



**PRESUPUESTO Nº 20140507  
VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

**FECHA 18 septiembre 2020**

**CLIENTE 0002  
FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander CANTABRIA  
999333999**



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>1. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
CAR0101	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con un espesor promedio de 20 cm.Carga y p.p. de medios auxiliares.	2.070,00	0,65	1.345,50
CARB0102	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos en vaciados,sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	91,00	2,96	269,36
CAR0102	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	24,28	5,12	124,31
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	2,61	10,39	27,12
CAR0103	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	248,77	0,65	161,70
<b>TOTAL 1.</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			<b>1.927,99</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>2. CIMENTACION Y SANEAMIENTO</b>				
CARB0301	m3 Hormigón de limpieza HM 20/P/40/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE, con p.p. de medios auxiliares.	4,59	64,76	297,25
CARB0302	m3 hormigón armado HA 25/P/30/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE, con p.p. de medios auxiliares.	20,30	119,46	2.425,04
E04SA080	m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.	1.105,81	16,43	18.168,46
D03AG101	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	14,00	16,28	227,92
D03AG102	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	10,00	22,39	223,90
D03AG103	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	21,00	20,97	440,37
D03AG104	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 200mm. de diámetro y 2,5mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	10,00	27,89	278,90



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
D03AG002	Ml. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	8,00	22,78	182,24
E03ALA010	ud Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	5,00	45,76	228,80
E03ALP020	ud Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	3,00	43,19	129,57
E03ALP030	ud Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	61,98	123,96
E03ALS020	ud Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	54,37	108,74



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
D03DA301	Ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de 1x1x1 mts. medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo macizo colocado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscada con mortero de cemento y arena de río 1/6 y bruñida con mortero de cemento y arena de río 1/2 en su interior, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 y colocación de bomba trituradora de impulsión de 1 CV. y un caudal de 12/18 m <sup>3</sup> /h., hasta una altura de 6 mts., i/cerco y tapa de fundición.	1,00	1.664,54	1.664,54
E03EUA030	ud Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.	4,00	153,65	614,60
E03ENH030	m. Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.	2,00	41,75	83,50
E03M010	ud Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC De diámetro interior 200 mm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	364,60	364,60
<b>TOTAL 2.</b>	<b>CIMENTACION Y SANEAMIENTO</b>			<b>25.562,39</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>3. ALBAÑILERIA</b>				
D09AE110	M2 M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado cara vista de 25x12x5 cm., sentada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1:6 (M-40), enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río 1:4, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201.	338,26	73,47	24.851,96
E07LSB060	m2 Fábrica de ladrillo a dos caras vistas rojo liso de 25x12x5 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	9,60	48,20	462,72
E06LSE131	m2 Fábrica de ladrillo cara vista de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de blanca 1/4, armado horizontalmente con armadura Murfor RND.5/E-200 tipo cercha, dispuesta en puntos singulares; armado para control de fisuras según EC6, de acuerdo a los cálculos y recomendaciones del Manual Murfor, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	27,90	28,19	786,50
E07TBL070	m2 Tabicón de rasillón de 30x15x7 cm. en divisiones, recibido con pasta de yeso negro, i/p.p de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	203,88	9,76	1.989,87
E15FFM010	m2 Tabique macizo de vidrio prensado moldeado traslúcido sencillo de 190x190x34 mm. incoloro, recibido con espesor en perímetro de 6 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M-160) y armadura de redondo AEH-400 de 5 mm. de diámetro, uno en juntas verticales y horizontales y dos en perímetro, junta de dilatación superior con relleno elástico y banda de neopreno y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico, sellado a dos caras de todo el perímetro, seg-n NTE-FFV.	4,32	130,92	565,57



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CAR0406	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefacción para vivienda unifamiliar, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1,00	1.063,43	1.063,43
CAR0407	m. Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.de juntas, limpieza y medios auxiliares.	53,20	7,98	424,54
CAR0408	ud Recibido de bañera mayor de 1 m. de longitud con ladrillo hueco sencillo y mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/4, i/tabicado de faldón con ladrillo hueco sencillo, sellado de juntas, limpieza y medios auxiliares.	2,00	132,93	265,86
E07TRW010	ud Recibido de plato de ducha con ladrillo hueco sencillo y mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/4, i/tabicado de faldón con ladrillo hueco sencillo, sellado de juntas, limpieza y medios auxiliares.	3,00	26,76	80,28
CAR1105	ml Chimenea modular aislada de doble pared inox-inox, incluyendo adaptador de caldera a chimenea de D=150mm. T con tapón de limpieza 90º, tramo de comprobación de CO2 incluso abrazaderas murales, anillos de unión y cono de salida de gases. Colocada por fachada y totalmente instalada.	9,00	64,79	583,11
E12PCH210	m. Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27,5x11 cm. y aspirador estático de hormigón de 64x52 cm., instalado, s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.	10,00	10,93	109,30
E12PCH110	ud Aspirador estático de ventilación cuadrado de 31x31 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	2,00	54,39	108,78
me	m2 muro en la entrada	30,00	200,00	6.000,00
<b>TOTAL 3.</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>			<b>37.291,92</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>4. ESTRUCTURA</b>				
E04MA080	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal. elaborado en central en muros, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.	41,68	207,82	8.661,94
CARB0305	m2 Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA 25/B/20/I de central, i/ vigas, zunchos, pilares, armadura reparto (2,80 kg/m2) totalmente terminado. Según normas NTE, EF-88 y EH-96.	138,57	31,44	4.356,64
D05DF005	M2 Forjado Inclinado de cubierta 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA 25/B/20/I de central, i/ vigas, zunchos, negativos, pilares, armadura reparto (2,80 kg/m2) totalmente terminado. Según normas NTE, EF-88 y EH-96.	486,42	53,02	25.789,99
E05HLA030	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	23,90	231,96	5.543,84
E05HLA020	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	2,76	285,04	786,71
<b>TOTAL 4.</b>	<b>ESTRUCTURA</b>			<b>45.139,12</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>5. CUBIERTA, AISLAM. E IMPERMEAB.</b>				
E09CF020	m2 Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 30 mm. con el citado mortero, i/arriostamiento transversal cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, p.p. de formación de limas con tabicón H/D, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medido en proyección horizontal.	62,50	19,99	1.249,38
E09IE020	m2 Cubrición de teja de hormigón perfil ondulado, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas sobre doble rastrel de pino norte, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12, medida en verdadera magnitud.	132,45	11,77	1.558,94
E13RXC020	ud Combinación de ventana proyectante de medidas exteriores 78x140 cm. con ventana vertical de medidas exteriores 78x95 cm., tipo Velux, en tejados de teja mixta, chapa grecada o materiales similares, con pendientes de 15º a 55º, compuestas ambas por cerco y hoja de madera de pino, tapajuntas de aluminio gris con unión especial entre ambas ventanas, acristalamiento aislante tipo Thermo-Star y estores interiores, totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares.	5,00	1.101,87	5.509,35
E09PAA010	m2 Cubierta transitable constituida por: lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1000 mm. de 3 kg./m2. de peso medio, terminada en polietileno por ambas caras, como barrera de vapor Asfaldan RT3 plástico, hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm., tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 40 mm. de espesor de poliestireno extruido Danopren 40, lámina asfáltica de betún elastómero de armadura de poliéster (fieltro no tejido de 160 g/m2., peso medio 4 kg./m2., Esterdan 40P elastómero, tipo LBM-40-FP-160), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 115 g/m2. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-1. NBE QB-90.	29,96	32,76	981,49



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
E20WNA030	m. Canalón visto de chapa de aluminio prelacada de 0,6 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 33 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	23,30	17,27	402,39
E20WJP150	m. Bajante de chapa de acero prelacada de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	25,00	8,56	214,00
E20WNA010	UD Ud. rebosadero de chapa de aluminio prelacada de 0,6 mm. de espesor, de sección rectangular, completamente colocado y rematado.	4,00	39,04	156,16
E10ATV450	M2 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada y entre rastreles en cubierta, con una densidad mínima de 35 kg/m3. y 3 cm. de espesor medio, clasificado frente al fuego M-3, previo al tabique, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.	470,71	3,85	1.812,23
<b>TOTAL 5.</b>	<b>CUBIERTA,AISLAM. E IMPERMEAB.</b>			<b>11.883,94</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>6. REVESTIMIENTOS Y TECHOS</b>				
E08PKM040	m2 Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color blanco Katrol-RF de Cemarksa o similar, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.	13,32	14,50	193,14
CAR0602	m2 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 3 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG.	500,67	5,10	2.553,42
D13DG010	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/3 en paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos, s/NTE/RPE-7.	244,96	15,37	3.765,04
CAR0604	m2 Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm. con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.rdadera magnitud.repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado s/NTE-RTC.	161,67		0,00
<b>TOTAL 6.</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y TECHOS</b>			<b>6.511,60</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>7. SOLADOS, ALICAT. Y CHAPADOS</b>				
E11EGO070	m2 Colocación de revestimiento con gres porcelanato tipo Recupera Cáñamo 35.4 x 35.4 Cms. con adhesivo mortero cola sobre la solera, rejuntado de las baldosas, mínimo 3 mm. con mortero hidrófugo Onegor coloreado, s/NTE-RSR-3.	178,23	26,82	4.780,13
E11EGQ010	m. Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres porcelanato de 31,6x31,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	14,00	21,44	300,16
E11EGB061	m2 Solado de baldosa de gres de 41x41 cm. recibido con pegamento Cleintex Flexible blanco sobre recrecido de mortero de cemento, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	16,64	26,08	433,97
E11RMF010	m2 Pavimento de parquet flotante de 14 mm. de espesor, con tabla enteriza de 2266x182 mm. de tres capas de madera, colocadas perpendicularmente entre sí, con capa de uso en madera de roble Exquisit de 4 mm., acabado en barniz acrílico, 5 manos, reforzado con rayos ultravioleta, ensamblado y colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material.	69,20	39,62	2.741,70
E11RSP030	m. Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.	16,00	46,33	741,28
E11CCC030	m2 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.	191,19	4,15	793,44
E11ABC090	m2 Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. 1ª, recibidos con una parte de mortero de cemento "tipo Fermaval" y cuatro de arena, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco V-B/20 y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido sin deducir huecos.	15,23	24,02	365,82



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
D18AA185	M2 M2. Alicatado azulejo 1ª, tipo Keraben hasta 40x40 cm (Precio aproximado 3.500 pts/m2) con p.p. de cenefa cerámica de ancho 7 cm y piezas especiales en recercados de espejos, recibidos ambos con mortero cola, previa limpieza superficial del soporte, i/ p.p. de piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza s/NTE-RPA-3.	132,34	27,62	3.655,23
D06AH100	M2 M2. Chapado de piedra caliza a corte de sierra de 7 cm. a 10cm. de espesor total, a hueso, con piedra en losas de 5/7 cm. de grueso, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y limpieza, según NTE-EFP.	19,40	93,79	1.819,53
CARB0613	m. Vierteaguas de piedra caliza de 22x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco V-B/20 y limpieza, medido en su longitud.	21,86	16,73	365,72
CARB0614	m. Albardilla de piedra caliza de 22x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco V-B/20 y limpieza, medida en su longitud.	31,00	18,36	569,16
D18DL505	MI MI. Encimera de mármol nacional de 15x2 cm., limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada.	2,50	63,84	159,60
<b>TOTAL 7.</b>	<b>SOLADOS, ALICAT. Y CHAPADOS</b>			<b>16.725,74</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>8. CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>				
E14ACQ020	ud Puerta Entrada practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado color de 60 micras, de 100x220 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	12,00	468,57	5.622,84
D21HD005	M2 M2. Ventana de apertura abatible de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT ó anonizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anonizar exterior y lacar interior ), "SISTEMA ROYAL S-50" de SCHÜKO con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anonizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm y 60 mm en la hoja, con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes i/ herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura, tiradores, para un acristalamiento hasta 55mm, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	9,75	238,21	2.322,55
E13ACA330	m2 Carpintería de aluminio lacado en color, con rotura de puente térmico en ventanas oscilobatientes, compuesta por cerco con carriles para persiana, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	6,08	102,81	625,08
E14ACQ060	m2 Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en puertas balconeras practicables y/o fijos para acristalar, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	13,90	177,36	2.465,30
E14APP060	m2 Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	29,73	62,64	1.862,29



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
E13EEB040	ud Puerta de entrada blindada normalizada, serie alta, con tablero plafonado plumeado blindado (TPPBL) de pino oregón, para barnizar, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de pino oregón 110x30 mm., embocadura exterior con rinconera de aglomerado rechapada de pino oregón, tapajuntas lisos macizos de pino oregón 90x15 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad largas, con ovalillos, cerradura de seguridad con cantonera, de 4 vueltas y 5 puntos de anclaje, tirador de latón pulido brillante y mirilla de latón gran angular, con plafón de latón pulido brillante, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	1,00	458,41	458,41
E13EPP095	ud Puerta de paso ciega normalizada, serie alta, con tablero de cerezo para barnizar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de cerezo macizo 70x30 mm., tapajuntas moldeados macizos de cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas con muletilla para condena de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	7,00	291,91	2.043,37
E13EVP095	ud Puerta de paso vidriera normalizada de 6 cristales, con tablero de cerezo para barnizar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de cerezo macizo 70x30 mm., tapajuntas moldeados macizos de cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas con muletilla para condena de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	259,11	259,11
E13EVP190	ud Puerta de paso vidriera de 2 hojas normalizadas, de 6 cristales,, serie alta, con tablero de cerezo para barnizar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de cerezo macizo 70x30 mm., tapajuntas moldeados macizos de cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas con muletilla para condena de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	432,57	432,57
E13EZP055	ud Puerta de paso ciega corredera de una hoja normalizada, serie alta, con tablero de cerezo para barnizar, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de cerezo macizo 70x30 mm., tapajuntas moldeados macizos de cerezo 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	318,20	636,40



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
E13MAP100	m2 Frente de armario empotrado, serie alta, con hojas y maleteros con tablero de cerezo para barnizar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de cerezo macizo 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados macizos de cerezo 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar de latón, de cierre por falleba dorada y tiradores de latón pulido brillante, montado y con p.p. de medios auxiliares.	23,40	167,32	3.915,29
E08PMT030	m2 Revestimiento de paramentos con tablero de cerezo para barnizar, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, totalmente rematado.	8,10	24,28	196,67
E13EFS010	ud Conjunto montado en block para puerta de paso de una hoja, cortafuegos RF-60 de medidas normalizadas, compuesto de hoja construida con materiales ignífugos y chapada de PVC, cerco de 70x30 mm. y tapajuntas de 70x16 mm. en ambas caras, ignífugos y recubiertos del mismo material de la hoja, herrajes de cuelgue (4 pernos dorados o cromados), y de seguridad (picaporte o cerradura), materiales fabricados con elementos ignífugos, montado el conjunto e incluso con p.p. de sellado de juntas con masilla incombustible, en las dos caras del block, y antes de colocar los tapajuntas, entre el precerco de obra y el cerco visto.	2,00	341,54	683,08
E15CGS020	ud Puerta seccional residencial de 2,50x2,20 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	1,00	2.180,92	2.180,92
<b>TOTAL 8.</b>	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>			<b>23.703,88</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>9. VIDRIOS, PINTURAS Y VARIOS</b>				
E16ECA110	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8	33,63	32,37	1.088,60
E15AVA010	ud Ud. Vidrio translúcido tipo impreso-37 de 4 mm. incoloro, colocado sobre madera y sellado con silicona incolora, incluso cortado y colocación, según NTE-FVP-10.	24,00	2,17	52,08
E16AZA020	m2 Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	4,75	32,20	152,95
E27EPA020	m2 Pintura plástica lisa mate lavable en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	98,22	4,53	444,94
CAR1203	m2 Pintura plástica lisa mate en colores claros, sobre paramentos verticales, lavable dos manos, incluso mano de plástico diluido, plastecido y mano de acabado.	472,23	4,59	2.167,54
CAR1204	m2 Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales, lavable dos manos, incluso mano de plástico diluido, plastecido y mano de acabado.	170,03	4,04	686,92
E27GA010	m2 Pintura acrílica mate estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	30,31	4,20	127,30
E27HEC010	m2 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	8,74	8,47	74,03
E27MB050	m2 Barnizado con poliuretano sobre carpintería de madera, dos manos, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y relijado.	64,04	8,97	574,44
<b>TOTAL</b>	<b>9. VIDRIOS, PINTURAS Y VARIOS</b>			<b>5.368,80</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>10. INSTALACIONES</b>				
<b>10.1. INSTALACION ELECTRICA</b>				
CAR0901	ud Acometida eléctrica desde punto de toma hasta caja gral. de protección, realizada según recomendaciones de la compañía suministradora de energía.	1,00	458,94	458,94
CAR0902	ud Caja general protección 80 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.	1,00	63,55	63,55
CAR0903	ud Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, totalmente instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de Compañía).	1,00	73,12	73,12
CAR0905	ud Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la Compañía Eléctrica.	1,00	72,24	72,24
CAR0907	ud Circuito "alumbrado" realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.A. y PIAS Legrand (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	17,28	17,28
CAR0908	ud Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Legrand (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	17,28	17,28
CAR0909	ud Circuito "lavadora" realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5, conductores de cobre rígido de 4 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1,00	20,25	20,25
CAR0910	ud Circuito "cocina" realizado con tubo PVC corrugado de D= 23/gp 5, conductores de cobre rígido de 6 mm <sup>2</sup> , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1,00	22,69	22,69



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CARB1013	ud Punto cruzamiento realizado con tubo Artiglas corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo cruzamiento serie OLAS de Niessen ó similar, para caja universal con tornillos, totalmente instalado.	12,00	46,97	563,64
CAR0913	ud Pto de luz sencillo aplique realizado en tubo de pvc tipo forroplast o similar d=13/PG 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tension de 150 voltios y seccion de 1,5 mm <sup>2</sup> incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar, totalmente colocado e instalado.	12,00	15,43	185,16
E17IAF030	ud Fluorescente de superficie de 2x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5,00	119,46	597,30
E17IEA060	ud Foco para empotrar con lámpara halógena de doble casquillo de 200 W./220 V., con protección IP20 clase I, cuerpo de policarbonato. Totalmente instalado incluyendo replanteo y conexionado.	20,00	18,48	369,60
CAR0914	ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=23/gp5 y conductor rígido de 6 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistem schuco 25 A. (II+T), totalmente colocado e instalada.	2,00	20,53	41,06
CARB1015	ud Base de enchufe de lavadora/Lavavajillas realizada en tubo corrugado de PVC de 16 mm., con conductor de Cu de 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T de 750 V., bajo tubo rígido de PVC en instalación en montaje empotrado, incluso cajas de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, con base de enchufe de 16 A ( II + T ) con marco LEGRAND serie Diplomat o similar, totalmente instalado.	3,00	9,46	28,38



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CAR0915	ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2.5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistem schuco 10/16A. (II+T), totalmente instalada.	48,00	17,28	829,44
D27LA001	Ud UD. Punto 2 pulsadores (uno en entrada parcela) + zumbador realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> . incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, pulsador y zumbador, marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	1,00	24,65	24,65
D27NC236	Ud UD. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo únicamente la toma TV-FM, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	6,00	11,97	71,82
D27MA236	Ud UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	6,00	20,61	123,66
CAR0917	ud Arqueta de conexion puesta a tierra de pvc, punto de puesta a tierra construida según NTE/IEP-6.or de cobre unipolaraislados para tension nominal de 750 voltios y secci_n 1,5 mm <sup>2</sup> incluida cala de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, pulsador y zumbador, totalmente montado e instalado. e sistem schuco 10/16A. (II+T), totalmente instalada.	1,00	40,50	40,50
CAR0918	ud Derivación toma de tierra compuesta por cable desnudo de 16mm <sup>2</sup> empotrado y aislado con tubo de pvc flexible de 13 mm de diametro incluso cajas de derivación desde caja de proteccion individual o caja de contadores hasta linea principal puesta a tierra.sador y zumbador, totalmente montado e instalado.	1,00	188,97	188,97
CAR0919	ud Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm <sup>2</sup> , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.adores hasta linea principal puesta a tierra.sador y zumbador, totalmente montado e instalado.	2,00	14,04	28,08



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CAR0920	ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Todo totalmente instalado.ta a tierra.sador y zumbador, totalmente montado e instalado. e sistem schuco 10/16A. (II+T), totalmente instalada.	1,00	9,72	9,72
CAR0922	ud Luminaria de emergencia autónoma IP223, de superficie, empotrada (con accesorio de empotrar), de 60 lúmenes, con dos lámparas incandescentes de señalización permanente. telemandable. Modelo incandescente Daisalux serie nova 30EP. Superficie máxima cubierta 12 m <sup>2</sup> . Autonomía superior a 1 hora. Base construida en ABS y difusor en S.A.N. estabilizado a los rayos UVA. Equipado con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.	4,00	13,83	55,32
E19TCT010	ud Equipo de captación de señales de TV terrenal y FM formado por antenas para UHF y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluso anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 6 mm <sup>2</sup> hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado.	1,00	194,34	194,34
E25RC300	ud Central microprocesada de detección de robo e incendio. Consta de 8 zonas totalmente programables, salida para conmutador digital de 6 canales, posibilidad de ser ampliada hasta 64 zonas mediante 7 amplificadores de 8 zonas cada uno, incluyendo teclado de control y posibilidad de conexión a impresora de serie. Fuente de alimentación de 0,8 A. Medida la unidad instalada.	1,00	352,50	352,50
<b>TOTAL</b>	<b>10.1. INSTALACION ELECTRICA</b>			<b>4.449,49</b>
<b>10.2.</b>	<b>INSTALACION FONTANERIA Y AP. SANITARIOS</b>			
E20AL040	ud Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 125-1 1/4" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1,00	32,35	32,35



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
E20CIA010	ud Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos llaves de corte de esfera de 32 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.	1,00	460,88	460,88
E20XET010	ud Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo y bidé realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-Pex para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick y Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.	1,00	79,94	79,94
E20XET020	ud Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-Pex para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick y Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.	3,00	126,53	379,59
E20XET030	ud Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-Pex para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick y Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.	1,00	100,26	100,26
CAR1005	ud Suministro y colocación de llave de paso de 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	10,00	18,89	188,90



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
E21ABC015	ud Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm., blanca, con fondo antideslizante insonorizado y asas doradas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado en blanco, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.	2,00	201,97	403,94
E21ADC020	ud Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x6,5 cm. de 1,6 mm., blanco, modelo Sena de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm., instalada y funcionando.	2,00	73,40	146,80
D26FD051	Ud UD. Lavabo de Roca modelo Victoria de 56x45 cm. blanco con pedestal, con grifería monobloc de Yes modelo Marina o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	1,00	159,64	159,64
D26FG001	Ud UD. Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Java en blanco, de 56x47 cm., con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	2,00	183,48	366,96
D26FD061	Ud UD. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm. con pedestal en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	3,00	208,46	625,38
D26JD041	Ud UD. Bidé de Roca modelo Meridian en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, tapa color blanco, sifón individual de PVC de 40 mm., válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	2,00	241,68	483,36
D26LD001	Ud UD. Inodoro de Roca modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1,00	200,80	200,80
D26LD041	Ud UD. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	3,00	312,23	936,69



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>10.2. INSTALACION FONTANERIA Y AP. SANITARIOS</b>			<b>4.565,49</b>
<b>10.3. INSTALACION CALEFACCION</b>				
CAR1101	ud Depósito de gasóleo "C" de 1.500 l.de polietileno reticulado de alta densidad, marca schutz o similar, i/homologación MIE, incluso kit de aspiración con accesorios, filtro de combustible, T de ventilación, boca de carga de 3" tipo Campsa, válvulas y accesorios, y tuberia de cobre para ida y retorno de D=10/12mm. sin equipo de presión.Totalmente instalado.	1,00	483,20	483,20
E22CF070	ud Grupo térmico de fundición para calefacción y producción de agua caliente sanitaria por acumulación de 25.000 kcal/h con quemador de gasóleo montado, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, depósito acumulador de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano de 150 litros de capacidad, i/conexión a chimenea de evacuación de humos.	1,00	1.884,82	1.884,82
CAR1104	ud Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, totalmente instalado.	2,00	56,69	113,38
E22SEP270	ud Panel de acero para cuarto de baño de 583 kcal/h., de 800x600 mm., dotado de soporte-barra toallero, i/p.p. de llave monogiro de 3/8", tapones detentores y purgador, instalado sobre soportes.	2,00	76,10	152,20
E22SRS020	m2 Calefacción por suelo radiante sistema Wirsbo, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Wirsbo Eval PEX 17x2 para 4 kg. a 95°C, sobre panel moldeado aislante Wirsbo de poliestireno expandido de 25 mm. de espesor y densidad 22 kg/m3, con grapas de sujeción del tubo, zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno, kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado y adaptadores Wirsbo Q y E o tradicionales), aditivo para mortero Wirsbo, caja para colectores, p.p. termostato para regulación termoeléctrica, cabezal electrotérmico 220 V, caja de conexión para regulación, grupo 20 de presión Wirsbo (provisto de circulador, sonda de contacto, By-pass con válvula tarada válvula mezcladora 3 vías). Instalado.	155,06	30,21	4.684,36



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 10.3.</b>	<b>INSTALACION CALEFACCION</b>			<b>7.317,96</b>
<b>10.4.</b>	<b>COCINA</b>			
22.1	ml Suministro e instalación de mobiliario de cocina modelo Residence de Porcelanosa. Modelo MC1.	1,00	9.897,66	9.897,66
22.2	ml Bancada para cocina de granito gris perla pulido, de dimensiones indicadas en el despiece, incluso huecos para pila de bajo encastre, grifo y placa de cocci34n, completamente montada apoyada sobre mobiliario de madera. Con pieza vertical trasera y lateral del mismo material pegada a pared desde encimera hasta la cara inferior de los armarios superiores.	1,00	2.234,97	2.234,97
22.3	ud Fregadero de acero inoxidable de dos cubetas y escurridor a la derecha, para encimera de 60 cm, de dimensiones 1200x490 mm, mod. J-801, para encastrar, con rebosadero, grifer0a con ca±o giratorio de la serie Brava de Roca, incluso llaves, prolongadores y demBs elementos de montaje, totalmente instalada y comprobada, sin incluir ni la instalaci34n de Cu ni la de desag3es correspondientes.	1,00	472,26	472,26
22.4	ud Suministro y colocaci3n de griferia para fregadero, modelo Urban Stick.	1,00	271,38	271,38
22.5	pa Suministro y colocaci3n de horno. SIEMENS	1,00	511,77	511,77
22.6	pa Suministro y colocaci3n de encimera. SIEMENS	1,00	422,04	422,04
22.7	pa Suministro y colocaci3n de campana. PANDO 70cm, 760m3/h.	1,00	1.983,76	1.983,76
22.8	ud Microondas	1,00	353,71	353,71
kkkkk	kkk kkkkkkk	999,00	96,05	95.953,95
<b>TOTAL 10.4.</b>	<b>COCINA</b>			<b>112.101,50</b>
<b>TOTAL 10.</b>	<b>INSTALACIONES</b>			<b>128.434,44</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL  
C/ de Ferro 34  
23333 Santander  
CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>11. ACABADOS</b>				
CARB0614	m. Albardilla de piedra caliza de 22x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco V-B/20 y limpieza, medida en su longitud.	10,00	18,36	183,60
0705	m2 "Suministro y montaje de falso techo continuo, situado a una altura menor de 4 m, liso D112 ""KNAUF"" (12,5), formado por una placa AQUAPANEL OUTDOOR ""KNAUF"" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares ESQUINAS Y RINCONES Y UTILIZACIÓN DE GUARDAVIVOS METÁLICOS, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Incluye mecanizado de huecos para luminarias empotradas en falso techo.INCLUSO AISLAMIENTO TÉRMICO EN LAS ZONAS DE PUENTES TÉRMICOS A BASE DE LANA DE VIDRIO 45mm. de espesor resistencia térmica 1,25 m2K/WIncluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en U en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas. Incluye mecanizado de huecos para luminarias empotradas en falso techo.Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305." INSTALACIÓN SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	0,00	41,60	0,00
<b>TOTAL 11.</b>	<b>ACABADOS</b>			<b>183,60</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>12.</b>	<b>MEGAFONIA</b>			
22.01.01	Ud ALTAVOZ A-266ATM 6.5" 6W 100V	82,00	25,70	2.107,40
22.01.02	Ud CAJA CAL-3150 3.5" 15W 100V	2,00	46,05	92,10
22.01.03	Ud ATENUADOR AV-40, 40W 100V	3,00	33,82	101,46
22.01.04	Ud CAJA DIRECCIONABLE HX-58, 200W 100V	2,00	671,84	1.343,68
22.01.05	Ud ALTAVOZ 30W 100V REENT.	4,00	85,14	340,56
22.01.06	Ud ETAPA DE POTENCIA MODULAR 4x60W	1,00	732,56	732,56
22.01.07	Ud ETAPA POTENCIA MODULAR 4x120W	1,00	925,34	925,34
22.01.08	Ud UNIDAD DE POTENCIA 240W 230/24	2,00	697,22	1.394,44
22.01.09	Ud SISTEMA DE CONTROL	1,00	1.317,33	1.317,33
22.01.10	Ud PUPITRE MICROFONICO BUS SMP-94RS	1,00	432,68	432,68
22.01.11	Ud ADAPTADOR ALIMENTACION BUS SMP-94	1,00	59,98	59,98
22.01.12	Ud RECEPTOR PARA SMP94RS	1,00	133,88	133,88
22.01.13	Ud FUENTE DE ALIMENTACION	1,00	52,48	52,48
22.01.14	Ud COMPACT DISC 6 CD	1,00	364,14	364,14
22.01.15	Ud CAJA CIMABOX CON SUMADOR 2MIC+2AUX	2,00	259,18	518,36
22.01.16	Ud ECUALIZADOR GRAFICO DUAL 2 CAN 31 BANDAS	1,00	218,48	218,48
22.01.17	Ud ARMARIO RACK	1,00	2.998,80	2.998,80
22.01.18	Ud CANALIZACION PARA MEGAFONIA	96,00	5,00	480,00
22.01.19	Ud RED DE CABLEADO PARA MEGAFONIA	96,00	3,80	364,80
<b>TOTAL 12.</b>	<b>MEGAFONIA</b>			<b>13.978,47</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Ciente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

CÓDIGO	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
	<b>TOTAL OBRA: VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBA</b>			<b>316.711,89</b>



**EMPRESA DEMO**  
Paseo de los Parques 7  
Pol. Industrial La Carreta  
28109 ALCOBENDAS  
TEL 91999999  
EMAIL info@stringeneria.com

**PRESUPUESTO N° 20140507**

**VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CARBAJAL DE LA LEGUA. LEON**

Fecha: **18/09/2020**

Cliente: 0002

**FERROVIAL**  
**C/ de Ferro 34**  
**23333 Santander**  
**CANTABRIA**

**RESUMEN POR CAPITULOS**

1.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.927,99
2.	CIMENTACION Y SANEAMIENTO	25.562,39
3.	ALBAÑILERIA	37.291,92
4.	ESTRUCTURA	45.139,12
5.	CUBIERTA,AISLAM. E IMPERMEAB.	11.883,94
6.	REVESTIMIENTOS Y TECHOS	6.511,60
7.	SOLADOS, ALICAT. Y CHAPADOS	16.725,74
8.	CARPINTERIA Y CERRAJERIA	23.703,88
9.	VIDRIOS, PINTURAS Y VARIOS	5.368,80
10.	INSTALACIONES	128.434,44
11.	ACABADOS	183,60
12.	MEGAFONIA	13.978,47

**TOTAL PRESUPUESTO**

**316.711,89**

En ALCOBENDAS

Acepto  
FERROVIAL

EMPRESA DEMO  
18/septiembre/2020

Fecha:

<b>BASE (€)</b>	<b>%IVA</b>	<b>IVA (€)</b>	<b>TOTAL (€)</b>
<b>357.884,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>357.884,43</b>