios unitarios



LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01001	693,074 h	Capataz	29,68	20.570,45
O01004	598,820 h	Oficial especialista	29,92	17.916,69
O01005	1.141,931 h	Oficial de oficios	25,16	28.730,98
O01007	8,000 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	201,12
O01009	2.554,090 h	Peón	24,48	62.524,13
Grupo 001.....				129.943,36
TOTAL.....				129.943,36



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
I02027f	3.104,260 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D> 3 km	1,22	3.787,20
I02027v	15.521,300 kmm³	(Var. dist.) Transp.mat.sueltos (obra), camión bascul. D> 3 km	0,39	6.053,31
Grupo I02.....				9.840,50
M01006	25,024 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	52,15	1.304,99
M01013	141,539 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	59,15	8.372,03
M01032	0,250 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	47,33	11,83
M01037	43,202 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	81,46	3.519,20
M01039	0,202 h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW)	98,58	19,94
M01051	15,000 h	Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	57,76	866,40
M01052	0,488 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	69,60	34,00
M01054	16,500 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara	41,73	688,55
M01055	615,238 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara	49,56	30.491,17
M01058	9,311 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t,	82,86	771,53
M01063	857,262 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	69,33	59.434,00
M01064	62,085 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t,	74,39	4.618,52
M01077	101,501 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	73,54	7.464,35
M01080	27,675 h	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	69,57	1.925,33
M01086	118,539 h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	50,46	5.981,47
M01135	41,681 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t,	90,95	3.790,91
M01146	1.255,352 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	62,59	78.572,45
M01153	101,288 h	Pala cargadora ruedas 191/240 CV (141/177 kW), 18 t, cuchara 3,1	78,98	7.999,76
M01172	56,594 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,31	4.714,86
M01188	1,350 h	Barredora de pavimento hasta 130 CV (96 kW)	59,81	80,74
Grupo M01.....				220.662,03
M02001	455,609 h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra	0,79	359,93
M02002	3,000 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,52	10,56
M02003	6,000 h	Martillo hidráulico 1.001-1.500 kg, completo, sin mano de obra	4,23	25,38
M02015	1,817 h	Hormigonera fija 250 l	26,00	47,24
M02018	3,814 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	13,73
M02019	1.156,270 h	Regla vibrante, sin mano de obra	5,65	6.532,93
M02023	36,000 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,51	18,36
M02031	4,800 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,78	22,94
Grupo M02.....				7.031,07
M03011	41,938 h	Ahoyadora, sin mano de obra	6,30	264,21
Grupo M03.....				264,21
M04005	5,000 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	14,03	70,15
Grupo M04.....				70,15
M05FP030	0,125 h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	344,06	43,01
Grupo M05.....				43,01
M06012	4,800 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	60,62	290,98
M06MI020	1,100 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	3,34	3,67
Grupo M06.....				294,65
M07N020	3.168,121 m3	Canon tierras de préstamos	2,01	6.367,92
M07N060	3.168,120 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	8,70	27.562,64
M07N080	5.347,740 m3	Canon de tierra a vertedero	12,40	66.311,98
M07N180	3.075,288 t	Canon escombros limpios a planta RCD	14,21	43.699,84
M07W020	101.811,710 km	Transporte t zorra	0,50	50.905,86
M07W060	9.225,763 t	km transporte cemento a granel	0,14	1.291,61
M07W110	111.001,920 m3	km transporte hormigón	0,42	46.620,81
Grupo M07.....				242.760,65
M08W010	27,675 h	Recicladora WR 2500	369,42	10.223,60



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M08W100	27,675 h	Mezclador WM 400	123,54	3.418,94
Grupo M08.....				13.642,54
M11HC020	57,814 h	Equipo cortajuntas losas	13,51	781,06
Grupo M11.....				781,06
MAT1	250,000 kg	Líquido para sellado y protección del hormigón	0,63	157,50
Grupo MAT.....				157,50
TRIT01.1	4,382 h	EQUIPO MÓVIL DE MACHAQUEO PARA RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	116,94	512,48
Grupo TRI.....				512,48
TOTAL.....				496.059,86



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
10.1.1	4,000 u	Poste chapa galvanizada 240x40 m	131,15	524,60
10.1.2	4,000 u	Señal rectangular 70x50 cm indicativa vía pecuaria	65,57	262,28
Grupo 10.....				786,88
BORDTERR	7.459,800 u	Bordillo hormigón A2 bicapa 10x20 cm color terrizo	4,09	30.510,58
Grupo BOR.....				30.510,58
COLOR 2	23.125,400 kg	Color	5,46	126.264,68
Grupo COL.....				126.264,68
P01001	836,068 m³	Agua (p.o.)	0,48	401,31
P01006	1,112 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,95	143,36
P01033	0,399 m³	Madera encofrar (p.o.)	471,67	188,03
P01041	0,399 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,84	1,93
P01044	2,990 kg	Puntas (p.o.)	2,90	8,67
P01045	1,993 kg	Alambre (p.o.)	1,44	2,87
P01152	70,118 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos (p.o.)	176,10	12.347,75
P01DW090	2.400,000 u	Pequeño material	1,86	4.464,00
Grupo P01.....				17.557,92
P02001	4,367 m³	Arena (p.o.)	26,25	114,64
P02009	0,530 m³	Grava (p.o.)	22,82	12,09
P02023	4.922,764 t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	12,40	61.042,27
Grupo P02.....				61.169,00
P03003	180,829 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	16.258,32
P03045	2.312,540 m³	Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por agente filmógeno	2,95	6.821,99
P03062	2.312,540 m³	Hormigón HF-3,5, flexotracción (p.o.)	108,99	252.043,73
P03999v	2.853,816 kmm³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,45	1.284,22
Grupo P03.....				276.408,26
P06030	10,000 ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	6,94	69,40
P06032	50,000 m	Malla simple torsión galvanizada tipo 40 1,8 mm, 1,5 m (p.o.)	2,00	100,00
Grupo P06.....				169,40
P08XVC120	75,000 kg	Colorante endurecedor hormigón	2,54	190,50
Grupo P08.....				190,50
P09005	110,000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	13,40	1.474,00
Grupo P09.....				1.474,00
P15LFC090	12,000 u	Panel solar amorfo 308x157 mm 2 W	64,38	772,56
Grupo P15.....				772,56
P27EB110	1.068,000 u	Captafaros una cara ojo de gato	2,09	2.232,12
P27EB130	160,200 kg	Adhesivo 2 componentes captafaros	9,52	1.525,10
P27EL400	0,400 u	Juego 2 semáforos portátiles de obra	5.016,31	2.006,52
P27ERP270	0,360 m2	Cartel chapa acero reflexivo RA-3	217,25	78,21
P27EW010	44,800 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	15,37	688,58
P27EW012	1,728 m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	32,02	55,33
P27SE031	12,000 u	Señal luminosa triangular 70 cm LED	2.747,79	32.973,48
Grupo P27.....				39.559,34
P28013	2,000 ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm (p.o.)	34,86	69,72
P28040	4,400 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	5,23	23,01
P28DA130	350,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	1,06	371,00
P28SD005	300,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,46	1.038,00
Grupo P28.....				1.501,73
P29RV175	300,000 m	Valla rústica madera 2,00x1,00 m	38,25	11.475,00



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

ADECUACIÓN DE LA VP "CORDEL SEGOVIANO"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P29	11.475,00
P31BA010	3,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	113,89	341,67
P31BA030	3,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	164,15	492,45
P31BC070	4,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 5,98x2,45 m	274,92	1.099,68
P31BC340	0,340 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	630,01	214,20
P31BM020	3,330 u	Portarrollos industrial con cerradura	26,35	87,75
P31BM040	2,000 u	Dosificador jabón líquido	28,80	57,60
P31BM050	0,666 u	Jabón líquido desinfectante 1 l	32,99	21,97
P31BM060	0,990 u	Dispensador de papel toalla	30,09	29,79
P31BM070	0,333 u	Secamanos eléctrico	145,42	48,42
P31BM080	0,400 u	Horno microondas 18 l 700 W	129,10	51,64
P31BM190	7,992 u	Armario para EPIs mediano	94,12	752,21
P31CE030	110,000 m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	2,36	259,60
			Grupo P31	3.456,98
P40013	4,000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x	217,31	869,24
P40018	2,000 ud	Espejo para aseos, instalado	14,12	28,24
P40021	24,000 ud	Taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios punta x 1,20)	89,76	2.154,24
P40022	3,000 ud	Mesa madera capacidad 10 personas	130,21	390,63
P40023	5,000 ud	Banco de madera capacidad 5 personas	53,02	265,10
P40024	2,000 ud	Recipiente recogida basura	41,77	83,54
P40025	24,000 ud	Percha para duchas o inodoros	4,14	99,36
P40046	18,000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	12,44	223,92
P40047	2,000 ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	4,16	8,32
P40049	100,000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,39	139,00
P40050	130,000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	18,34	2.384,20
P40052	30,000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	67,09	2.012,70
P40059	1,000 ud	Botiquín portátil de obra	62,09	62,09
P40060	3,000 ud	Reposición material sanitario	31,77	95,31
P40061	3,000 ud	Reunión mensual Comité Seguridad	197,81	593,43
P40066	24,000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,92	190,08
P40091	24,000 ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	19,22	461,28
P40098	24,000 ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama	3,90	93,60
P40134	24,000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,79	42,96
P40152	24,000 par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P	13,66	327,84
P40212	4,000 mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,0	156,06	624,24
P40237	1,000 ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	8,28	8,28
P40239	1,000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	85,77	85,77
P40257	24,000 ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	27,77	666,48
			Grupo P40	11.909,85
TOTAL.....				583.206,70





AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.
C/ Goya 21, Bajo A
28220 (Majadahonda)
Tlf: 91 602 81 58
Fax: 91 602 88 19

PROYECTO DE MEJORA DE LA CRTA.
VILLANUEVA DEL PARDILLO-LAS CUESTAS

VILLANUEVA DEL PARDILLO

ANEJO 7.- Plan de obra

TITULO DEL PROYECTO		PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA VÍA PECUARIA "CORDEL SEGOVIANO" COMO ACCESO A LA URBANIZACIÓN LAS CUESTAS-VILLANUEVA DEL PAROILLO- GALAPAGAR													
UNIDAD TEMPORAL PRINCIPAL		MESES (4)													
UNIDAD TEMPORAL SECUNDARIA		SEMANAS (16)													
	1209.263,55	MES 1 / SEMANAS 1-4				MES 2 / SEMANAS 5-8				MES 3 / SEMANAS 9-12				MES 4 / SEMANAS 13-16	
ACTUACIONES PREVIAS	104.521,05	60.088,46				44.432,59				0,00				0,00	
DEHOLICIONES	46.967,63	7.827,94	7.827,94	7.827,94	7.827,94	7.827,94	7.827,94								
DEHOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	57.553,42	7.194,18	7.194,18	7.194,18	7.194,18	7.194,18	7.194,18	7.194,18	7.194,18						
PAVIMENTACION	729.153,14	104.164,73				208.329,47				208.329,47				208.329,47	
PAVIMENTACION	729.153,14		52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37	52.082,37
ELEMENTOS ESTRUCTURALES ADICIONALES	14.586,60	0,00				0,00				14.586,60				0,00	
O.D.T., BORDA, CERCA	14.586,60												14.586,60		
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	55.767,46	984,72				1.969,43				1.969,43				50.863,87	
SEÑALIZACIÓN DE PROYECTO	48.874,44													24.437,22	24.437,22
SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL	6.893,02		492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36	492,36
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	39.111,00	0,00				0,00				0,00				39.111,00	
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	39.111,00														39.111,00
GESTION DE RESIDUOS	254.050,39	63.512,60				63.512,60				63.512,60				63.512,60	
SEGURIDAD Y SALUD	12.873,91	3.018,48				3.018,48				3.018,48				3.018,48	
Suman Ejecución Material parcial		231.768,99				321.262,57				291.416,58				364.815,42	
Suman Ejecución Material origen		231.768,99				553.031,55				844.448,13				1.209.263,55	
7% Costes Indirectos		16.223,83				38.712,21				59.111,37				84.648,45	
5% Gastos Generales		12.399,64				29.587,19				45.177,98				64.695,60	
TOTAL		260.392,46				621.330,95				948.737,48				1.358.607,60	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN EN EL MES		260.392,46				360.938,50				327.406,53				409.870,12	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A ORIGEN		260.392,46				621.330,95				948.737,48				1.358.607,60	

En Madrid, ABRIL 2024
Redactores del proyecto



Fdo. Macarena Suero Rodríguez
I.C. Nº Col: 22.282
AMBITEC S.L



Fdo. Paula Rodríguez González
I.C. Nº Col: 22.281
AMBITEC S.L