PARAGUAY TODOS Y TODAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | Presidencia de la República del Paraguay

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM ALPRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

ANEXO

LISTA DE CANTIDADES

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyecto

AÑO 2011

ASUNCIÓN, PARAGUAY

FOLIO Nº
01
Uno

LLAMADO MOPC Nº / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
	MOVIMIENTO DE SUELO		
201	Desbosque, desbroce y despeje	ha	46,95
202	Remosión de estructuras existentes	gl	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	6.600,00
203.A	Excavación de bolsones	m³	500,00
203.B	Excavación de zanjas de drenajes	m³	2.430,00
203.C	Terraplén	m³	194.550,00
203.F	Relleno Granular	m³	12.218,97
203.G.1	Excavación en roca blanda	m³	36.421,09
203.G.2	Excavación en roca dura (con explosivos)	m³	24.514,16
	PAVIMENTO		
350	Empedrado		
350.A	- traza	m²	180.417,53
352	Banquinas de suelo seleccionado	m³	22.254,35
353	Riego Asfáltico sobre empedrados para sellado de juntas	lt	12.280,30
	OBRAS DE DRENAJE		
	Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas tubulares simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)		
603.A.3	ATHA 1 Ø 1,00 m	ml	105,00
603.A.4	ATHA 1 Ø 1,20 m.	ml	55,00
	Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas tubulares dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)		
603.A.5	ATHA 2 Ø 1,00 m.	ml	69,00
603.A.7	Hormigón Ciclópeo para cab. de Alc. Tubulares	m³	133,38
	Alcantarillas Celulares		
603 B.1	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	879,60
603 B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m³	186,86
602 .B	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	64.021,50
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
606	Barandas metálicas de defensa	ml	216,00
607 A	Alambrada	ml	12.132,32
607.B	Alambrada a transladar	ml	28.380,00
609 A	Disipador de Energía de mampostería de piedra		
609 A.1	- Salida de cunetas revestidas	un	67,00
609 A.2	- Salida de bajada de agua	un	4,00
609 A.3	- Salida de alcantarillas	un	3,00
609 B	Disipador de Energía de Hormigón Clase C15 (cunetas rev)	un	122,00
618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	50.124,32
619	Bajada de agua	ml	54,00
620	Cajas colectoras	un	1,00
621	Cordón cuneta de Hormigón Clase C18		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos
REPUBLICA DEL PARAGUAY

FOLIO Nº
02
Dos

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
621 .A	- Terraplén (bajadas)	ml	740,00
622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m³	6.010,65
623	Baden de Hormigón Simple Clase C18	m³	20,30
624	Dársenas	un	4,00
625	Losetas de HºAº Clase C18	m³	193,34
626	Postes de Hº Aº en zona urbana	un	2.674,00
636	Revestimiento Vegetal con tepes	m²	156.600,00
637	Dren transversal en banquinas	ml	5.396,97
638	Dren transversal raso	ml	200,00
639	Dren longitudinal profundo	ml	6.112,32
640	Señalización vertical	m²	118,16
642	Protección forestal en áreas de préstamos	un	25,00
643	Traslado de lineas eléctricas	km	21,50
	MOVILIZACION		
700	Movilización	gl	1,00
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	30,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos
REPUBLICA DEL PARAGUAY

FOLIO Nº
03
Tres

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 2: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO ITURBE - VALLE PE (ROJAS POTRERO) - HASTA EL PUENTE S/ RÍO TEBICUARYMI**

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	27,96
2	REMOSION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00
3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEA (COPACO Y ANDE)	Un.	20,00
4	EXACAVACION NO CLASIFICADA	m^3	1.313,00
5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	33.041,68
6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	6.597,60
7	TERRAPLEN	m^3	312.307,00
8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	139.937,20
9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80m	m	504,00
10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	m	154,00
11	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	m	42,00
12	ALCANTARILLA TUBULAR TRIPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	m	56,00
13	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE 3X3m	m	65,00
14	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE 3X3m	m	-
15	ALCANTARILLA CELULAR CUADRUPLE 3X3m	m	13,00
16	ALCANTARILLA CELULAR SEIS UNIDADES 3X3m	m	13,00
17	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	m	20.104,26
18	CORDON DE HORMIGON	m	39.342,54
19	CORDON CUNETA DE HORMIGON	m	579,00
20	BADEN DE HORMIGON	m	21,00
21	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON	m	3.000,00
22	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	57,00
23	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	55.000,00
24	BARANDA METALICA FLEX BEAM	m	3.600,00
25	PUENTES DE Hº Aº		
25.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	m	50,00
25.2	Hormigón Estructural C9	m^3	12,78
25.3	Hormigón Estructural C21	m^3	166,52
25.4	Hormigón Estructural C24	m^3	54,87
25.5	Acero para Refuerzo	kg	25.451,00
25.6	Aparatos de Apoyo Elastomérico	un	16,00
25.7	Muro de Piedra Bruta	m^3	32,00
26	MOVILIZACION	gl.	1,00
27	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 04 Cuatro

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 3: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SAN RAFAEL - MAYOR OTAÑO.

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
	Movimiento de Suelos		
1	Desbosque, desbroce, despeje y limpieza	Ha	68,93
2	Excavación no Clasificada	m^3	6.363,66
3	Excavación de Bolsones	m^3	0,00
4	Excavación en Roca	m^3	61.958,40
5	Excavación de Zanjas de Drenaje	m^3	1.485,00
6	Terraplén	m^3	158.850,41
	Obras de Drenaje		
7	Alcantarilla Celular (Hº fck = 21Mpa)	m^3	132,05
8	Alas para Alcantarilla Celular (Hº fck = 21Mpa)	m^3	134,00
9	Alcantarillas de Tubos de HºAº de 0,80 m.	ml	234,00
10	Alcantarillas de Tubos de HºAº de 1,00 m.	ml	706,00
11	Mamposteria de Piedra Bruta	m^3	75,41
12	Platea de Hº para Alcantantarilla Celular y Tubular	m^3	49,05
13	Estructuras Especiales (Hº fck = 15 Mpa)	m^3	0,00
	Pavimento		
14	Empedrado (incluye cordon)	m^2	321.511,00
	Puentes		
15	Puentes		0,00
	Obras Complementarias		
16	Cunetas Revestidas de Hormigón	m^3	7.570,08
17	Disipadores de Energia	m^3	748,13
18	Baden de Hº S (fck = 18 Mpa)	m^3	57,72
19	Badenes de Hº S. (fck =31 Mpa)	m^3	0,00
20	Badenes de Empedrado	m^2	369,60
21	Construccion de Alambrado	m.	26.257,80
22	Traslado de Alambrado	m.	26.257,80
23	Barandas de Defensa Metálica	m.	440,00
24	Señalización Vertical	m^2	80,85
24	Empastado de Taludes	m^2	91.902,30
	Movilización		
26	Movilización	gl.	1,00
	instalaciones y Servicios Especializados		
27	Instalaciones y Servicio Especializados	mes	30,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 05 Cinco

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 4: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO: VALLE PE - TEBICUARYMI**

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	20,9
2	REMOSION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00
3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEA (COPACO Y ANDE)	Un.	57,00
4	EXACAVACION NO CLASIFICADA	m^3	609,00
5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	24.691,92
6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	8.441,66
7	TERRAPLEN	m^3	305.888,00
8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	104.720,39
9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80m	m	14,00
10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	m	14,00
11	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	m	26,00
12	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m.	m	52,00
13	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,50mX2,50m	m	13,00
14	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	m	26,00
15	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	m	52,00
16	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	m	26,00
17	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 3,00mx3,00m	m	13,00
18	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	m	13,00
19	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	m	13,00
20	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	m	26,00
21	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	m	29.850,91
22	CORDON DE HORMIGON	m	104.488,80
23	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON	m	3.100,00
24	DISIPADORES DE ENERGIA	Un.	4,00
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	42,50
26	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	46.000,00
27	BARANDA METALICA FLEX BEAM	m	1.200,00
28	PUENTES DE Hº Aº		
28.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	m	160,00
28.2	Hormigón Estructural C9	m^3	38,34
28.3	Hormigón Estructural C21	m^3	521,00
28.4	Hormigón Estructural C24	m^3	178,68
28.5	Hormigón Estructural C28 (vigas postensadas)	m^3	76,32
28.6	Acero para Refuerzo	kg	86.847,00
28.7	Aparatos de Apoyo Elastomérico	un	44,00
28.8	Muro de Piedra Bruta	m^3	96,00
29	MOVILIZACION	gl.	1,00
30	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 06 Seis

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 5: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE- MACIEL

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	25,91
2	REMOSION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00
3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEA (COPACO Y ANDE)	Un.	9,00
4	EXACAVACION NO CLASIFICADA	m^3	8.840,00
5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	30.617,98
6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	13.563,65
7	TERRAPLEN	m^3	329.637,00
8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	131.083,70
9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80m	m	84,00
10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	m	54,00
11	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,20m	m	11,00
12	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	m	44,00
13	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m.	m	46,00
14	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m.	m	70,00
15	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m.	m	46,00
16	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	m	11,00
17	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	m	34,00
18	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	m	11,00
19	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	m	35,00
20	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	m	11,00
21	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	m	33,00
22	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	m	22,00
23	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 3,00mx3,00m	m	22,00
24	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	m	35.614,24
25	CORDON DE HORMIGON	m	33.937,80
26	CORDON CUNETA DE HORMIGON	m	3.288,24
27	BADEN DE HORMIGON	m	126,00
28	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m	1.650,00
29	DISIPADORES DE ENERGIA	un	4,00
30	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	46,50
31	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	51.000,00
32	BARANDA METALICA FLEX BEAM	m	800,00
33	PUENTES DE Hº Aº		
33.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	m	100,00
33.2	Hormigón Estructural C9	m^3	25,56
33.3	Hormigón Estructural C21	m^3	333,04
33.4	Hormigón Estructural C24	m^3	109,74
33.5	Acero para Refuerzo	kg	51.619,00
33.6	Aparatos de Apoyo Elastomérico	un	32,00
33.7	Muro de Piedra Bruta	m^3	64,00
34	MOVILIZACION	gl.	1,00
35	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 07 Siete

LLAMADO MOPC Nº / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 6: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO Bº KAAGUY RORY – 4 POTREROS – RUTA VI

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
	MOVIMIENTO DE SUELO		
201	Desbosque, desbroce y despeje	ha	14,00
202	Remosión de estructuras existentes	gl	1,00
202A	Traslado de Columna de Linea Electrica	Un	10,00
203	Excavación no clasificada	m³	3.500,00
203.A	Excavación de bolsones	m³	200,00
203.B	Excavación de zanjas de drenajes	m³	200,00
203.C	Terraplén	m³	43.500,00
203.D	Excavacion en Roca	m³	50,00
203.E	Relleno Granular	m³	30,00
	PAVIMENTO		
302	Refuerzo de la Sub razante CBR ≥ 10%	m³	30.000,00
303	Construccion de Banquinas	m³	11.100,00
310	Pavimento Tipo Empedrado	m²	99.000,00
609	Cordon de Hormigon	ml	27.500,00
	OBRAS DE DRENAJE		
603 A.1	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº de 0,80 m	ml	41,00
603 A.2	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº de 1,00 m	ml	27,00
603 A.3	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº de 1,00 m	ml	32,00
605	Dren Longitudinal profundo	ml	2.000,00
622 B	Cuneta Revestida de Hormigon	m³	1.300,00
627	Cuneta de Proteccion de Pie de Terraplen	m³	650,00
	Puente de Hº Aº		
206	Excavacion Estructural	m³	155,00
502	Capa de Rodadura de Hormigon	m³	7,20
552	Hormigon Estrcutural C-21	m³	190,00
554	Acero de Refuerzo AP 500 DN	Kg	17.500,00
612	Baranda Prefabricada de Hormigon Armado	ml	48,00
601 H	Pedra Colocada con Argamasa	m³	50,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
606	Barandas para defensa - Tipo Flex Beam	ml	370,00
607	Alambrada a Construir	ml	12.132,32
629	Revestimiento Vegetal con tepes	m²	54.000,00
623	Señalización vertical	m²	38,00
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación Proyecto

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 7: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: GRAL. DIAZ-MAYOR MARTINEZ

N°	ITEM DE TRABAJO	UN.	Cantidades
MOVIMIENTO DE SUELOS			
201.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	21,04
202.1	Remoción de alcantarillas existentes	ml	61,40
202.2	Remoción de muros de cabecera	m3	20,20
202.3	Remoción de puentes de madera	ml	11,07
202.4	Remoción de puentes de hormigón	ml	-
203	Excavación no clasificada	m^3	1.925,00
203.A	Excavación de bolsones	m^3	-
203.B	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	775,00
203.C	Terraplén	m^3	-
PAVIMENTO			
350	Empedrado	m^2	
350.1	Reparación de empedrado	m^2	-
351	Adoquinado	m^2	Sub Total
352	Banquinas de suelo seleccionado	m^3	11.449,76
353	Base de suelo cemento	m^3	15.802,08
354	Riego de curado con emulsión	lts	84.209,13
OBRAS DE DRENAJE			
	Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas tubulares simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)		
603.A.1	D = 0,60 m.	ml	24,00
603.A.2	D = 0,80 m.	ml	371,00
603.A.3	D = 1.00 m.	ml	28,00
603.A.4	D = 1,20 m.	ml	
	Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas tubulares dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)		
603.A.5	D = 0,80 m.	ml	
603.A.6	D = 1,00 m.	ml	15,00
603.A.7	D = 1,20 m.	ml	-
603.A.8	Hormigón Ciclópeo para cab. de Alc. Tubulares	m^3	166,25
	Alcantarillas celulares		
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m^3	173,48
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m^3	48,67
602.B	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	15.493,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS			
607 A	Alambrada	ml	
607.B	Alambrada a transladar	ml	5.420,00
618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	29.333,00
621.B	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	ml	2.368,84
622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m^3	11,39

PLIEGO Nº 08 Ocho

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación Proyectos

FOLIO N° 09 Nuevo

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 7: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: GRAL. DIAZ-MAYOR MARTINEZ

N°	ITEM DE TRABAJO	UN.	Cantidades
623	Baden de Hormigón Simple Clase C24	m^3	20,88
624	Dársenas para omnibus	un	1,00
626	Revestimiento Vegetal con tepes	m^2	165.637,13
627	Dren transversal en banquinas	ml	2.657,85
628	Señalización horizontal	m^2	4.932,09
629	Pórtico para señalización	un	1,00
630	Señalización vertical	m^2	36,68
631	Protección forestal en áreas de préstamos	un	16,00
632	Traslado de lineas eléctricas	km	0,87
MOVILIZACIÓN			
700	Movilización	gl	1,00
INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS			
800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Licitaciones

FOLIO Nº 10 Diez

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 8: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: MAYOR MARTINEZ - ITA CORA

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN.	Cantidades
MOVIMIENTO DE SUELOS			
201.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	14,03
202.1	Remoción de alcantarillas existentes	ml	57,45
202.2	Remoción de muros de cabecera	m3	30,40
202.3	Remoción de puentes de madera	ml	12,90
202.4	Remoción de puentes de hormigón	ml	11,55
203	Excavación no clasificada	m^3	1.500,00
203.A	Excavación de bolsones	m^3	-
203.B	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	1.072,50
203.C	Terraplén	m^3	-
PAVIMENTO			
350	Empedrado	m^2	
350.1	Reparación de empedrado	m^2	-
351	Adoquinado	m^2	Sub Total
352	Banquinas de suelo seleccionado	m^3	7.583,22
353	Base de suelo cemento	m^3	10.368,95
354	Riego de curado con emulsión	lts	55.301,06
OBRAS DE DRENAJE			
	Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas tubulares simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)		
603.A.1	D = 0,60 m.	ml	-
603.A.2	D = 0,80 m.	ml	59,00
603.A.3	D = 1.00 m.	ml	57,00
603.A.4	D = 1,20 m.	ml	
	Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas tubulares dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)		
603.A.5	D = 0,80 m.	ml	
603.A.6	D = 1,00 m.	ml	-
603.A.7	D = 1,20 m.	ml	-
603.A.8	Hormigón Ciclópeo para cab. de Alc. Tubulares	m^3	53,94
	Alcantarillas celulares		
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m^3	730,64
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m^3	193,98
602.B	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	60.967,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS			
607 A	Alambrada	ml	
607.B	Alambrada a transladar	ml	13.168,50
618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	18.822,00
621.B	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	ml	1.521,92
622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m^3	

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 11 Once

LLAMADO MOPC Nº / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 8: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: MAYOR MARTINEZ - ITA CORA

Nº	ITEM DE TRABAJO	UN.	Cantidades
623	Baden de Hormigón Simple Clase C24	m^3	12,90
624	Dársenas para omnibus	un	1,00
626	Revestimiento Vegetal con tepes	m^2	123.885,65
627	Dren transversal en banquinas	ml	1.757,80
628	Señalización horizontal	m^2	2.997,02
629	Pórtico para señalización	un	-
630	Señalización vertical	m^2	20,60
631	Protección forestal en áreas de préstamos	un	10,00
632	Traslado de lineas eléctricas	km	1,51
MOVILIZACIÓN			
700	Movilización	gl	1,00
INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS			
800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 12 Doce

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 9: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO: TUNA - TUPA RENDA - SAN CRISTOBAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
100	**PRELIMINARES**		
101	Movilización y Desmovilizacion	Gl	1,00
200	**MOVIMIENTO DE SUELOS**		
201,1	Desbroce y Despeje	Km	23,30
202	Excavacion no Clasificada	m3	53.000,00
204	Excavacion de Bolsones	m3	1.500,00
205	Excavacion de Zonas de Drenaje	m3	992,00
206	Terraplenes	m3	137.040,00
300	**DEMOLICION Y REMOCION**		
301,1	Remocion de Alcantarillas y Puentes Existentes	Gl	1,00
301,2	Alambrado a Trasladar	ml	5.700,00
700	**EMPEDRADOS Y ENRIPIADOS**		
701	Empedrados	m2	173.282,00
800	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**		
803,1	**Alcantarilla Celular de H`A`**		
803,10 1	Alcantarilla Celular Simple de 3,50 x 1,50 m	ml	19,00
803,10 2	Alcantarilla Celular Simple de 2,00 x 2,00 m	ml	23,00
803,10 3	Alcantarilla Celular Simple de 3,00 x 3,00 m	ml	12,00
803,10 4	Alcantarilla Celular Doble de 2,00 x 2,00 m	ml	14,00
803,10 5	Alcantarilla Celular Triple de 3,00 x 3,00 m	ml	17,00
806	**Alcantarilla de Concreto Reforzado**	ml	
806,1	Alcantarilla de Concreto Reforzado Simple de 0,80 m de Diametro Interior	ml	52,00
806,2	Alcantarilla de Concreto Reforzado Simple de 1,00 m de Diametro Interior	ml	35,00
806,3	Alcantarilla de Concreto Reforzado Doble de 1,00 m de Diametro Interior	ml	13,00
808	Cunetas Revestidas de Concreto	ml	11.360,00
813	**Puentes**	ml	80,00
1000	**Señalizacion y Seguridad Vial**		
1001	Señalizacion Vertical Permanente	m2	50,00
1008	Defensas Metalicas	ml	1.918,00
1012	Parada de Omnibus con Caseta (Refugios Peatonales)	Un.	8,00
1100	**Proteccion Ambiental**		
1103	Cobertura de Cesped	m2	105.050,00
1109	Alambrado	ml	34.620,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 13 Trece

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 10: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO ESTE A LEANDRO OVIEDO

Item	Rubro	Un.	Cantidad
	Movimiento de Suelo		
1,1	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	1,50
1,2	Excavacion no Clasificada	m3	450,00
1,3	Excavacion de Bolsones	m3	50,00
1,4	Excavacion de Zanja de Drenaje	m3	200,00
1,5	Terraplen	m3	2.200,00
	Pavimento		
2,1	Tratamiento Base de Asiento	m3	700,00
2,2	Suelo seleccionado en banquina	m3	800,00
2,3	Pavimento tipo empedrado	m2	10.000,00
2,4	Cordon de Hormigon	ml	2.000,00
2,5	Cordon de cuneta de Hormigon	ml	700,00
	Obras de Drenaje		
3,1	Baden de Hormigon	m3	8,50
3,2	Cuneta de Proteccion	m3	1.500,00
	Obras Complementarias		
4,1	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	5.500,00
4,2	Señalizacion Vertical	m2	10,00
	Movilización		
5	Movilización	gl	1,00
	Instalaciones y Servicios Especializados		
6	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyecto

FOLIO Nº 14 Catorce

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 11: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL CAMINO ACCESO A LA COMPAÑIA TACUATI (VALENZUELA)

Item	Rubro	Un.	Cantidad
	Movimiento de Suelo		
1	Limpieza y Despeje	Km	6,00
2	Excavacion no Clasificada	m3	162,00
3	Excavacion de Bolsones	m3	81,00
4	Excavacion de Zanja de Drenaje	m3	120,00
5	Terraplen	m3	3.240,00
	Remosion de Estrucutras Existentes		
6	Remosion de Estrucutras Existentes	gl	-
	Pavimento		
7	Empedrado	m2	39.000,00
	Obras Arte y de Drenajes		
8	Alcantarilla de MPB con Losa de HºAº	ml	40,00
9	Alcantarilla Celulares de HºAº Doble de 1,5 x 1,5	ml	11,00
10	Alcantarilla Celulares de HºAº Doble de 2,5 x 2,5	ml	11,00
	Obras Complementarias		
4,2	Señalizacion Vertical	m2	35,00
	Revestimiento Vegetal de Taludes	m2	6.500,00
4,2	Guarde Vias de Seguridad	ml	-
4,2	Alambrado a Trasladar	ml	12,00
4,2	refugios Peatonales	un.	-
	Movilización		
5	Movilización	gl	1,00
	Instalaciones y Servicios Especializados		
6	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación Prov. Servicios

FOLIO Nº 15 Quince

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 12: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO: CALLE JOHANNSEN (VILLA ELISA)

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Limpieza de Franja	Km	1,40
2	Excavación no clasificada	m^3	2.500,00
3	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	125,00
4	Terraplén	m^3	37.000,00
5	Alcantarilla Tubular Ø=1,00m	ml	150,00
6	Empedrado con colchón de arena	m^2	11.040,00
7	Cordón de hormigón	ml	2.684,00
8	Cuneta revestida de hormigón	m^3	75,00
9	Mampostería de Piedra Bruta	m^3	30,00
10	Disipadores de energía	un	4,00
11	Señalizacion Vertical	m^2	5,00
12	Movilización	gl	1,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyecto