

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES</b>						
<b>301.0010</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición de volumen aparente de edificación existente</b>					
	Demolición de volumen aparente de edificación existente i/demolición de la cimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Lavadero	1	37,240	2,500		93,100
	Edificio Correos	1	191,000	8,000		1.528,000
					<b>Total</b>	<b>1.621,10</b>
<b>301.0040</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición de firmes y pavimentos</b>					
	Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Medido s/ plano					
	Actuación Torreiro, Igrexa, Pasán	1	5.098,210			5.098,210
	Actuación Camiño Mouríño	1	987,840			987,840
	Aceras tablero Trasmaño	2	71,500	0,850		121,550
					<b>Total</b>	<b>6.207,60</b>
<b>301.0060</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición de cualquier tipo de cerramiento</b>					
	Demolición de cualquier tipo de cerramiento i/desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Zona parque infantil	1	30,000			30,000
					<b>Total</b>	<b>30,00</b>
<b>301.0160</b>	<b>m Desmontaje conducción fibrocemento</b>					
	Desmontaje de conducción de fibrocemento i/ carga, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60km					
	medición s/ planos					
		1	210,000			210,000
					<b>Total</b>	<b>210,00</b>
<b>301.017N</b>	<b>m Levantado colector pluviales</b>					
	Levantado de colector de saneamiento, incluso parte proporcional de pozos, realizado con tubería de pvc, por medios manuales, retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte a punto limpio de la obra.					
	medición s/ planos					
		1	767,840			767,840
					<b>Total</b>	<b>767,84</b>
<b>301.0140</b>	<b>m<sup>2</sup>cm Fresado de pavimento Bituminoso</b>					
	Fresado de pavimento Bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km					
	Medido s/ plano					
	Actuación Torreiro, Igrexa, Pasán	5	1.997,920			9.989,600
	Firme tablero Trasmaño	5	71,500	5,000		1.787,500
					<b>Total</b>	<b>11.777,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO</b>						
<b>300.0010</b>	<b>m<sup>2</sup> Despeje y desbroce del terreno</b>					
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desbroce, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.					
	Medido s/ plano					
	Actuación Torreiro, Igrexa, Pasán	1	1.949,900			1.949,900
	Actuación Camiño Mouríño	1	157,900			157,900
	Actuación P.S. Trasmaño	1	219,000			219,000
					<b>Total</b>	<b>2.326,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES</b>						
<b>320.0010N</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación de tierra vegetal</b>					
	Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 40 km o acopio dentro de la obra, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.					
	Según medición auxiliar					
		1	4.179,980			4.179,980
					<b>Total</b>	<b>4.179,98</b>
<b>320.0020N</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en desmonte en tierras</b>					
	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 40 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.					
	según medición auxiliar					
		1	919,370			919,370
					<b>Total</b>	<b>919,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS</b>						
<b>330.0030N</b>	<b>m<sup>3</sup> Terraplén con material de préstamo</b>					
	Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo cantera, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes con p.p. De sobrecanchos s/pg-3, completamente terminado i/ material, canon de préstamo y transporte hasta una distancia de 40 km.					
	Según mediciones auxiliares					
		1	2.473,070			2.473,070
					<b>Total</b>	<b>2.473,07</b>
<b>330.0050</b>	<b>m<sup>3</sup> Suelo seleccionado de préstamo</b>					
	Suelo seleccionado procedente de préstamos, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del amaterial, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 40 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.					
	según mediciones auxiliares					
		1	2.617,630			2.617,630
					<b>Total</b>	<b>2.617,63</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 PROTECCIÓN DE TALUD</b>						
921.020N	m <sup>3</sup> Muro de cantería					
	Muro de carga de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cemento en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Incluso p.p. de lámina drenante, geotextil, material filtrante y todos los medios y materiales necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminado.					
	Rua Pasan					
	0+320 - 0+340	1	20,000	1,770	0,500	17,700
	0+340 - 0+360	1	20,000	4,150	0,500	41,500
	Camiño Mouríño					
	0+360 0+380	1	20,000	2,380	0,500	23,800
					<b>Total</b>	<b>83,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 DRENAJE</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>						
<b>APARTADO 02.01.01 CUNETAS</b>						
400.003N	m Cuneta revestida hormigón tipo V1					
	Cuneta triangular tipo V1 de h=0,50 m con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.					
	medición s/planos					
		1	13,350			13,350
					<b>Total</b>	<b>13,35</b>

<b>APARTADO 02.01.02 COLECTORES</b>						
321.0010	m <sup>3</sup> Excavación mecánica de zanjas pozos o cimientos					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura menor a 3 metros y una profundidad menor a 6 metros y pozos los que tengan una profundidad menor de 2 veces el diámetro o ancho incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/ medición auxiliar					
	Red A. línea 001	1	201,515			201,515
	Red B línea 001	1	475,760			475,760
	Red B línea 002	1	12,114			12,114
	Red B línea 003	1	15,627			15,627
	Red C línea 001	1	483,273			483,273
	Red C línea 002	1	173,772			173,772
	Red C línea 003	1	39,078			39,078
	medición s/ planos					
	Red secundaria	1	263,000	0,800	1,000	210,400
					<b>Total</b>	<b>1.611,54</b>

417.006N	m Tubo de PVC D=200 mm SN-8					
	Tubo de PVC corrugado de diámetro 200 mm de rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> sobre cama de arena de 10cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tupo con p.p. de medios auxiliares colocado					
	medición s/planos					
	Red secundaria	1	263,000			263,000
					<b>Total</b>	<b>263,00</b>

417.007N	m Tubo de PVC D=315 mm SN-8					
	Tubo de PVC corrugado de diámetro 315 mm de rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> sobre cama de arena de 10cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tupo con p.p. de medios auxiliares colocado					
	s/ medición auxiliar					
	Red A. línea 001	1	139,900			139,900
	Red B línea 002	1	6,000			6,000
	Red B línea 003	1	9,900			9,900
	Red C línea 001	1	213,200			213,200
	Red C línea 002	1	95,500			95,500
	Red C línea 003	1	18,900			18,900
					<b>Total</b>	<b>483,40</b>

417.008N	m Tubo de PVC D=400 mm SN-8					
	Tubo de PVC corrugado de diámetro 400 mm de rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> sobre cama de arena de 10cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tupo con p.p. de medios auxiliares colocado					
	Red B línea 001	1	254,100			254,100
					<b>Total</b>	<b>254,10</b>

332.0030	m <sup>3</sup> Relleno saneo en desmonte con material de préstamo					
	Relleno saneo en desmonte con material de préstamo, y acimientado granular y/o cantera, incluido transporte hasta una distancia de 30 km.					
	s/ medición auxiliar					
	Red A. línea 001	1	124,570			124,570

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Red B línea 001	1	239,955			239,955
	Red B línea 002	1	7,326			7,326
	Red B línea 003	1	7,727			7,727
	Red C línea 001	1	313,139			313,139
	Red C línea 002	1	97,563			97,563
	Red C línea 003	1	23,995			23,995
	medición s/ planos					
	Red secundaria	1	263,000	0,800	0,450	94,680
<b>Total</b>						<b>908,96</b>

## APARTADO 02.01.03 POZOS

### 430.008N ud Elemen. comunes pozo reg. D=1 m en calzada.

Elementos comunes de pozo de registro circular de D=1.00m en calzada, para alcantarillado tubular D<80 cm compuesto de solera de hormigón HM-25-P/20/I+Qb de 1.40 m de diámetro y altura de 0.40 m, con formación de acanaladura en forma de sector circular de 0.20 m de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1.00 m a 0.60 m de 0.70 m de altura, prefabricado; con refuerzo perimetral de hormigón, tapa y cerco redondo de fundición de 600 mm de luz libre y 40 Tn de carga de rotura; pates de bajada; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.

medición s/ planos

Red A. línea 001	11	11,000
Red B línea 001	12	12,000
Red B línea 002	1	1,000
Red B línea 003	1	1,000
Red C línea 001	11	11,000
Red C línea 002	5	5,000
Red C línea 003	2	2,000
<b>Total</b>		<b>43,00</b>

### 430.010N m Fuste de pozo de registro D=1 m.

Fuste de pozo de registro de 1.00 m de diámetro interior con ejecución prefabricada, incluso junta de goma, base en hormigón HM-30-P/20/I+Qb y 0.20 m de espesor, incluso pates de bajada, totalmente acabado, sobreexcavación y relleno.

medición s/ planos

1	30,800	30,800
<b>Total</b>		<b>30,80</b>

## APARTADO 02.01.04 VARIOS

### 430.009N ud Sumidero 50x30x60

Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.

medición s/planos

66	66,000	66,000
<b>Total</b>		<b>66,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE TRANSVERSAL</b>						
<b>321.0010</b>	<b>m³ Excavación mecánica de zanjas pozos o cimientos</b>					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura menor a 3 metros y una profundidad menor a 6 metros y pozos los que tengan una profundidad menor de 2 veces el diámetro o ancho incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	medición s/planos	1	24,280	4,500	3,000	327,780
	Zapala aletas	2	0,310			0,620
<b>Total</b>						<b>328,40</b>

### 332.0030 m³ Relleno saneo en desmonte con material de préstamo

Relleno saneo en desmonte con material de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluido transporte hasta una distancia de 30 km.

medición s/planos

ZANJA	1	344,660			344,660	
Marco	-1	23,280	2,360	3,110	-170,866	
<b>Total</b>						<b>173,79</b>

### 410.0020 m³ HA-25 en formación de pozos de registro y embocaduras

Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.

medición s/planos

Entrada ODT	1	2,000	2,900	0,350	2,030	
Embocaduras	1	1,300	2,800	0,300	1,092	
Marco	-1	1,000			-1,000	
Aletas	2	1,850			3,700	
Zapatas	2	1,500			3,000	
<b>Total</b>						<b>8,82</b>

### 610.0200 m³ Hormigón ciclópeo para rellenos

Hormigón ciclópeo para rellenos con tamaño mínimo de piedra de 200 mm.

Medición s/ planos

1	24,280	3,000	0,400	29,136	
Deduciendo pozo	-1	2,900	3,000	-3,480	
<b>Total</b>					<b>25,66</b>

### 630.111N ud Pozo de registro prefabricado

Pozo de registro de 2,5 m de diámetro interior y de 6.3 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón armado, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clases D-400 según UNE-EN 124, completamente instalado.

Medición s/ planos

Pozo registro ODT	1	1,000			1,000
<b>Total</b>					<b>1,00</b>

### 630.1030 m Marco prefabricado de hormigón 2x2,5m

Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,50 m y 18 cm de espesor de pared según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15cm de espesor, arena de nivelación de 10cm de espesor, junta, totalmente instalado.

Medición s/planos

1	24,280			24,280	
Deduciendo pozo	-1	2,900		-2,900	
<b>Total</b>					<b>21,38</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 AMPLIACIÓN DE PASARELA CHAPELA</b>						
<b>APARTADO 03.01.01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES</b>						
<b>301.0080</b>	<b>m³ Demolición de losa de hormigón armado o pretensado</b>					
	Demolición de losa de hormigón armado o pretensado <i>i/</i> desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Forjado colaborante					
	Pasarela	1	30,920	1,950	0,100	6,029
		1	6,460	1,950	0,100	1,260
	Rampas	1	26,400	1,950	0,100	5,148
		1	30,400	1,950	0,100	5,928
	<b>Total</b>					<b>18,37</b>
<b>301.0090</b>	<b>m² Corte con disco</b>					
	Corte con disco <i>i/</i> desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Rampas	2	2,300	0,330		1,518
	Pasarela	2	2,300	0,330		1,518
	<b>Total</b>					<b>3,04</b>
<b>301.0190N</b>	<b>ud Izado y transporte tramo pasarela metálica sobre zona de tráfico</b>					
	Izado de pasarela metálica de hasta 32 metros de longitud y sección de dimensiones máximas exteriores de 3 por 2,5 metros sobre zona de tráfico, colocación en plataforma de transporte y posterior transporte hasta taller seleccionado para una distancia de 60 km máximo y descarga en taller. Carga en plataforma de transporte, transporte hasta zona instalación final, izado y colocación sobre zona de tráfico según planos. Incluso grúas y elementos auxiliares.					
	Vano Camino da Igrexa	1				1,000
	Vano Autopista	1				1,000
	Rampas	2				2,000
	<b>Total</b>					<b>4,00</b>
<b>301.0020</b>	<b>m³ Demolición de fábrica de hormigón armado</b>					
	Demolición de fábrica de hormigón armado <i>i/</i> desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Zapatas					
	Pasarela	1	3,000	4,200	1,000	12,600
	Rampa	1	2,500	4,200	1,000	10,500
		1	3,000	3,000	1,000	9,000
	<b>Total</b>					<b>32,10</b>
<b>D36AJ105</b>	<b>ud Desmontaje pila metálica de pasarela</b>					
	Desmontaje de pila metálica de pasarela incluso colocación en plataforma de transporte, y posterior transporte hasta taller seleccionado o gestor de residuos, incluso grúas, elementos auxiliares, descarga en taller, para una distancia de 60 km máximo.					
		2				2,000
	<b>Total</b>					<b>2,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.01.02 ESTRUCTURA</b>						
<b>321.0010</b>	<b>m³ Excavación mecánica de zanjas pozos o cimientos</b>					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura menor a 3 metros y una profundidad menor a 6 metros y pozos los que tengan una profundidad menor de 2 veces el diámetro o ancho incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Zapata pasarela	1	8,800	8,800	1,500	116,160
	Zapata rampa	1	6,600	4,400	0,900	26,136
	Zapata intermedia rampa	1	2,200	2,200	0,600	2,904
	<b>Total</b>					<b>145,20</b>
<b>610.0010</b>	<b>m³ Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras</b>					
	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.					
	Zapata rampa	1	5,600	3,400	0,100	1,904
	Zapata intermedia rampa	1	1,200	1,200	0,100	0,144
	<b>Total</b>					<b>2,05</b>
<b>610.0060</b>	<b>m³ Hormigón para armar HA-30 Ila+Qa en cimientos y pilotes</b>					
	Hormigón para armar HA-30 Ila+Qa de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras, totalmente colocado.					
	Zapata pasarela	1	7,800	7,800	1,500	91,260
	Zapata rampa	1	5,600	3,400	0,800	15,232
	Zapata intermedia rampa	1	1,200	1,200	0,500	0,720
	<b>Total</b>					<b>107,21</b>
<b>332.0050</b>	<b>m³ Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos</b>					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera <i>i/</i> canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Excavación	1	145,200			145,200
	A deducir	-1	107,210			-107,210
	<b>Total</b>					<b>37,99</b>
<b>680.0010</b>	<b>m² Encofrado para paramentos ocultos planos</b>					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado <i>i/</i> limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapatas	4	7,800		1,500	46,800
		4	1,200		0,500	2,400
		2	5,600		0,800	8,960
		2	3,400		0,800	5,440
	<b>Total</b>					<b>63,60</b>
<b>600.0010</b>	<b>kg Acero en barras corrugadas B 500 S colocado</b>					
	Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras pasivas, <i>i/</i> corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	S/ mediciones auxiliares	1	3.890,270			3.890,270
	<b>Total</b>					<b>3.890,27</b>
<b>620.0020</b>	<b>kg Acero laminado estructural S275JR en chapas y perfiles laminados</b>					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS <i>i/</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO					
	s/mediciones auxiliares	1	31.515,060			31.515,060
	<b>Total</b>					<b>31.515,06</b>
<b>681.0021N</b>	<b>ud Puntal para apeo de estructura, de carga máxima 120 kN</b>					

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Puntal para apeo de estructura, de carga máxima 120 kN, incluso preparación de superficie de apoyo, nivelación, transporte, montaje y desmontaje					
	Apeos rampas	4				4,000
					<b>Total</b>	<b>4,00</b>
<b>630.3039N</b>	<b>m<sup>2</sup> Forjado de losa mixta 12 cm de canto con chapa colaborante</b>					
	Forjado de losa mixta de 12 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-30/B/IIIa fabricado en central, vertido con cubilete, volumen total de hormigón 0,062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , ACERO UNE-EN-10080 B 500 S con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15X30 Ø10-10 B 500 T 10X2,20 UNE-EN 10080					
	Pasarela	1	30,920	1,950		60,294
		1	9,780	1,950		19,071
	Rampas	1	26,400	1,950		51,480
		1	30,400	1,950		59,280
					<b>Total</b>	<b>190,13</b>
<b>620.0031N</b>	<b>m<sup>2</sup> Protección de estructura metálica con imprimación selladora</b>					
	Protección de estructura metálica con imprimación selladora de dos componentes a base de resina epoxi y fosfato de zinc y revestimiento intumescente en emulsión acuosa monocomponente, color a definir, con un espesor mínimo de 299 micras, incluso p.p. de raspado de óxido, limpieza superficial.					
	s/mediciones auxiliares	1	571,760			571,760
					<b>Total</b>	<b>571,76</b>
<b>600.0050N</b>	<b>m Pernos de anclaje en placas de cimentación</b>					
	Pernos de anclaje en placas de cimentación de diámetros comprendidos entre 32 y 40 mm, incluso tuercas y contratueras y arandelas, nivelado, y protegido.					
		12	0,800			9,600
		8	0,600			4,800
		4	0,450			1,800
					<b>Total</b>	<b>16,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 AMPLIACIÓN P.S. TRASMAÑO</b>						
<b>APARTADO 03.02.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>						
<b>301.0120</b>	<b>m Levantamiento de vallas metálicas</b>					
	Levantamiento de vallas metálicas i/desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Tablero	2	71,500			143,000
	Accesos izquierdo	2	66,000			132,000
					<b>Total</b>	<b>275,00</b>
<b>321.0010</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación mecánica de zanjas pozos o cimientos</b>					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura menor a 3 metros y una profundidad menor a 6 metros y pozos los que tengan una profundidad menor de 2 veces el diámetro o ancho incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Accesos izquierdos	2	30,000	1,300	0,500	39,000
					<b>Total</b>	<b>39,00</b>
<b>301.0130</b>	<b>m Levantamiento de barrera metálica (bionda)</b>					
	Levantamiento de barrera metálica bionda i/desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Accesos	1	101,000			101,000
	Tablero	2	71,500			143,000
					<b>Total</b>	<b>244,00</b>
<b>301.0140N</b>	<b>ud Inspección, ensayo y diagnóstico de paramentos de hormigón</b>					
	Inspección, ensayo y diagnóstico del estado actual de la estructura de hormigón, juntas y aparatos de apoyo desde el punto de vista de su conserva-					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ción y durabilidad con el objeto de garantizar una durabilidad adecuada y el correcto comportamiento estructural de la estructura ampliada, incluso asesoría técnica especializada, todas las inspecciones y ensayos necesarios en la cuantía indicada por la Dirección de Obra, medios auxiliares necesarios para la completa inspección e informe de conclusiones con definición de las actuaciones a realizar, según PPTP.	1				1,000
					<b>Total</b>	<b>1,00</b>
<b>301.0150N</b>	<b>m<sup>3</sup> Hidrodemolición de borde de tablero con robot presión 2500 bares</b>					
	Hidrodemolición del hormigón de borde del tablero existente con robot de presión mínima 2500 bares, incluso plataformas de trabajo necesarias, protección de caída de escombros, protección frente a proyecciones al tráfico, recogida de escombros y retirada a vertedero, suministro de electricidad y agua desde el exterior del tablero.					
		1	50,760			50,760
					<b>Total</b>	<b>50,76</b>
<b>APARTADO 03.02.02 ESTRUCTURA</b>						
<b>620.0020</b>	<b>kg Acero laminado estructural S275JR en chapas y perfiles laminados</b>					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO					
	Tablero					
	Pos 1	1	71,500	0,220	78,500	1.234,805
	Pos 2	48	0,500	26,860		644,640
	Pos 3	48	0,150	28,860		207,792
		48	0,150	0,150	47,100	50,868
		48	0,150	0,110	78,500	62,172
	Pos 4	96	0,950	0,110	78,500	787,512
		48	0,950	0,135	47,100	289,948
	Pos 5	1	71,500	53,200		3.803,800
	Pos 6	1	71,500	0,120	117,750	1.010,295
	Pos 7	1	71,500	28,860		2.063,490
	Pos 8	48	0,220	0,112	78,500	92,844
	Pos 9	48	0,200	0,200	78,500	150,720
	Pos 10	48	0,150	0,100	78,500	56,520
	Pos 11	48	0,130	0,100	78,500	48,984
	Pos 12	48	0,120	0,100	62,800	36,173
	Pos 13	48	0,120	0,100	62,800	36,173
	Pos 14	48	0,100	0,100	78,500	37,680
	Pos 15	48	0,160	0,120	117,750	108,518
	Pos 16	48	0,450	0,400	117,500	1.015,200
	Pos 17	48	0,350	0,400	117,500	789,600
					<b>Total</b>	<b>12.527,73</b>
<b>675.0020</b>	<b>ud Barra Ø 20 de acero corrugado B 500 S anclada</b>					
	Barra Ø 20 de acero corrugado B500S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (Longitud menor 0,70 m)					
	Tablero	192	0,220			42,240
					<b>Total</b>	<b>42,24</b>
<b>690.0031N</b>	<b>m<sup>2</sup> Aplicación de resina epoxi</b>					
	Resinas epoxídicas, aplicado en dos manos (rendimiento: 0,1667 l/m <sup>2</sup> cada mano), sobre superficies de hormigón o de mortero autonivelante, (sin incluir la preparación del soporte).					
	Pos 15	48	0,160	0,120		0,922
	Pos 16	48	0,450	0,400		8,640
	Pos 17	48	0,350	0,400		6,720
					<b>Total</b>	<b>16,28</b>
<b>620.0090N</b>	<b>m<sup>2</sup> Chapa grafiada de 6 mm</b>					
	Chapa grafiada de espesor 6 mm con pintura epoxi antideslizante con árido silícico en formación de acera elevada en tablero de puente. Incluso transporte y colocación en obra.					

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tablero	1	71,500	1,600		114,400
	<b>Total</b>					<b>114,40</b>
<b>610.0100</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos y tabler</b>					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos y tableros elaborado en central en alzados, incluso vertido, vibrado y colocación según EHE y CTE/DB-SE-C	1	45,760			45,760
	<b>Total</b>					<b>45,76</b>
<b>680.0030</b>	<b>m<sup>2</sup> Encofrado en paramentos vistos planos</b>					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución	1	71,980			71,980
	<b>Total</b>					<b>71,98</b>
<b>600.0010</b>	<b>kg Acero en barras corrugadas B 500 S colocado</b>					
	Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	1	12.769,140			12.769,140
	<b>Total</b>					<b>12.769,14</b>
<b>675.0010</b>	<b>kg Barra Ø 16 de acero corrugado B 500 S anclada</b>					
	Barra Ø 16 de acero corrugado B500S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (Longitud menor 0,70 m)	1	705,000			705,000
	<b>Total</b>					<b>705,00</b>
<b>630.0010N</b>	<b>ud Estructura auxiliar para protección del tráfico</b>					
	Estructura auxiliar colgada del tablero o sustentada en el terreno fuera de las zonas de afección al tráfico, con geometría compatible con los trabajos previstos a realizar en la zona y con el tráfico viario, con todos los medios auxiliares necesarios para su montaje y desmontaje, mantenimiento durante la duración de los trabajos, desmontaje y todos los trabajos necesarios para reponer el entorno a su estado inicial, servicios profesionales, proyecto de medio auxiliar según legislación vigente y todos los elementos auxiliares y operaciones para llevarlo a cabo, incluso parte proporcional de medidas de protección ambiental.	1				1,000
	<b>Total</b>					<b>1,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.02.03 VARIOS</b>						
<b>690.0030</b>	<b>m<sup>2</sup> Impermeabilización de tableros y puentes</b>					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	1	7,800	71,500		557,700
	<b>Total</b>					<b>557,70</b>
<b>542.0030</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D (D-12 rodadura)</b>					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D (D-12 rodadura), extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	2,45	71,500	5,000	0,050	43,794
	<b>Total</b>					<b>43,79</b>
<b>211.0020</b>	<b>t Betún asfáltico 50/70 (B60/70)</b>					
	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B60/70)	1	43,794	0,050		2,190
	<b>Total</b>					<b>2,19</b>
<b>542.0110</b>	<b>t Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar)</b>					
	Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	1	2,190	1,200		2,628
	<b>Total</b>					<b>2,63</b>
<b>700.0010</b>	<b>m Marca vial blanca, termoplástica en caliente, 10 cm de ancho</b>					
	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	3	71,500			214,500
	Accesos	6	25,000			150,000
	<b>Total</b>					<b>364,50</b>
<b>617.0090N</b>	<b>m Barandilla peatonal en bordes de tablero de puente</b>					
	Barandilla peatonal de protección en bordes de tablero de puente de 1.00 m de altura y módulos de 1.50 m formado por montantes tubulares de acero de 80x40, pasamanos superior e inferior, con pintura anticorrosión, soldado en placas de base a tablero, totalmente colocada.	1	71,500			71,500
	<b>Total</b>					<b>71,50</b>
<b>560.004N</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento baldosas granito Gris Mondariz 60x40x4 cm</b>					
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de granito Gris Mondariz, de 60x40x4 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, con un índice de resbaladidad de 3 según CTE, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, sin incluir hormigón de asiento, incluso nivelado y merma en piedra, totalmente terminado.	1	148,240			148,240
	Medición s/ planos					
	<b>Total</b>					<b>148,24</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 CAPAS GRANULARES</b>						
510.0010	m <sup>3</sup> Zahorra Artificial					
	Zahorra artificial incluido transporte, extensión, compactación, medido sobre perfil teórico.					
	Según mediciones auxiliares	1	3.220,660			3.220,660
	Zona Estancial (area x espesor)	1	64,800	0,300		19,440
	<b>Total</b>					<b>3.240,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 RIEGOS ASFÁLTICOS</b>						
213.0020	t Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER					
	Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	Según mediciones auxiliares					
	Actuación	0,1	5.817,000	0,005		2,909
	Rehabilitación firme	0,1	1.997,920	0,005		0,999
	<b>Total</b>					<b>3,91</b>
530.0020	t Emulsión C50BF5 IMP en riego de imprimación, barrido y preparaci					
	Emulsión C50BF5 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	Según mediciones auxiliares	0,1	5.817,000	0,010		5,817
	<b>Total</b>					<b>5,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>						
542.0030	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D (D-12 rodadura)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D (D-12 rodadura), extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	Según mediciones auxiliares					
	Actuación	1	290,850	2,450		712,583
	Rehabilitación firme	1	1.997,920	2,450	0,050	244,745
	Reductores velocidad	2	22,500	2,450	0,200	22,050
	<b>Total</b>					<b>979,38</b>
542.0050	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S (S-20 intermedia)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S (S-20 intermedia), extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	Según mediciones auxiliares	1	290,850	2,400		698,040
	<b>Total</b>					<b>698,04</b>
211.0020	t Betún asfáltico 50/70 (B60/70)					
	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B60/70)					
	Según mediciones auxiliares					
	Betún asfáltico 50/70 (B60/70) para capa de rodadura	5	712,583	0,010		35,629
	Betún asfáltico 50/70 (B60/70) para capa Intermedia	4,5	698,040	0,010		31,412
	Rehabilitación firme	5	244,745	0,010		12,237
	Reductores velocidad	5	7,000	0,010		0,350
	<b>Total</b>					<b>79,63</b>
542.0110	t Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar)					
	Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.					
	Según mediciones auxiliares					
	Polvo mineral o carbonato para capa de rodadura	1,1	35,629			39,192
	Polvo mineral o carbonato para capa intermedia	1	31,412			31,412
	Rehabilitación firme	1,1	12,237			13,461
	Reductores velocidad	1,1	0,350			0,385
	<b>Total</b>					<b>84,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 ACERAS</b>						
560.004N	m <sup>2</sup> Pavimento baldosas granito Gris Mondariz 60x40x4 cm					
	Suministro y colocación de pavimento de baldosas de granito Gris Mondariz, de 60x40x4 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, con un índice de resbaladidad de 3 según CTE, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, sin incluir hormigón de asiento, incluso nivelado y merma en piedra, totalmente terminado.					
	Según mediciones auxiliares					
	Medición en planos	1	1.975,791			1.975,791
	paso superior	1	148,240			148,240
	<b>Total</b>					<b>2.124,03</b>
610.0020	m <sup>3</sup> Hormigón en masa HM/P/20/IIa+Qa					
	Hormigón en masa HM/P/20/IIa+Qa vertido, vibrado y totalmente colocado, incluso preparación de superficie de asiento.					
	Según mediciones auxiliares					
		1	2.124,030	0,200		424,806
	<b>Total</b>					<b>424,81</b>
560.005N	m <sup>2</sup> Adoquín Gris Mondariz 20x10x10					
	Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Según mediciones auxiliares					
	Medición según planos					
	Vados vehiculos	1	32,240			32,240
	<b>Total</b>					<b>32,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 BORDILLOS</b>						
560.002N	m Bordillo recto de granito Gris Mondariz 10x20x10 cm					
	Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Mondariz de 10x20x10 cm, aristas matadas, caras vistas y cantos aserrados, para colocación en aceras, totalmente colocado sobre base de hormigón HM-20 de 15x25 cm, encintado con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado, excavación y retirada de sobrantes a vertedero.					
	Según mediciones auxiliares					
	Medición según planos	1	1.525,500			1.525,500
	<b>Total</b>					<b>1.525,50</b>
560.003N	m Rigola prefabricada de hormigón 30x12 cm					
	Rigola prefabricada de hormigón de 30x12 cm con canal en V en la parte superior sobre base hormigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, extendido y vibrado con acabado maestreado.					
	Según mediciones auxiliares					
	medición s/planos	1	332,000			332,000
	<b>Total</b>					<b>332,00</b>
413.004N	m Bordillo en coronación de terraplén ejecutado "insitu"					
	Bordillo en coronación de terraplén ejecutado "in situ", i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas.					
	Según mediciones auxiliares					
	medición s/planos	1	199,000			199,000
	<b>Total</b>					<b>199,00</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>						
<b>701.041N</b>	<b>ud Señal triangular de 90 cm de lado</b>					
	Señal triangular de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo					
	medición s/ planos					
	R-1	7				7,000
	P-15a	4				4,000
	<b>Total</b>					<b>11,00</b>
<b>701.0100</b>	<b>ud Señal circular de 60 cm de diámetro</b>					
	Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	medición s/ planos					
	R-401a	1				1,000
	R-101	1				1,000
	R-205	2				2,000
	<b>Total</b>					<b>4,00</b>
<b>701.042N</b>	<b>ud Señal octogonal de 60 cm</b>					
	Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	medición s/ planos					
	R-2	8				8,000
	<b>Total</b>					<b>8,00</b>
<b>701.0210</b>	<b>ud Señal rectangular 60x120cm</b>					
	Señal rectangular de 60x120 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	medición s/ planos					
	S-19	1				1,000
	<b>Total</b>					<b>1,00</b>
<b>701.0250</b>	<b>m² Cartel de chapa acero galvanizado y retrorreflectancia nivel 2</b>					
	Cartel de chapa de acero galvanizado, de retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.					
	Medición s/ planos					
	S-840	2	0,650		0,150	0,195
	<b>Total</b>					<b>0,20</b>
<b>701.043N</b>	<b>ud Señal cuadrada 60 cm lado</b>					
	Señal triangular de 60 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo					
	medición s/ planos					
	S-13	20				20,000
	S-17	3				3,000
	Minusválidos	1				1,000
	S-22	1				1,000
	S-15a	1				1,000
	<b>Total</b>					<b>26,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>						
<b>700.0010</b>	<b>m Marca vial blanca, termoplástica en caliente, 10 cm de ancho</b>					
	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	medición s/ planos					
	M-2.6	1	1.768,000	1,000		1.768,000
	<b>Total</b>					<b>1.768,00</b>
<b>700.0020</b>	<b>m Marca vial blanca, termoplástica en caliente, 15 cm de ancho</b>					
	Medición s/ planos					
	M-1.7	1	87,000			87,000
	M-1.12	1	90,000	0,330		29,700
	M-2.2	1	727,000	1,000		727,000
	M-7.3	1	210,500	0,500		105,250
	<b>Total</b>					<b>948,95</b>
<b>700.0120</b>	<b>m² Marca vial blanca, termoplástica en caliente, simbolos y cebread</b>					
	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, para cebreados y simbolos, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	Medición s/ planos					
	M-4.3	1	53,500	1,000		53,500
	M-5.1.1	1	1,800			1,800
	M-5.1.2	1	2,330			2,330
	M-5.1.3	4	3,300			13,200
	M-6.4	6	1,230			7,380
	M-6.5	8	1,434			11,472
	M-7.2	1	53,640	0,280		15,019
	MINUSVALIDOS	1	2,000			2,000
	<b>Total</b>					<b>106,70</b>
<b>700.0140</b>	<b>m² Marca vial amarilla, termoplástica en caliente, simb y cebreados</b>					
	Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla, tipo termoplástica en caliente, para cebreados y simbolos, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	Medición s/ planos					
	M-7.9.2	1	46,000	0,100		4,600
	<b>Total</b>					<b>4,60</b>
<b>700.013N</b>	<b>m Marca vial blanca, termoplástica en caliente, 40 cm de ancho</b>					
	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	Medición s/ planos					
	M-4.1	1	38,870	1,000		38,870
	M-4.2	1	29,430	0,670		19,718
	<b>Total</b>					<b>58,59</b>
<b>700.014N</b>	<b>ud Marca aparc. minusválidos</b>					
	Señalización horizontal de zona reservada para aparcamiento de minusválidos.					
	Medición s/ planos					
		2				2,000
	<b>Total</b>					<b>2,00</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

## SUBCAPÍTULO 05.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.03.01	u Pórtico limitación gálbo					
	Señalización de limitación de gálbo mediante placa metálica colgante de limitación de altura, brazo de soporte de 2,5 m de longitud y poste de 5 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 168 mm de diámetro y 8 mm de espesor, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I mediante placa de anclaje con pernos, incluidos medios auxiliares, totalmente colocado.					
	Medición s/ planos					
	Camino da Igrexía	2				2,000
						<b>Total 2,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
617.0010	m Pretil metálico con nivel de contención H2					
	Pretíl con nivel de contención H2, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad A o B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Nota: se medirá el terminal o la transición como longitud de pretíl.					
	Medición s/ planos					
		2	71,500			143,000
						<b>Total 143,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
704.0010	m Barrera de seguridad simple con nivel de contención N2					
	Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 1m o inferior, índice de severidad A o B, incluso captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. NOTA: se medirá el terminal o abatimiento como longitud de barrera.					
	Medición s/ planos					
	Paso superior	1	140,480			140,480
						<b>Total 140,48</b>

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

## CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0020	m Jalonamiento intensivo con malla					
	Delimitación del perímetro de obra con malla de 1,5 m de altura sujeta con redondos de acero cada 2m, totalmente colocada i/ retirada de la misma al finalizar la actividad					
	medición s/ planos					
		1	138,000			138,000
						<b>Total 138,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0030	m Jalonamiento perimetral con cinta					
	Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos e 30 mm y 1 m de longitud unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m					
	medición s/ planos					
		1	83,000			83,000
		1	71,000			71,000
		1	33,000			33,000
						<b>Total 187,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
915.0010	m Cerramiento de 1,5 m alto					
	Cerramiento de 1,5 m de altura compuesto por postes metálicos cada 3 m, arriostamiento cada 30 m y malla de acero galvanizado simple torsión i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas					
	medición s/ planos					
		1	58,000			58,000
						<b>Total 58,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.044N	m Barrera de retención de sedimentos					
	Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3 m, totalmente colocada.					
	medición s/planos					
	2 reposiciones	2	2,000			4,000
	2 reposiciones	2	2,000			4,000
						<b>Total 8,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.045N	h Camión riego retención de polvo					
	Camión de riego para retención de polvo, incluso conductor y todos los medios auxiliares necesarios.					
	3 meses riegos necesarios					
	20 días al mes					
	2 riegos diarios					
	1 hora cada riego					
		3	20,000	2,000	1,000	120,000
						<b>Total 120,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0060	m <sup>3</sup> Extendido tierra vegetal					
	Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes					
	medición s/ planos					
		1	42,000	0,300		12,600
		1	144,000	0,300		43,200
		1	188,000	0,300		56,400
		1	290,000	0,300		87,000
		1	625,000	0,300		187,500
						<b>Total 386,70</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.042N	m <sup>2</sup> Siembra césped					
	Césped.					
	medición s/planos					
		1	42,000			42,000
		1	144,000			144,000

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	188,000			188,000
		1	625,000			625,000
	<b>Total</b>					<b>999,00</b>
<b>801.0070</b>	<b>m<sup>2</sup> Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas</b>					
	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas incluso preparación de la superficie, abonado y mantenimiento					
	medición s/ planos	1	290,000			290,000
	<b>Total</b>					<b>290,00</b>
<b>801.039N</b>	<b>ud Cercis siliquastrum (árbol del amor)</b>					
	Ejecución de plantación de Cercis siliquastrum (árbol del amor) de 10-12cm. de diámetro, en cepellón, incluyendo suministro, transporte, descarga, excavación del hoyo 60x60x60cm, plantación, relleno, abono, implantación del tutor, formación del alcorque y primer riego.					
	medición s/ planos	19				19,000
	<b>Total</b>					<b>19,00</b>
<b>801.040N</b>	<b>ud Quercus robur (rebollo)</b>					
	Ejecución de plantación de Quercus robur (rebollo) en cepellón, incluyendo suministro, transporte, descarga, excavación del hoyo 60x60x60cm, plantación, relleno, abono, implantación del tutor, formación del alcorque y primer riego.					
	medición s/ planos	6				6,000
	<b>Total</b>					<b>6,00</b>
<b>801.041N</b>	<b>ud Cornus sanguinea (cornejo)</b>					
	Ejecución de plantación de Cornus sanguinea (cornejo) de 80-100cm en contenedor, incluyendo suministro, transporte, descarga, excavación del hoyo 60x60x60cm, plantación, relleno, abono, implantación del tutor, formación del alcorque y primer riego.					
	medición s/ planos	4				4,000
	<b>Total</b>					<b>4,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO</b>						
<b>920.007N</b>	<b>m Barandilla de acero</b>					
	Barandilla metálica galvanizada modelo API-1 o equivalente, con pasamanos de 80x40mm, fijaciones 70x30 mm soldadas a placas de anclaje (incluidas en el precio), barrotes verticales de 60x20 mm separados 10 cm y barra horizontal inferior de 60x30 mm, con una altura de 1,106 m, totalmente terminada.					
	medición s/ planos	1	18,000			18,000
		1	24,000			24,000
		1	62,000			62,000
	<b>Total</b>					<b>104,00</b>
<b>920.008N</b>	<b>ud Fuente acero</b>					
	Suministro y colocación de fuente modelo Beu o equivalente, fabricada en acero pintado oxirón y reja de acero galvanizado, anclaje mediante empotramiento, grifo pulsador temporizado con regulación de caudal, rejilla de desagüe de acero inoxidable de 52x20 cm, equipo hidráulico completo, incluso base de anclaje de acero galvanizado, conexión de agua potable y de saneamiento a pie de fuente, encuentro con el pavimento y limpieza, medida la unidad colocada en obra.					
	medición s/planos	5				5,000
	<b>Total</b>					<b>5,00</b>
<b>920.009N</b>	<b>ud Banco granito s/respaldo</b>					
	Suministro y colocación de banco de granito sin respaldo, medida la unidad colocada en obra.					
	medición s/planos	2				2,000
	<b>Total</b>					<b>2,00</b>
<b>920.014N</b>	<b>ud Banco madera c/respaldo</b>					
	Suministro y colocación de banco de fundición y madera con respaldo y brazos, medida la unidad colocada en obra.					
	medición s/planos	14				14,000
	<b>Total</b>					<b>14,00</b>
<b>920.010N</b>	<b>ud Papelera</b>					
	Suministro y colocación de papelera modelo arcoiris o equivalente, de 88 cm de altura vista (1.025m altura total), formada por dos envolventes de acero al carbono bicromatado y pintada al epoxi al horno en color Martelé negro-plata, con sombrero abatible y aro sujeta bolsas zincada, incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad colocada en obra.					
	medición s/planos	18				18,000
	<b>Total</b>					<b>18,00</b>
<b>920.011N</b>	<b>ud Alcorque drenante de kimu o similar</b>					
	Suministro y colocación de alcorque drenante de vidrio reciclado, totalmente colocado.					
	medición s/planos	19				19,000
	<b>Total</b>					<b>19,00</b>
<b>920.012N</b>	<b>ud Aparcabicis tubo galvanizado 6 uds</b>					
	Aparcabicis de tubo galvanizado para 6 unidades, modelo Copenhague de Fundición Dúctil Fábregas o similar					
	medición s/planos	9				9,000
	<b>Total</b>					<b>9,00</b>
<b>920.013N</b>	<b>ud Jardinera fundición</b>					
	ud Jardinera de fundición dúctil modelo Ona de Fundición Dúctil Fábregas o similar, colocada.					
	medición s/planos	4				4,000

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						Total 4,00
<b>921.015N</b>	<b>ud Parque infantil modular</b>					
	Parque infantil modular tipo Modus XXL-JCF21 de Fundición Dúctil Benito o similar, completamente instalado. Compuesto por los siguientes materiales:					
	- POSTES, Metal: Utilización de diferentes compuestos metálicos muy resistentes a la corrosión, al desgaste y al vandalismo como son el Acero Inoxidable, Aluminio Anodizado, Hierro con Zincado Electrolítico y lacado en polvo y Acero Galvanizado en caliente.					
	- PANELES, LDPE: Polietileno de Baja Densidad. Por su capacidad elástica y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Su uniformidad de colores en cantos y laterales confieren unos acabados continuos y homogéneos. Su base sintética evita el cultivo de bacterias, hongos y líquenes.					
	- Piezas de plástico: Polietileno.					
	- Piezas metálicas: Acero S-235 galvanizado y lacado, Acero inox AISI-304.					
	- Tornillería: Acero inox AISI-304.					
	- Pintura: 1 mano de lacado en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización.					
		1				1,000
						Total 1,00
<b>921.016N</b>	<b>m² Pavimento caucho reciclado</b>					
	Pavimento de caucho reciclado en parque infantil en losetas de 500x500x40 mm, tipo JBA40M de Fundición Dúctil Benito o similar.					
	medición s/planos					
	Parque Infantil	1	156,000			156,000
						Total 156,00
<b>915.0010</b>	<b>m Cerramiento de 1,5 m alto</b>					
	Cerramiento de 1,5 m de altura compuesto por postes metálicos cada 3 m, arriostamiento cada 30 m y malla de acero galvanizado simple torsión / parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas					
	medición s/ planos					
		1		27,000		27,000
		1		24,000		24,000
						Total 51,00
<b>921.019N</b>	<b>ud Fuente ornamental piedra</b>					
	Fuente de piedra totalmente colocada					
		1				1,000
						Total 1,00
<b>921.020N</b>	<b>m³ Muro de cantería</b>					
	Muro de carga de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cemento en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Incluso p.p. de lámina drenante, geotextil, material filtrante y todos los medios y materiales necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminado.					
		1	10,000	0,500	3,000	15,000
						Total 15,00
<b>05.03N</b>	<b>m² Limpieza de superficie de muro</b>					
	Tratamiento superficial de limpieza de muro de hormigón con chorro de arena o agua a presión. Incluidos medios auxiliares para su ejecución.					
	Superficie muros PC Ampliación AP-9					
	Muros 7 y 8	1	718,000			718,000
						Total 718,00
<b>04.24</b>	<b>m² Tratamiento antigrafitis</b>					
	Tratamiento superficial de protección antigrafitis para aplicar sobre diferentes materiales, mediante impregnación incolora de resina acrílica a base de siliconas bicomponentes que se endurece reaccionando con el H2O en el aire, aplicada en una mano. Incluidos medios auxiliares para su ejecución.					
	Superficie muros PC Ampliación AP-9					
	Muros 7 y 8	1	718,000			718,000
						Total 718,00

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 SERVICIOS URBANOS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 AFECCIÓN Y REPOSICIÓN ELECTRICIDAD</b>						
08.01.01	ud Afección y Reposición Electricidad					
	Importe correspondiente a la Reposición de servicios afectados para la reposición de redes de telecomunicaciones según anejo 14.					
						Total 1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 AFECCIÓN Y REPOSICIÓN RED DE TELECOMUNICACIONES</b>						
08.02.01	ud Afección y Reposición Red de telecomunicaciones					
	Importe correspondiente a la Reposición de servicios afectados para la reposición de redes de telecomunicaciones según anejo 14.					
						Total 1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 AFECCIÓN Y REPOSICIÓN RED DE GAS</b>						
08.03.01	ud Afección y Reposición Red de Gas					
	Importe correspondiente a la Reposición de servicios afectados para la reposición de la red de gas según anejo 14.					
						Total 1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 AFECCIÓN Y REPOSICIÓN RED DE FIBRA ÓPTICA</b>						
08.04.01	ud Afección y reposición red de fibra óptica					
	Importe correspondiente a la Reposición de servicios afectados para la reposición de la red de gas según anejo 14.					
						Total 1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 AFECCIÓN Y REPOSICIÓN SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO</b>						
08.05.01.01	ud Afección y reposición redes de saneamiento y abastecimiento					
	Importe correspondiente a la Reposición de servicios afectados para la reposición de las redes de saneamiento y abastecimiento según anejo 14.					
						Total 1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 AFECCIÓN Y REPOSICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
08.06.01	ud Afección y reposición red de alumbrado público					
	Importe correspondiente a la Reposición de servicios afectados para la reposición de las redes de alumbrado público según anejo 14.					
						Total 1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 RED DE RIEGO</b>						
321.0010	m <sup>3</sup> Excavación mecánica de zanjas pozos o cimientos					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura menor a 3 metros y una profundidad menor a 6 metros y pozos los que tengan una profundidad menor de 2 veces el diámetro o ancho incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Bajo Acerados					
	Red de riego principal	1	625,000	1,200	0,800	600,000
	Red de riego secundario	1	69,000	1,200	0,800	66,240
	En zona verde					
	Red de riego secundario	1	438,000	1,200	0,500	262,800
						Total 929,04
08.02.02N	m <sup>3</sup> Cama de arena					
	Cama de arena bajo conducción en canalización bajo Acerados.					
	Bajo Acerados					
	Red de riego principal	1	625,000	1,200	0,150	112,500
	Red de riego secundario	1	69,000	1,200	0,150	12,420
	En zona verde					
	Red de riego secundario	1	438,000	1,200	0,150	78,840
						Total 203,76
610.0020	m <sup>3</sup> Hormigón en masa HM/P/20/IIa+Qa					
	Hormigón en masa HM/P/20/IIa+Qa vertido, vibrado y totalmente colocado, incluso preparación de superficie de asiento.					
	Bajo Acerados					
	Red de riego principal	1	625,000	1,200	0,300	225,000
	Red de riego secundario	1	69,000	1,200	0,300	24,840
						Total 249,84
960.008N	m Tubo para camisa red riego					
	ML Tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia al impacto >2J y y una resistencia a compresión >450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación en zanja con cama de arena, incluso excavación y relleno posterior.					
	medición s/planos					
	Red principal riego	1	625,000			625,000
						Total 625,00
08.02.07N	ud Conexión a red existente de abastecimiento					
	ud Conexión a la red existente, incluso arqueta de registro y pp piezas especiales.					
	En conexiones a red abastecimiento					
		3				3,000
						Total 3,00
U0401009N	ud Arqueta registro 60x60x85 cm					
	ud Arqueta-registro, incluso tapas de fundición y piezas accesorias, completamente terminada y colocada, 60x60x85 cm., modelo oficial.					
	Arqueta registro					
		28				28,000
						Total 28,00
960.001N	ud Program.intemperie c/electroválv					
	Programador intemperie en arqueta, con electroválvula incorporada de 1" de diámetro, tiempo de programación de 1 a 99 minutos, instalado en obra en funcionamiento, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.					
	En conexiones a red abastecimiento					
		3				3,000
						Total 3,00
960.004N	ud Valvula retencion D=1"					
	Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.					

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En conexiones a red abastecimiento	3				3,000
	<b>Total</b>					<b>3,00</b>
<b>960.003N</b>	<b>ud Filtro-regulador de presión</b>					
	Suministro y colocación de filtro-regulador de presión, modelo PRF 075 BRY.					
	En tramos de red secundaria de riego	12				12,000
	En alcorques individuales	9				9,000
	<b>Total</b>					<b>21,00</b>
<b>960.005N</b>	<b>ud Suministro e instalación anillo riego alcorque</b>					
	UD Suministro e instalación de anillo de riego para alcorque, formado por seis goteros autocompensantes de 2,3l/h cada uno, unidos por tubería de polietileno de Ø 16 mm con parte proporcional de piezas especiales. Completamente terminado y conexionado.					
	medicion s/planos	19				19,000
	<b>Total</b>					<b>19,00</b>
<b>960.006N</b>	<b>m Tubería PEBD enterrada c/gotero. integr. c/50cm D=16</b>					
	Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.					
	medicion s/planos					
	Red Secundaria de Riego	1	507,000			507,000
	<b>Total</b>					<b>507,00</b>
<b>960.007N</b>	<b>m Tubería PEBD enterrada PE40 PN6 D=32 mm.</b>					
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión con la red de distribución y los ramales de goteo, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.					
	medicion s/planos					
	Red principal riego	1	625,000			625,000
	<b>Total</b>					<b>625,00</b>
<b>960.010N</b>	<b>m Línea eléctrica programador/electrovalvulas 2x1,5mm2</b>					
	Ud Suministro y colocación de línea de alimentación eléctrica a los programadores y electroválvulas mediante cable sección 2x1,5 mm. Incluso parte proporcional de conexiones.					
	En conexiones a red abastecimiento	3	10,000			30,000
	<b>Total</b>					<b>30,00</b>
<b>960.011N</b>	<b>ud Difusor emergente de riego</b>					
	Difusor de 7.5 cm de emergencia de caudal proporcional al sector regado, con válvula antidrenaje y junta autolimpiante, filtro, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.					
	medicion s/planos	29				29,000
	<b>Total</b>					<b>29,00</b>
<b>332.0050</b>	<b>m³ Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos</b>					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Ex cavación					
	Riego	1	929,040			929,040
	Relleno arena					
	Riego	-1	203,760			-203,760
	Relleno hormigón					
	Riego	-1	249,840			-249,840
	<b>Total</b>					<b>475,44</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10 DESVIOS DE OBRA</b>						
703.015N	ud Cono TB-6 h=70 cm Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.	100				100,000
<b>Total</b>						<b>100,00</b>
703.016N	mes Alquiler juego 2 semaforos portátiles obra Alquiler mensual de juego de 2 semáforos con controlador digital de 50 progamas y diferentes funciones para regular el tráfico alternativo. Sincronización por cuarzo (sin cables ni limite de distancia entre los dos cabezales), con carro portabaterías.	10				10,0000
<b>Total</b>						<b>10,00</b>
701.044N	ud Señal tipo TR grande Señal en zona de obras tipo TR, tamaño grande (90cm). Incluso elemento de sustentación, totalmente instalada.	4				4,0000
<b>Total</b>						<b>4,00</b>
701.044N2	ud Señal tipo TR normal Señal en zona de obras tipo TR, tamaño normal (60cm). Incluso elemento de sustentación, totalmente instalada. Desvío carretera convencional	4				4,000
<b>Total</b>						<b>4,00</b>
703.017N	ud Panel direccional TB grande Panel direccional tipo TB en zona de obras, tamaño grande, reflectante. Incluso elemento de sustentación, totalmente instalado.	4				4,0000
<b>Total</b>						<b>4,00</b>
703.017N2	ud Panel direccional TB normal Panel direccional estrecho tipo TB en zona de obras, tamaño normal, reflectante. Incluso elemento de sustentación, totalmente instalado. Desvío carretera convencional	4				4,000
<b>Total</b>						<b>4,00</b>
703.018N	ud Baliza intermitente TL-2 Baliza intermitente para obras de color ámbar con célula fotoeléctrica, TL-2, colocada.	20				20,0000
<b>Total</b>						<b>20,00</b>
701.045N	ud Señal tipo TP grande Señal en zona de obras tipo TP, tamaño grande (135 cm). Incluso elemento de sustentación, totalmente instalada.	4				4,0000
		4				4,0000
<b>Total</b>						<b>8,00</b>
701.45N2	ud Señal tipo TP normal Señal en zona de obras tipo TP, tamaño normal (90cm). Incluso elemento de sustentación, totalmente instalada. Desvío carretera convencional	4				4,000
<b>Total</b>						<b>4,00</b>
701.047N	ud Barrera seguridad TD-1 Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, amortizable en 20 usos. Medición s/ planos	40				40,000
<b>Total</b>						<b>40,00</b>
701.0250	m <sup>2</sup> Cartel de chapa acero galvanizado y retrorreflectancia nivel 2					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cartel de chapa de acero galvanizado, de retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. medición s/ planos					
	Cartel Desv Prov 1	1	1,260			1,260
	Cartel Desv Prov 2	1	1,400			1,400
	Cartel Flecha	2	0,384			0,768
<b>Total</b>						<b>3,43</b>

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 11 VARIOS</b>						
10.02.N	PA Limpieza y terminación de las obras					
	Partida alzada a justificar para la limpieza y terminación de las obras					
						Total 1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
950.0010	t Clasificación y recogida selectiva de residuos					
	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos y depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		1	374,910			374,910
						Total 374,91
950.0020	t Carga y transporte de RNP no pétreos a planta de valorización					
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos de carácter no pétreo a planta de valorización autorizada por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, a una distancia de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		1	707,898			707,898
						Total 707,90
950.0030	t Carga y transporte de RNP pétreos a planta					
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos de carácter pétreo a planta de valorización autorizada por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, a una distancia de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		1	490,040			490,040
						Total 490,04
950.0040	t Carga y transporte tierras y piedras a planta					
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización autorizada por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, a una distancia de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		1	1.702,610			1.702,610
						Total 1.702,61
950.0050	t Carga y transporte residuos peligrosos a planta					
	Carga y transporte de residuos peligrosos a planta de valorización autorizada por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, a una distancia de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		1	1,470			1,470
						Total 1,47
GRDEM	t Tratamiento residuos procedentes demoliciones de firmes					
	Gestión de residuos procedentes de demoliciones de firmes en planta de valorización autorizada por la Consejería de Medio Ambiente, incluso canon de entrada a planta.					
		1	4.726,020			4.726,020
						Total 4.726,02

# MEDICIONES

Reposición del viario municipal de Chapela Proyecto de Construcción



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
12.01	ud Estudio de Seguridad y Salud					
	Importe correspondiente al Estudio de Seguridad y Salud incluido en el documento n° 5.	1				1,000
				Total		1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------