

## **Sección 9**

### ***Listas de cantidades***

## 9. Listas de cantidades

### Opción I - Solución 1

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJES
I	1	Movilización	Global	1
II	6	Excavación no clasificada	m3	1,750
II	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4,482
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	8,255
II	9	Extracción de árboles	c/u	3
II	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	361,298
II	26	Ejecución de ensanche de plataforma	m	28,177
II	71	Recuperación ambiental	Global	1
III	76	Sobret transporte de suelos	m3.km	3,750
IV	94	Cemento Pórtland para base estabilizada	ton	135
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	482
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1,010
V	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	175
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	303,774
VI	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	64,755
VI	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	225,770
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	7,250
VII	131	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	80,445
VII	134	Material de base estabilizado con cemento Portland	m3	1,127
VII	135	Material granular para bacheo previo CBR>60% (con transporte)	m3	3,989
IX	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	5,614
X	227	Hormigón simple clase VII para alargue de Alcantarillas (con trar. sup.)	m3	46
XIII	261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3	301
XIII	263	Hormigón armado clase VII para alargue Alcantarillas (con trat. sup.)	m3	129
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cm ( sin cabezales)	m	140
XIII	281	Cabezales de H. Armado clase VII p/alcantarillas de caños	m3	19
XV/II	382	Señalización de obra	Global	1
XX	429	Acondicionamiento de cantero con hormigón pobre	m2	855
XXXIV	551	Base estabilizada granulométricamente	m3	59,366
XXXIV	562	Banquina de material estabilizado granulométricamente	m3	265
XXXVII	586	Demolición de puente existente	Global	1
XXXIX	606	Refugio peatonal	C/U	4
XLI	621-2	Parapetos metálicos para protección de tránsito	m	1,800
XLIII	634	Demolición de pavimento existente	m2	882
LIX	873	Cordones de hormigón simple	m	245
XXXVII	971	Demolición de construcción existente	Global	1
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de Cemento asfáltico	ton	100
CLII	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	3
CLII	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	365
CLIV	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	868
CLI	2376	Fresado	m3	323
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas	m2	326
CCCIII	3027	Poste para señal instalado	m3	25
CCCIII	3028	Poste para chebron instalado	m3	4
CCCIII	3029	Poste kilometrico instalado	m3	2
CCCIV	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	1,287
CCCIV	3038	Línea de borde aplicado en frío	m2	10,296
CCCIV	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	5,148
CCCIV	3040	Superficies aplicadas en frío	m2	400
CCCIV	3042	Tachas instaladas	c/u	2,780

### Opción I - Solución 2

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJES
I	1	Movilización	Global	1
II	6	Excavación no clasificada	m3	1,750
II	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4,482
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	8,255
II	9	Extracción de árboles	c/u	3
II	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	361,298
II	26	Ejecución de ensanche de plataforma	m	28,177
II	71	Recuperación ambiental	Global	1
III	76	Sobret transporte de suelos	m3.km	3,750
IV	94	Cemento Pórtland para base estabilizada	ton	135
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	35,617
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	25,774
V	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	175
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	303,774
VI	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	70,298
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	213,619
VII	131	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	80,445
VII	134	Material de base estabilizado con cemento Portland	m3	1,127
VII	135	Material granular para bacheo previo CBR>60% (con transporte)	m3	3,989
IX	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	703
X	227	Hormigón simple clase VII para alargue de Alcantarillas (con trar. sup.)	m3	46
XIII	261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3	301
XIII	263	Hormigón armado clase VII para alargue Alcantarillas (con trat. sup.)	m3	129
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cm (sin cabezales)	m	140
XIII	281	Cabezales de H. Armado clase VII p/alcantarillas de caños	m3	19
XVII	382	Señalización de obra	Global	1
XX	429	Acondicionamiento de cantero con hormigón pobre	m2	855
XXXIV	551	Base estabilizada granulométricamente	m3	59,366
XXXIV	562	Banquina de material estabilizado granulométricamente	m3	10,361
XXXVII	586	Demolición de puente existente	Global	1
XXXIX	606	Refugio peatonal	C/U	4
XLI	621-2	Parapetos metálicos para protección de tránsito	m	1,800
XLIII	634	Demolición de pavimento existente	m2	882
LXIX	873	Cordones de hormigón simple	m	245
XXXVII	971	Demolición de construcción existente	Global	1
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de Cemento asfáltico	ton	3,694
CLII	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	85
CLIII	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	365
CLIV	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	134
CLI	2376	Fresado	m3	323
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas	m2	326
CCCIII	3027	Poste para señal instalado	m3	25
CCCIII	3028	Poste para chebron instalado	m3	4
CCCIII	3029	Poste kilometrico instalado	m3	2
CCCIV	3042	Tachas instaladas	c/u	2,780
CCCIV	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	1,287
CCCIV	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	10,296
CCCIV	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	5,148
CCCIV	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	400

### Opción II - Solución 1

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJES
I	1	Movilización	Global	1
II	6	Excavación no clasificada	m3	1,750
II	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4,283
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	8,308
II	9	Extracción de árboles	c/u	3
II	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	349,317
II	26	Ejecución de ensanche de plataforma	m	28,177
II	71	Recuperación ambiental	Global	1
III	76	Sobret transporte de suelos	m3.km	3,750
IV	94	Cemento Pórtland para base estabilizada	ton	6,297
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	482
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1,010
V	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	175
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	303,774
VI	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	64,755
VI	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	225,770
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	7,250
VII	131	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	54,223
VII	133	Base granular con CBR>80% (con transporte)	m3	58,767
VII	135	Material granular para bacheo previo CBR>60% (con transporte)	m3	3,989
VII	164	Banquina de material estabilizado con cemento Portland	m3	265
VII	181	Reciclado de pavimentos	m2	254,214
IX	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	5,614.49
IX	212	Agregados pétreos finos para tratamientos	m3	1,497
X	227	Hormigón simple clase VII para alar que de Alcantarillas (con trar. sup.)	m3	46
XIII	261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3	301
XIII	263	Hormigón armado clase VII para alar que Alcantarillas (con trat. sup.)	m3	129
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cm ( sin cabezales)	m	140
XIII	281	Cabezales de H. Armado clase VII p/alcantarillas de caños	m3	19
XVII	382	Señalización de obra	Global	1
XX	429	Acondicionamiento de cantero con hormigón pobre	m2	855
XXXVII	586	Demolición de puente existente	Global	1
XXXIX	606	Refugio peatonal	C/U	4
XLI	621	Parapetos metálicos para protección de tránsito	m	1,800
XLIII	634	Demolición de pavimento existente	m2	882
LXIX	873	Cordones de hormigón simple	m	245
XXXVII	971	Demolición de construcción existente	Global	1
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de Cemento asfáltico	ton	100
CLII	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	307
CLIV	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	868
CLI	2376	Fresado	m3	323
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas	m2	326
CCCIII	3027	Poste para señal instalado	m3	25
CCCIII	3028	Poste para chebron instalado	m3	4
CCCIII	3029	Poste kilometrico instalado	m3	2
CCCIV	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	1,287
CCCIV	3038	Línea de borde aplicado en frío	m2	10,296
CCCIV	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	5,148
CCCIV	3040	Superficies aplicadas en frío	m2	400
CCCIV	3042	Tachas instaladas	c/u	2,780

## Opción II - Solución 2

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJES
I	1	Movilización	Global	1
II	6	Excavación no clasificada	m3	1,750
II	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4,283
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	8,308
II	9	Extracción de árboles	c/u	3
II	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	349,317
II	26	Ejecución de ensanche de plataforma	m	28,177
II	71	Recuperación ambiental	Global	1
III	76	Sobret transporte de suelos	m3.km	3,750
IV	94	Cemento Pórtland para base estabilizada	ton	7,105
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	35,617
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	25,774
V	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	175
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	303,774
VI	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	70,298
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	213,619
VII	131	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	54,223
VII	133	Base granular con CBR>80% (con transporte)	m3	58,767
VII	135	Material granular para bacheo previo CBR>60% (con transporte)	m3	3,989
VII	164	Banquina de material estabilizado con cemento Portland	m3	10,361
VII	181	Reciclado de pavimentos	m2	254,214
IX	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	702.98
IX	212	Agregados pétreos finos para tratamientos	m3	1,497
X	227	Hormigón simple clase VII para alargue de Alcantarillas (con trar. sup.)	m3	46
XIII	261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3	301
XIII	263	Hormigón armado clase VII para alargue Alcantarillas (con trat. sup.)	m3	129
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cm ( sin cabezales)	m	140
XIII	281	Cabezales de H. Armado clase VII p/alcantarillas de caños	m3	19
XVII	382	Señalización de obra	Global	1
XX	429	Acondicionamiento de cantero con hormigón pobre	m2	855
XXXVII	586	Demolición de puente existente	Global	1
XXXIX	606	Refugio peatonal	C/U	4
XL	621	Parapetos metálicos para protección de tránsito	m	1,800
XLIII	634	Demolición de pavimento existente	m2	882
LXIX	873	Cordones de hormigón simple	m	245
XXXVII	971	Demolición de construcción existente	Global	1
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de Cemento asfáltico	ton	3,694
CLII	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	389
CLIV	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	134
CLI	2376	Fresado	m3	323
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas	m2	326
CCCIII	3027	Poste para señal instalado	m3	25
CCCIII	3028	Poste para chebron instalado	m3	4
CCCIII	3029	Poste kilometrico instalado	m3	2
CCCIV	3042	Tachas instaladas	c/u	2,780
CCCIV	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	1,287
CCCIV	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	10,296
CCCIV	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	5,148
CCCIV	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	400

Los rubros correspondientes a suministro de locomoción (N° 914a "Auto móvil con chofer", 914b "camioneta con chofer", 915a "Automóvil sin chofer" y 915b "Camioneta sin chofer"), suministro de alojamiento (N° 929 "alojamiento personal de inspección" y 930 "alojamiento gerente de obra") y suministro de alimentación (N° 912 "alimentación") se cotizarán de acuerdo con los metrajes indicados en las correspondientes cláusulas de este Pliego y se agregarán al cuadro de metrajes en el orden correlativo correspondiente.