

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



MEDICIONES - PRESUPUESTO

Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLAGE
(2ª Fase)

Tramo desde ERMITA DE SAN PEDRO a Nucleo urbano de VILLAGE
Ayuntamiento de VILLAMAÑAN

25 de Octubre de 20

JULIAN GARRIDO MARTINEZ, Arquitecto



CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
1.1 D36BA305	m ²	m2. Despeje de arboles, arbustos y material vegetal en zona afectada, desbroce del terreno, retirada y extendido de capa de tierra vegetal superficial con máquina excavadora (lodos y suelos organicos en el humedal y tierras superficiales de labor agrícola), incluso carga y el transporte a zona de vertido, y extendido en zona a determinar, según características de la tierra y de La zona.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Zona HUMEDAL	1	30,00	5,00		150,000		
Finca FINAL (T.Labor)	1	240,00	3,00		720,000		
		Total m ²		870,00	0,52	452,40	
1.2 D36BC005	m ³	m ³ . Excavación en terreno flojo para apertura de la explanada para asiento y ejecucion de la Senda peatonal, en terrenos colindantes con la carretera, separados de esta por la cuneta de la carretera, efectuado por medios mecánicos, incluso p.p. de formacion de taludes estables con fincas colindantes (donde sea necesario), carga y transporte de productos sobrantes a vertedero (medicion en tramos 1 y 2 de la senda, con una altura maxima de excavacion de 2.50 m... hasta una cota de 0,80 m., sobre nivel de carretera).					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Tramos 1 y 2	1	380,00	3,00	1,00	1.140,000		
		Total m ³		1.140,00	3,47	3.955,80	
1.3 D36BG005	m ³	m ³ . Relleno y terraplénado de zona anegada del humedal (canal de Bustos), formado con tierras seleccionadas, procedente de prestamos, incluso extendido por tongadas de 20 cms., humectación y compactado de tongadas hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio, incluso p.p. de retirada de capas superficiales de fango existente y tierras con alto contenido organico, hasta conseguir una base limpia y apta para relleno.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Humedal	1	28,00	4,00	1,15	128,800		
		Total m ³		128,80	4,37	562,86	
1.4 D36BC325	m ²	m ² . De rasanteo, limpieza y compactación de la plataforma de asiento y ejecución de la Senda peatonal, una vez realizadas las excavaciones necesarias, para conseguir una subbase natural aceptable para la ejecución de rellenos y la Senda peatonal, efectuado por medios mecánicos, con retirada o adición de materiales y posterior compactacion de la capa obtenida, con retirada de los materiales sobrantes a vertedero, con carga, transporte y descarga.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Caja SENDA	1	853,00	2,50		2.132,500		
		Total m ²		2.132,50	0,16	341,20	
1.5 D38AN025	m	m. Reperfilado de cunetas triangular en tierra con motoniveladora, en cunetas existentes entre carretera y plataforma de la senda a ejecutar, incluso limpieza y formacion del perfil triangular.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Margen Izda.	1	853,00			853,000		
		Total m		853,00	0,55	469,15	
1.6 D36EA005	m ³	m ³ . Extendido de subbase granular compactada mecanicamente, formada por capas de zahorra natural seleccionada, realizada por togadas de 20 cms. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, rodillo vibratorio, en subbase para formacion de la plataforma para asiento de la Senda peatonal, en aquellas zonas donde es necesario suplementar de cota, medida sobre perfil resultante de la excavación o actual.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Tramo 1	1	25,00	2,50	1,00	62,500		
Tramo 2	1	170,00	2,50	1,00	425,000		

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 5898707878



Expediente: LE17067079
Documento: 1
Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total
Tramo 3	1	97,00	2,50	1,00	242,500	
		Total m³		730,00	5,85	4.270,50
1.7 D36CE005	m	m. Bordillo prefabricado de hormigón, con doble capa superior de acabado, tipo de Calzada T-1 de 12x20 cm, con chafan, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 10 cm de espesor, en zanja excavada sobre la plataforma. Incluso excavación de zanja necesaria, asiento y colocación, rejuntado de piezas y formacion de tramos curvos, totalmente rematado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Formacion SENDA	2	853,00			1.706,000	
		Total m		1.706,00	6,58	11.225,48
1.8 D38AR028	m³	m³. de base de afirmado mediante zahorra artificial, con mezcla de aridos de machaqueo, con curva granulométrica de huso M2, con coefic. de desgaste inf. a treinta y cinco (35), no plastico, el equivalente de arena menor de treinta (30). Incluso preparacion y comprobacion de la superficie, preparacion del material con la calidad requerida, extension por tongadas evitando la segregacion del material, compactacion del 98% de densidad y nivelacion de tongadas y P.P. de recebo superficial con arido de menor diametro para extendido de film de polietileno, como capa separadora. Incluso humectacion de la superficie y perfilado final.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Base acera SENDA	1	853,00	1,80	0,15	230,310	
		Total m³		230,31	16,29	3.751,75
1.9 D36DA025	m²	m². Acera formada por pavimento continuo de hormigón fratasado mecanicamente con rotoalsador mecanico (helicoptero), HM-25/P/20 de 15 cm de espesor, y armado con 0.6 kg/m³ de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm y lámina de polietileno galga 400 entre base granular compactada y hormigón., l/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C. Incluso replanteo general del pavimento.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Acera hormigon	1	853,00	1,80		1.535,400	
		Total m²		1.535,40	17,14	26.316,76
1.10 D36SA180	m	m. De colocacion de DOS tuberías paralelas de hormigón de D=80 cm, con enchufe de campana, BORONDO, para realizacion de paso de agua en relleno de zonas humedas o vaguadas, para formación de la explanada de la SENDA Peatonal. Incluso p.p. de junta de goma, asentados y sellados sobre lecho de hormigon HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm., union de varios tubos con hormigon en masa, para posterior relleno con zahorra natural compactada, incluso limpieza del asiento del hormigon de apoyo de los tubos, mediante la retirada del material organico y lodos existentes, con compactacion del firme.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Desague Zona humedal	2	3,20			6,400	
		Total m		6,40	79,19	506,82
1.11 D02VK301	m³	m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 15 Km, en camión volquete de 10 t, l/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Tramos 1 y 2	1	380,00	1,00	1,00	380,000	
		Total m³		380,00	5,61	2.131,80

https://web.coal.es/abierta/cve.aspx

C.V.E: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
1.12 D01YJ010	m³	m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 10 km, i/p.p. de costes indirectos.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Material restos hormigon	1	2,00	1,20	1,00	2,400		
		Total m³			2,40	6,03	14,47
1.13 D01ZA455	m³	m³. Canon de vertido de escombros sin clasificar en vertedero con un precio de 11,90 €/m³ y p.p. de costes indirectos. (1 m³ equivalente a 1,55 t de escombros de grava, hormigones o similares, y 0,75 t de escombros de ladrillo hueco o similares).					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Tierras de excavacion	1	380,00	1,00	1,00	380,000		
Material restos hormigon	1	2,00	1,20	1,00	2,400		
		Total m³			382,40	3,17	1.212,21
1.14 D41WW310	m²	m². Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m² intervenidos para la ejecución de las obras de movimiento de tierras y pavimentación de aceras en realización de Senda peatonal, con especial atención a la proximidad de la obra con la carretera secundaria de Villamañan a Villace, con un nivel de exigencia adecuado al tipo de obra, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Superficie intervencion	1	870,52	2,50		2.176,300		
		Total m²			2.176,30	0,16	348,21

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 5898707878



Capítulo 1 SENDA PEATONAL

TOTAL Capítulo 1 SENDA PEATONAL	55.559,41
---------------------------------------	-----------

Capítulo 1 SENDA PEATONAL tulo 1 SENDA PEATONAL AL

Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

RESUMEN DE CAPTITULOS

Capítulo 1 SENDA PEATONAL	55.559,41
Presupuesto de ejecución material	55.559,41
13% de gastos generales	7.222,72
6% de beneficio industrial	3.333,56
Suma	66.115,70
21% IVA	13.884,30
Presupuesto de ejecución por contrata	80.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de **OCHENTA MIL EUROS** (80.000,00 Euros).



León, 25 de Octubre de 2017
 ARQUITECTO

Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLACE (2ª Fase)

Cuadro de MANO DE OBRA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

Cuadro de mano de obra				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Capataz	17,30	6,355 h	109,94
2	Oficial primera	16,68	129,895 h	1.166,65
3	Oficial segunda	15,84	3,425 h	54,25
4	Ayudante	14,77	129,895 h	1.918,55
5	Peón especializado	14,60	271,278 h	3.960,66
6	Peón suelto	14,58	187,112 h	2.728,09
			Importe total:	10.938,14

León, 25 de Octubre de 2017
 ARQUITECTO
 JULIAN GARRIDO MARTINEZ



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLACE (2ª Fase)

Cuadro de MAQUINARIA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

Cuadro de maquinaria					
Nº	Designación	Importe			
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)	
1	Pala cargadora 1,30 m ³	12,69	5,320 h	67,51	
2	Excavadora 2 m ³	37,33	11,310 h	422,20	
3	Motoniveladora grande 170 CV	21,15	40,716 h	861,14	
4	Apisonadora estática gasol. a=30	2,06	83,663 h	172,35	
5	Apisonadora vibrante 9 t	9,73	23,031 h	224,09	
6	Camión 10 t basculante	20,13	32,932 h	667,92	
7	Hormigonera 250 L	0,76	9,212 h	7,00	
8	Regleta vibrante	1,78	15,354 h	27,33	
9	Cortadora doble disco	1,64	76,770 h	125,90	
10	Fratasadora de gasolina	1,62	153,540 h	263,73	
11	Excavadora de neumáticos	30,72	57,000 h	1.751,04	
12	Transporte a 1 Km. distancia	0,76	1.482,000 m ³	1.126,32	
13	Mononiveladora 130 CV.	28,30	5,553 h	157,15	
14	Compactador neumát.autop.100CV.	18,07	2,576 h	46,55	
15	Camión cisterna	16,81	2,576 h	43,30	
16	Grua automovil	23,63	0,384 h	9,07	
17	Compactador manual	5,84	11,516 h	67,25	
18	Motoniveladora 130 CV	29,47	12,795 h	377,07	
19	Camión basculante 125CV	16,07	2,303 h	37,01	
			Importe total:	6.433,93	

León, 25 de Octubre de 2017
 ARQUITECTO
 JULIAN GARRIDO MARTINEZ

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de Visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLACE (2ª Fase)

Cuadro de MATERIALES

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

Cuadro de materiales

Página 11

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	93,46	6,654 t	621,88
2 U04MA701	Hormigón HM-25/P/20/ I central	70,77	230,310 m ³	16.299,04
3 U37SA234	Tubería E-C, serie B, D=80 cm	48,25	6,400 m	308,80
4 U04AA001	Arena de río (0-5mm)	15,70	2,645 m ³	41,53
5 U04AF150	Garbancillo 20/40 mm	15,65	22,519 t	352,42
6 U04AA101	Arena de río (0-5mm)	10,49	11,260 t	118,12
7 U04AF405	Zahorra M-2 caliza	7,19	230,310 m ³	1.655,93
8 U37DA890	Fibra Polip. PREFIB multifilam. 12 mm	7,01	138,186 kg	968,68
9 U37SA380	Junta Tubería D=80 cm	5,42	2,669 m	14,47
10 U16DJ101	Cartucho COPSAFLEX 11C	5,13	153,540 kg	787,66
11 U04PP700	Líq. cura. imperme. PRECURING-D	3,23	230,310 kg	743,90
12 U37CE001	Bordillo hormigón recto 10x20	2,95	1.706,000 m	5032,70
13 U37EA001	Zahorra natural	2,46	730,000 m ³	1.795,80
14 U37BE505	Suelo seleccionado prestamo	2,11	148,120 m ³	313,33
15 U04PY001	Agua	1,32	149,165 m ³	197,90
16 U04QA020	Geotextil Sika Geotex PES 150+	0,76	1.381,860 m ²	1.050,21
17 U37DA720	Lámina polietil. galga 400 kg/m ²	0,24	1.550,754 m ²	372,18
			Total materiales:	36.672,75

<http://web.coal.es/tablero/cve.aspx>
 C.V.E: 58890783



Expediente: LE17/09/079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLACE (2ª Fase)

Cuadro de PRECIOS AUXILIARES

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código Ud Denominación Medición Precio Total

Cuadro de precios auxiliares					
Nº	Designación				Importe (euros)
1	m³ de m³. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01AA011	h	Peón suelto	14,58	1,539
	U04CA001	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	93,46	0,250
	U04AA001	m³	Arena de río (0-5mm)	15,70	1,100
	U04PY001	m³	Agua	1,32	0,255
	A03LA005	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,30	0,400
					Importe:
					63,94
2	m³ de m³. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm² según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm confeccionado con hormigonera de 250 L., para vibrar y consistencia plástica.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01AA011	h	Peón suelto	14,58	1,506
	U04CA001	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	93,46	0,365
	U04AA101	t	Arena de río (0-5mm)	10,49	0,660
	U04AF150	t	Garbancillo 20/40 mm	15,65	1,320
	U04PY001	m³	Agua	1,32	0,160
	A03LA005	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,30	0,500
					Importe:
					84,51
3	m³ de m³. Hormigón en masa de resistencia HM-25/P/20/ I Nmm², con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U04MA701	m³	Hormigón HM-25/P/20/ I central	70,77	1,000
					Importe:
					70,77
4	h de h. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 107 CV (145 kW) con cuchara dentada de capacidad 1,65 m³, con un peso total de 12.600 kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.810 mm, carga de basculación recta de 9.290 kg, fuerza de elevación a altura máxima de 162,1 kN, fuerza de arranque 119,9 kN, capacidad colmada 1,65 m³, ángulo máximo de excavación a 58°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 162,1 kN, longitud total de la máquina 7.120 mm, altura sobre el nivel del suelo de 303 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U02FA001	h	Pala cargadora 1,30 m³	12,69	1,000
					Importe:
					12,69

<https://web.coal.es/tabla/cve.aspx>

E: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



70,77

70,77

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1.- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
U%10	%	Amortización y otros gastos		12,69	10,000	1,27
U01AA015	h	Maquinista o conductor		12,69	1,000	12,69
U02SW001	L	Gasóleo A		1,18	15,000	17,70
				Importe:		44,35
5	h de h.	Motoniveladora con una potencia de 170 CV (125kW), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 14.520 kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 9,84 lt de cilindrada, con unas características de cuchilla de: alcance fuera de ruedas de 1.940 mm, ángulo de inclinación vertical de 90°, ángulo de corte 34°/79°, altura libre del suelo 4.000 mm, longitud 3.660 mm, altura 625 mm Características de la topadora: altura libre del suelo 560 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.				
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
U02FN001	h	Motoniveladora grande 170 CV	21,15	1,000	21,15	
U%10	%	Amortización y otros gastos	21,15	10,000	2,12	
U01AA015	h	Maquinista o conductor	12,69	1,000	12,69	
U02SW001	L	Gasóleo A	1,18	17,000	20,06	
				Importe:		56,02
6	h de h.	Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrague centrífugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.				
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
U02FP005	h	Apisonadora estática gasol. α=30	2,06	1,000	2,06	
U02SW001	L	Gasóleo A	1,18	1,030	1,22	
U%10	%	Amortización y otros gastos	3,28	10,000	0,33	
				Importe:		3,61
7	h de h.	Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102kW), y capacidad para un peso total a tierra de 10 t con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m³ y de 9 m³ colmada, con un radio de giro de 5,35 mt, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.				
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
U02JA003	h	Camión 10 t basculante	20,13	1,000	20,13	
U%10	%	Amortización y otros gastos	20,13	10,000	2,01	
U01AA015	h	Maquinista o conductor	12,69	1,000	12,69	

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
 C.V.E. 6889807878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de Visto: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El presente documento ha sido visado en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
U02SW001	L	Gasóleo A		1,18	16,000
				Importe:	53,71
8		h de h. Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m ³ .			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
U02LA201	h	Hormigonera 250 L	0,76	1,000	0,76
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,76	10,000	0,08
U02SW005	ud	Kilowatio	0,13	3,500	0,46
				Importe:	1,30
9		h de Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
U01AA007	h	Oficial primera	16,68	0,846	14,11
U01AA009	h	Ayudante	14,77	0,846	12,50
U01AA011	h	Peón suelto	14,58	0,423	7,07
				Importe:	33,73
10		h de Hr. Cuadrilla B de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de segunda, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
U01AA008	h	Oficial segunda	15,84	0,973	15,41
U01AA010	h	Peón especializado	14,60	0,976	14,25
U01AA011	h	Peón suelto	14,58	0,485	7,07
				Importe:	36,73

León, 25 de Octubre de 2017
 ARQUITECTO
 JULIAN GARRIDO MARTINEZ

<https://web.coal.es/tablero/cve.aspx>



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 30/2/17



CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017

PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLACE (2ª Fase)



Cuadro de PRECIOS Nº 1

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

Cuadro de precios nº 1					
Nº	Designación	Importe			
		En cifra (euros)	En letra (euros)		
1.1	1 SENDA PEATONAL m ² m ² . Despeje de arboles, arbustos y material vegetal en zona afectada, desbroce del terreno, retirada y extendido de capa de tierra vegetal superficial con máquina excavadora (lodos y suelos organicos en el humedal y tierras superficiales de labor agricola), incluso carga y el transporte a zona de vertido, y extendido en zona a determinar, según características de la tierra y de La zona.	0,52	CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		
1.2	m ³ m ³ . Excavación en terreno flojo para apertura de la explanada para asiento y ejecucion de la Senda peatonal, en terrenos colindantes con la carretera, separados de esta por la cuneta de la carretera, efectuado por medios mecánicos, incluso p.p. de formacion de taludes estables con fincas colindantes (donde sea necesario), carga y transporte de productos sobrantes a vertedero (medicion en tramos 1 y 2 de la senda, con una altura maxima de excavacion de 2,50 m., hasta una cota de 0,80 m., sobre nivel de carretera).	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
1.3	m ³ m ³ . Relleno y terraplénado de zona anegada del humedal (canal de Bustos), formado con tierras seleccionadas, procedente de prestamos, incluso extendido por tongadas de 20 cms., humectación y compactado de tongadas hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio, incluso p.p. de retirada de capas superficiales de fango existente y tierras con alto contenido organico, hasta conseguir una base limpia y apta para relleno.	4,37	CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS		
1.4	m ² m ² . De rasanteo, limpieza y compactación de la plataforma de asiento y ejecución de la Senda peatonal, una vez realizadas las excavaciones necesarias, para conseguir una subbase natural aceptable para la ejecución de rellenos y la Senda peatonal, efectuado por medios mecánicos, con retirada o adición de materiales y posterior compactacion de la capa obtenida, con retirada de los materiales sobrantes a vertedero, con carga, transporte y descarga.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS		

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.5	m m.	Reperfilado de cunetas triangular en tierra con motoniveladora, en cunetas existentes entre carretera y plataforma de la senda a ejecutar, incluso limpieza y formacion del perfil triangular.	0,55	CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.6	m ³ m ³ .	Extendido de subbase granular compactada mecanicamente, formada por capas de zahorra natural seleccionada, realizada por togadas de 20 cms. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, rodillo vibratorio, en subbase para formacion de la plataforma para asiento de la Senda peatonal, en aquellas zonas donde es necesario suplementar de cota, medida sobre perfil resultante de la excavación o actual.	5,85	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.7	m m.	Bordillo prefabricado de hormigón, con doble capa superior de acabado, tipo de Calzada T-1 de 12x20 cm, con chafan, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 de 10 cm de espesor, en zanja excavada sobre la plataforma. Incluso excavación de zanja necesaria, asiento y colocacion, rejuntado de piezas y formacion de tramos curvos, totalmente rematado.	6,58	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1.8	m ³ m ³ .	de base de afirmado mediante zahorra artificial, con mezcla de aridos de machaqueo, con curva granulometrica de huso M2, con coefic. de desgaste inf. a treinta y cinco (35), no plastico, el equivalente de arena menor de treinta (30). Incluso preparacion y comprobacion de la superficie, preparacion del material con la calidad requerida, extension por tongadas evitando la segregacion del material, compactacion del 98% de densidad y nivelacion de tongadas y P.P. de recebo superficial con arido de menor diametro para extendido de film de polietileno, como capa separadora. Incluso humectacion de la superficie y perfilado final.	16,29	DIECISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
1.9	m ² m ² .	Acera formada por pavimento continuo de hormigón fratasado mecanicamente con rotoalisador mecanico (helicoptero), HM-25/P/20 de 15 cm de espesor, y armado con 0.6 kg/m ³ de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm y lámina de polietileno galga 400 entre base granular compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C. Incluso replanteo general del pavimento.	17,14	DIECISIETE EUROS CON TATORCE CÉNTIMOS	

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.10	m m.	De colocacion de DOS tuberías paralelas de hormigón de D=80 cm, con enchufe de campana, BORONDO, para realizacion de paso de agua en relleno de zonas húmedas o vaguadas, para formación de la explanada de la SENDA Peatonal, incluso p.p. de junta de goma, asentados y sellados sobre lecho de hormigon HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 mm., union de varios tubos con hormigon en masa, para posterior relleno con zahorra natural compactada, incluso limpieza del asiento del hormigon de apoyo de los tubos, mediante la retirada del material organico y lodos existentes, con compactacion del firme.	79,19	SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	
1.11	m ³ m ³ .	Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 15 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	5,61	CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
1.12	m ³ m ³ .	Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 10 km, i/p.p. de costes indirectos.	6,03	SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	
1.13	m ³ m ³ .	Canon de vertido de escombros sin clasificar en vertedero con un precio de 11,90 €/m ³ y p.p. de costes indirectos. (1 m ³ equivalente a 1,55 t de escombros de grava, hormigones o similares, y 0,75 t de escombros de ladrillo hueco o similares).	3,17	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	
1.14	m ² m ² .	Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m ² intervenidos para la ejecución de las obras de movimiento de tierras y pavimentación de aceras en realización de Senda peatonal, con especial atención a la proximidad de la obra con la carretera secundaria de Villamañan a Villace, con un nivel de exigencia adecuado al tipo de obra, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS	

León, 25 de Octubre de 2017
 ARQUITECTO
 JULIAN GARRIDO MARTINEZ

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079

Documento: 1

Fecha de visado: 02/11/2017



PROYECTO BASICO Y EJECUCION DE SENDA PEATONAL VILLAMAÑAN-VILLACE (2ª Fase)

Cuadro de PRECIOS Nº 2

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código Ud Denominación Medición Precio Total

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
1	D01YJ010 m³ m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 10 km, l/p.p. de costes indirectos. (Sin clasificar)			
	Maquinista o conductor	0,105 h	12,69	1,33
	Gasóleo A (Maquinaria)	1,680 L	1,18	1,98
	Camión 10 t basculante (Medios auxiliares)	0,105 h	20,13	2,11
				0,61
	Total por m³:			6,03
2	D01ZA455 m³ m³. Canon de vertido de escombros sin clasificar en vertedero con un precio de 11,90 €/m³ y p.p. de costes indirectos. (1 m³ equivalente a 1,55 t de escombro de grava, hormigones o similares, y 0,75 t de escombro de ladrillo hueco o similares). (Sin clasificar)			
	Canon vertido escombro a verted.	1,000 m³	2,96	2,96
	(Medios auxiliares)			0,21
		Total por m³:		
3	D02VK301 m³ m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 15 Km, en camión volquete de 10 t, l/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos. (Sin clasificar)			
	Maquinista o conductor	0,100 h	12,69	1,27
	Gasóleo A (Maquinaria)	1,586 L	1,18	1,87
	Pala cargadora 1,30 m³	0,014 h	12,69	0,18
	Camión 10 t basculante (Medios auxiliares)	0,086 h	20,13	1,73
				0,56
	Total por m³:			5,61
	Son CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m³			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4	D36BA305	m ² m2. Despeje de arboles, arbustos y material vegetal en zona afectada, desbroce del terreno, retirada y extendido de capa de tierra vegetal superficial con máquina excavadora (lodos y suelos organicos en el humedal y tierras superficiales de labor agricola), incluso carga y el transporte a zona de vertido, y extendido en zona a determinar, según características de la tierra y de La zona.			
		(Maquinaria)			
		Excavadora 2 m ³	0,013 h	37,33	0,49
		(Medios auxiliares)			0,03
				Total por m²:	0,52
5	D36BC005	Son CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m ² m ³ m ³ . Excavación en terreno flojo para apertura de la explanada para asiento y ejecucion de la Senda peatonal, en terrenos colindantes con la carretera, separados de esta por la cuneta de la carretera, efectuado por medios mecánicos, incluso p.p. de formacion de taludes estables con fincas colindantes (donde sea necesario), carga y transporte de productos sobrantes a vertedero (medicion en tramos 1 y 2 de la senda, con una altura maxima de excavacion de 2.50 m.. hasta una cota de 0,80 m., sobre nivel de carretera).			
		(Mano de obra)			
		Peón suelto	0,049 h	14,58	0,71
		(Maquinaria)			
		Excavadora de neumáticos	0,050 h	30,72	1,54
		Transporte a 1 Km. distancia	1,300 m ³	0,76	0,99
		(Medios auxiliares)			0,23
				Total por m³:	3,47
6	D36BC325	Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ m ² m ² . De rasanteo, limpieza y compactación de la plataforma de asiento y ejecución de la Senda peatonal, una vez realizadas las excavaciones necesarias, para conseguir una subbase natural aceptable para la ejecución de rellenos y la Senda peatonal, efectuado por medios mecánicos, con retirada o adición de materiales y posterior compactacion de la capa obtenida, con retirada de los materiales sobrantes a vertedero, con carga, transporte y descarga.			
		(Sin clasificar)			
		Gasóleo A	0,005 L	1,18	0,01
		(Mano de obra)			
		Peón suelto	0,005 h	14,58	0,07
		(Maquinaria)			
		Apisonadora estática gasol. a=30	0,005 h	2,06	0,01
		Mononiveladora 130 CV.	0,002 h	28,30	0,06
		(Medios auxiliares)			0,01
				Total por m²:	0,16
		Son DIECISEIS CÉNTIMOS por m ²			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El dato de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7	D36BG005	m ³ m ³ . Relleno y terraplénado de zona anegada del humedal (canal de Bustos), formado con tierras seleccionadas, procedente de prestamos, incluso extendido por tongadas de 20 cms., humectación y compactado de tongadas hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio, incluso p.p. de retirada de capas superficiales de fango existente y tierras con alto contenido organico, hasta conseguir una base limpia y apta para relleno.			
		(Mano de obra)			
		Capataz	0,010 h	17,30	0,17
		Peón suelto	0,034 h	14,58	0,50
		(Maquinaria)			
		Mononiveladora 130 CV.	0,010 h	28,30	0,28
		Compactador neumát.autop.100CV.	0,020 h	18,07	0,36
		Camión cisterna	0,020 h	16,81	0,34
		(Materiales)			
		Suelo seleccionado prestamo	1,150 m ³	2,11	2,43
		(Medios auxiliares)			0,29
				Total por m³:	4,37
		Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³			
8	D36CE005	m m. Bordillo prefabricado de hormigón, con doble capa superior de acabado, tipo de Calzada T-1 de 12x20 cm, con chafan, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 de 10 cm de espesor, en zanja excavada sobre la plataforma. Incluso excavación de zanja necesaria, asiento y colocacion, rejuntado de piezas y formacion de tramos curvos, totalmente rematado.			
		(Sin clasificar)			
		Kilowatio	0,019 ud	0,13	0,00
		(Mano de obra)			
		Peón especializado	0,157 h	14,60	2,29
		Peón suelto	0,017 h	14,58	0,25
		(Maquinaria)			
		Hormigonera 250 L	0,005 h	0,76	0,00
		(Materiales)			
		Arena de río (0-5mm)	0,001 m ³	15,70	0,02
		Arena de río (0-5mm)	0,007 t	10,49	0,07
		Garbancillo 20/40 mm	0,013 t	15,65	0,20
		Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,004 t	93,46	0,37
		Agua	0,002 m ³	1,32	0,00
		Bordillo hormigón recto 10x20	1,000 m	2,95	2,95
		(Medios auxiliares)			0,43
				Total por m:	6,58
		Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5885707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
		Motoniveladora grande 170 CV	0,040 h	21,15	0,85
		Apisonadora estática gasol. a=30	0,100 h	2,06	0,21
		(Materiales)			
		Agua	0,200 m ³	1,32	0,26
		Zahorra natural	1,000 m ³	2,46	2,46
		(Medios auxiliares)			0,49
				Total por m³:	5,85
11	D36SA180	Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m ³ m m. De colocacion de DOS tuberías paralelas de hormigón de D=80 cm, con enchufe de campana, BORONDO, para realizacion de paso de agua en relleno de zonas humedas o vaguadas, para formación de la explanada de la SENDA Peatonal, incluso p.p. de junta de goma, asentados y sellados sobre lecho de hormigon HM-20 N/mm ² . tmáx. 40 mm., union de varios tubos con hormigon en masa, para posterior relleno con zahorra natural compactada, incluso limpieza del asiento del hormigon de apoyo de los tubos, mediante la retirada del material organico y lodos existentes, con compactacion del firme.			
		(Mano de obra)			
		Oficial segunda	0,535 h	15,84	8,47
		Peón especializado	0,537 h	14,60	7,84
		Peón suelto	0,267 h	14,58	3,89
		(Maquinaria)			
		Grua automovil	0,060 h	23,63	1,42
		(Materiales)			
		Arena de río (0-5mm)	0,120 m ³	15,70	1,88
		Tubería E-C, serie B, D=80 cm	1,000 m	48,25	48,25
		Junta Tubería D=80 cm	0,417 m	5,42	2,26
		(Medios auxiliares)			5,18
				Total por m:	79,19
12	D38AN025	Son SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m m m. Reperfilado de cunetas triangular en tierra con motoniveladora, en cunetas existentes entre carretera y plataforma de la senda a ejecutar, incluso limpieza y formacion del perfil triangular.			
		(Mano de obra)			
		Peón suelto	0,005 h	14,58	0,07
		(Maquinaria)			
		Motoniveladora 130 CV	0,015 h	29,47	0,44
		(Medios auxiliares)			0,04
				Total por m:	0,55
		Son CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017

79,19



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El dato de este visado se define en el informe adjunto

CAPITULO 1 .- SENDA PEATONAL

MEDICION - PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13	D38AR028	m ³ m ³ . de base de afirmado mediante zahorra artificial, con mezcla de aridos de machaqueo, con curva granulométrica de huso M2, con coefic. de desgaste inf. a treinta y cinco (35), no plastico, el equivalente de arena menor de treinta (30). Incluso preparacion y comprobacion de la superficie, preparacion del material con la calidad requerida, extension por tongadas evitando la segregacion del material, compactacion del 98% de densidad y nivelacion de tongadas y P.P. de recebo superficial con arido de menor diametro para extendido de film de polietileno, como capa separadora. Incluso humectacion de la superficie y perfilado final.			
		(Mano de obra)			
		Capataz	0,022 h	17,30	0,38
		Peón suelto	0,042 h	14,58	0,61
		(Maquinaria)			
		Motoniveladora grande 170 CV	0,050 h	21,15	1,06
		Apisonadora vibrante 9 t	0,100 h	9,73	0,97
		Compactador manual	0,050 h	5,84	0,29
		Camión basculante 125CV	0,010 h	16,07	0,16
		(Materiales)			
		Zahorra M-2 caliza	1,000 m ³	7,19	7,19
		Geotextil Sika Geotex PES 150+	6,000 m ²	0,76	4,56
		(Medios auxiliares)			1,07
			Total por m³:		
14	D41WW310	m ² m ² . Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m ² intervenidos para la ejecucion de las obras de movimiento de tierras y pavimentacion de aceras en realizacion de Senda peatonal, con especial atencion a la proximidad de la obra con la carretera secundaria de Villamañan a Villace, con un nivel de exigencia adecuado al tipo de obra, previa aprobacion por parte de la direccion facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
		(Sin clasificar)			
		Plan seg. y salud n.adecuado a la obra civil	1,000 m ²	0,15	0,15
		(Medios auxiliares)			0,01
			Total por m²:		
		Son DIECISEIS CÉNTIMOS por m ² León, 25 de Octubre de 2017 ARQUITECTO JULIAN GARRIDO MARTINEZ			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 5898707878



29

Expediente: LE17067079
 Documento: 1
 Fecha de visado: 02/11/2017



0,16