MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LLAMADO MOPC N° 51/2014
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PARAGUARI, GUAIRA Y MISIONES.
ID 272.608

Asunción, 04 de mayo de 2015

ADENDA Nº 2

1. En la Sección 1 "Instrucciones a los Oferentes", Apartado 5.4., punto (c),

Donde dice:

Tres (3) Tractor con topadora>150 HP (*)

Debe decir:

Dos (2) Tractor con topadora>140 HP (*)

Donde dice:

CuatroDos (42) Compactadores rodillos pata de cabra vibratorio, autopropulsado, >150HP, >10tn. (*)

Debe decir:

CuatroDos (42) Compactadores rodillos pata de cabra vibratorio, autopropulsado, >100HP, >10tn. (*)

2. En la Sección 1 "Instrucciones a los oferentes", apartado 5.4,

Donde dice:

Obs.: Las obras deberán estar concluidas satisfactoriamente, para lo cual deberán adjuntar actas de recepción provisoria o definitiva. Será considerada la experiencia como subcontratistas de obras, siempre y cuando esté autorizado por el ente público o privado propietario de las obras.

Debe decir:

Obs.: Serán consideradas, las obras cuyo avance físico real sea mayor al 80%, que no se encuentren atrasadas con respecto a su avance programado, y, las obras concluidas satisfactoriamente. Para el efecto, deberán ser adjuntados los certificados de avance de obras, incluyendo el avance físico real y programado, debidamente avalado por el Contratante, y actas de recepción provisoria o definitiva, respectivamente. Será considerada la experiencia como subcontratistas de obras, siempre y cuando esté autorizado por el ente público o privado propietario de las obras.

Lic. ADRIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

3. En la Sección 1 "Instrucciones a los Oferentes", se agrega el numeral 5.6, conforme al siguiente detalle:

5.6. Para calificar en más de un Paquete, el Oferente deberá cumplir con la sumatoria de los requisitos mínimos exigidos para cada uno de los Paquetes.

Obs.: los demás requisitos quedan sin modificación.

4. En la Sección 4 "Especificaciones Técnicas", Sección 637 "Cartel de Obra" punto 637.05. Método de Medición;

Donde dice:

637.05. MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición será realizada por la determinación de los metros cuadrados colocados y aceptados, efectuadas al tablero en sus medidas de largo por ancho.

Debe decir:

637.05. MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición será realizada por la determinación de las unidades colocadas y aceptadas.

Obs.: los demás rubros de la planilla quedan sin modificación.

5. En la sección 9 – Atlas de Planos – Paquete 3 Misiones Volumen 1 se AGREGA el Plano DC-M1A 15 V0 que se adjunta a la presente.

Obs.: los demás apartados quedan sin modificación.

6. Se REEMPLAZA la Sección 6 "Lista de Cantidades", por la Lista de cantidades corregida que se adjunta.

Lic. JULIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

SECCION 6 – LISTA DE CANTIDADES

PAQUETE 1 -PARAGUARÍ
TRAMO 1: Ruta I- Aguai y – Tajy Loma

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	7,81
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	1,06
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	2.741,23
203.A	Excavación de bolsones	m³	927,81
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	3.000,00
203.C	Terraplén	m³	39.982,78
203.D	Excavación en Roca	m³	1.753,03
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	8.879,53
310	Empedrado	m²	14.553,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	10,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	4,28
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	977,13
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	214,65
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	75.416,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	3.335,00
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	ml	1.536,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	38,70
607.B	Alambrada a trasladar	ml	13.162,70
609.2	Disipador de Energía de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m³	105,06
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	8.728,98
623.B	Señalización Vertical	m²	24,90
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	2.400,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	160,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.707,50
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.707,50
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.707,50
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.707,50
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl.	1,00

Lic. JULIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 1 -PARAGUARÍ
TRAMO 2: CARAPEGUÁ – AGUAIY

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	2,73
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,14
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.625,86
203.A	Excavación de bolsones	m³	373,39
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	900,00
203.C	Terraplén	m³	14.604,83
203.D	Excavación en Roca	m³	6.381,03
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	2.130,12
310	Empedrado	m²	9.239,00
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	250,40
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	52,76
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	19.068,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	3.098,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	6,30
607.A	Alambrada	ml	2652.33
607.B	Alambrada a trasladar	ml	3.044,88
622.B	Cuneta revestida de Hº Clase C15	m³	29.03
609.2	Disipador de Energía de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m³	194,99
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	1.775,05
623.B	Señalización Vertical	m²	15,00
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	50,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	601,50
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	601,50
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	601,50
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	601,50
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 1 -PARAGUARÍ
TRAMO 3: CARAPEGUÁ – AGUAIY OESTE

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	5,83
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,31
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	7.764,37
203.A	Excavación de bolsones	m³	684,53
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	2.700,00
203.C	Terraplén	m³	20.848,52
203.D	Excavación en Roca	m³	3.414,95
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	4.238,28
310	Empedrado	m²	13.641,00
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	331,26
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	62,04
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	25.415,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	4.567,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	11,70
607.A	Alambrada	ml	4.709,17
607.B	Alambrada a trasladar	ml	3.701,42
622B	Cuneta revestida de Hº Clase C15	m³	46,44
609.2	Disipador de Energía de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m³	192,41
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	2.265,13
623.B	Señalización Vertical	m²	24,00
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	79,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.167,90
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.167,90
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.167,90
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.167,90
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 1 -PARAGUARÍ
TRAMO 4: PARAGUARÍ - ÑUATÍ SUR

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	2,05
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,11
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	295,15
203.A	Excavación de bolsones	m³	709,19
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.050,00
203.C	Terraplén	m³	19.394,48
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	1.518,22
310	Empedrado	m²	8.244,12
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	55,00
603.A.2	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 0,80	ml	15,40
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	5,82
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	201,15
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	56,63
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	15.537,57
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	2.112,00
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	ml	84,48
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	15,00
607.B	Alambrada a trasladar	ml	2.358,39
609.A	Canal de mampostería de piedra bruta	ml	2.160,00
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	40,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	3,69
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	6.598,37
623.B	Señalización Vertical	m²	9,72
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	54,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	769,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	769,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	769,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	769,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 1 -PARAGUARÍ
TRAMO 5: YAGUARÓN - GUARAPÍ SUR

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	5,23
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,28
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.112,90
203.A	Excavación de bolsones	m³	1.868,08
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.500,00
203.C	Terraplén	m³	49.237,61
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	6.370,37
310	Empedrado	m²	5.817,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	110,00
603.A.4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	64,90
603.A.5	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 1,00	ml	11,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	39,10
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	272,55
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	55,18
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	17.234,15
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	1.584,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	6,00
607.A	Alambrada	ml	9.733,85
607.B	Alambrada a trasladar	ml	2.470,17
622B	Cuneta revestida de Hº Clase C15	m³	146,08
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida	un	6,00
609.2	Disipador de Energía de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m³	20,40
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	80,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	7,38
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	16.398,00
623.B	Señalización Vertical	m²	20,46
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	3.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	89,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.102,50
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.102,50
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.102,50
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.102,50
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Operativa de Contratación

PAQUETE 1 - PARAGUARÍ
TRAMO 6: ROQUE GONZÁLEZ - SIMBRON

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	9,03
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	1,00
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	14.353,35
203.A	Excavación de bolsones	m³	1.480,81
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	3.150,00
203.C	Terraplén	m³	53.232,70
203.D	Excavación en roca	m³	1.029,21
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	10.993,13
310	Empedrado	m²	17.985,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	15,00
603.A.4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	148,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	82,82
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	277,34
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	55,98
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	22.600,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	6.015,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	38,40
607.B	Alambrada a trasladar	ml	2.012,21
622B	Cuneta revestida de Hº Clase C15	m³	927,90
609.2	Disipador de Energía de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m³	110,40
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	15.709,11
623.B	Señalización Vertical	m²	32,76
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	3.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	94,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.506,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.506,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.506,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.506,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 1 -PARAGUARÍ
TRAMO 7: RUTA I- ÑUATI GUAZÚ ESTE ÑUATI – JUGUÁ POÍ (ÑUATI OESTE)

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	12,46
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,66
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	2.357,13
203.A	Excavación de bolsones	m³	4.111,47
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	6.750,00
203.C	Terraplén	m³	112.074,21
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	10.831,48
310	Empedrado	m²	35.226,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	177,20
603.A.4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	189,20
603.A.5	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 1,00	ml	28,60
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	155,68
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	650,02
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	121,36
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	47.708,78
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	12.540,00
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	ml	2.112,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	30,00
607.A	Alambrada	ml	1.524,31
607.B	Alambrada a trasladar	ml	8.563,89
609.2	Disipador de Energía de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m³	48,00
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	12,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	2,21
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	41.186,34
623.B	Señalización Vertical	m²	9,72
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	6.800,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	26,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	3.753,75
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	3.753,75
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	3.753,75
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	3.753,75
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Área de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 1: VILLARRICA - COCUERÉ GUAZÚ SUR; FELIX PEREZ CARDOZO - COCUERÉ GUAZÚ

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	4,93
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,26
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.441,52
203.A	Excavación de bolsones	m³	1.007,42
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	750,00
203.C	Terraplén	m³	29.655,99
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	4.620,00
310	Empedrado	m²	15.038,10
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	22,00
603.A.2	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 0,80	ml	8,80
603.A.4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	12,10
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	11,59
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	66,13
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	27,52
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	4.581,82
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	5.251,40
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	6,00
607.A	Alambrada	ml	4.587,31
607.B	Alambrada a trasladar	ml	2.470,89
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	1.047,37
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida	un	8,00
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	16,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	1,48
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	8.274,39
623.B	Señalización Vertical	m²	20,46
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	2.000,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	65,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.097,50
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.097,50
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.097,50
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.097,50
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 2: VILLARRICA ESTE - POTRERITO

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	5,76
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,64
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	6.678,41
203.A	Excavación de bolsones	m³	527,61
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	630,00
203.C	Terraplén	m³	24.633,33
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	4.337,57
310	Empedrado	m²	21.840,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas H° A° 1xØ 0,80	ml	32,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	15,73
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	189,44
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	46,29
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	14.829,15
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	7.854,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	5,40
607.A	Alambrada	ml	3.275,43
607.B	Alambrada a trasladar	ml	3.258,95
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	122,85
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida	un	2,00
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	71,20
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	54,40
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	13,46
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	5.799,35
623.B	Señalización Vertical	m²	88,65
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.600,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	94,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	2.300,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	2.300,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	2.300,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	2.300,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 3: VILLARRICA - CAROVENI SUR

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,49
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	3,49
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	2.457,99
203.A	Excavación de bolsones	m³	489,06
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	2.450,00
203.C	Terraplén	m³	20.754,34
	PAVIMENTO		
310	Empedrado	m²	24.510,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas H° A° 1xØ 0,80	ml	37,80
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	13,48
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	6.859,65
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	ml	1.760,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	9,00
607.A	Alambrada	ml	6.429,25
607.B	Alambrada a trasladar	ml	530,03
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	234,33
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida	un	6,00
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	114,05
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	2.778,59
623.B	Señalización Vertical	m²	6,54
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	57,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	705,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	705,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	705,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	705,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 4: VILLARRICA ESTE – MBOPICUÁ ESTE

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	5,07
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,56
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	2.698,00
203.A	Excavación de bolsones	m³	621,38
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	270,00
203.C	Terraplén	m³	24.407,28
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	6.089,29
310	Empedrado	m²	7.020,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	8,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	4,28
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	65,12
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	13,34
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	8.591,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	2.462,25
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	7,20
607.A	Alambrada	Ml	4.372,80
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	3.649,67
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	83,16
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida	Un	2,00
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	37,38
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	6,72
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	2,21
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	4.434,03
623.B	Señalización Vertical	m²	57,28
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.600,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	101,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	1.260,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	1.260,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	1.260,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	1.260,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Unidad Operativa de Contratación
Directora

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 5: VILLARRICA NORTE - COCUERÉ GUAZÚ

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,28
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,17
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.223,19
203.A	Excavación de bolsones	m³	1.053,93
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	750,00
203.C	Terraplén	m³	28.647,92
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	3.800,08
310	Empedrado	m²	5.644,40
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	Ml	33,00
603.A.4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	Ml	19,80
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	11,54
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	137,67
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	25,83
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	8.322,40
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	2.217,60
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	Ml	123,90
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	6,00
607.A	Alambrada	Ml	1.276,00
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	3.600,04
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	368,65
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	37,49
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	2.000,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	2,21
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	8.955,37
623.B	Señalización Vertical	m²	11,08
626.C	Protección en áreas de préstamos	Un	5,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	57,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	866,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	866,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	866,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	866,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 6: VILLARRICA NORTE - TUNU TUMI

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	2,63
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,14
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	498,65
203.A	Excavación de bolsones	m³	708,59
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.650,00
203.C	Terraplén	m³	19.530,35
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	2.198,02
310	Empedrado	m²	7.168,80
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	Ml	107,80
603.A.4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	Ml	15,40
603.A.5	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 1,00	Ml	27,50
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	39,68
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	67,38
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	12,50
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	5.512,45
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	2.552,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	6,00
607.A	Alambrada	Ml	1.657,24
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	3.405,40
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	134,18
609.A	Canal de mampostería de piedra bruta	Ml	65,00
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	40,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	3,69
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	6.452,03
623.B	Señalización Vertical	m²	20,49
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	75,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	525,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	525,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	525,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	525,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 7: VILLARRICA SURESTE - EMP. V040107

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,58
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,40
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	5.901,35
203.A	Excavación de bolsones	m³	183,97
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	300,00
203.C	Terraplén	m³	13.843,70
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	2.062,75
310	Empedrado	m²	15.960,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	Ml	43,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	21,40
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	98,22
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	24,61
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	8.871,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	5.320,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	7,80
607.A	Alambrada	Ml	1.105,54
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	3.788,82
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	180,00
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	58,74
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	1.037,82
623.B	Señalización Vertical	m²	9,27
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	800,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	64,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	1.530,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	1.530,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	1.530,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	1.530,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CANETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRA MO 8: VILLARRICA SUR - PUNTA CUPÉ –RUTA 8

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,59
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,40
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	10.061,56
203.A	Excavación de bolsones	m³	716,57
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.750,00
203.C	Terraplén	m³	24.207,20
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	5.526,31
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	Ml	24,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	12,84
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	210,68
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	54,52
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	19.222,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	23,00
607.A	Alambrada	Ml	3.596,91
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	1.551,26
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	30,27
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	7.666,70
623.B	Señalización Vertical	m²	7,78
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.600,00
202.A	Traslado de lineas eléctricas	Un	12,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	616,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	616,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	616,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	616,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 2- GUAIRÁ
TRAMO 9: VILLARRICA SUR - EMP. V040119 (CÑIA. LUCA MÍ)

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	5,92
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,66
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	7.661,16
203.A	Excavación de bolsones	m³	1.492,16
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	3.450,00
203.C	Terraplén	m³	46.362,17
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	5.826,15
310	Empedrado	m²	11.760,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	Ml	8,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	5,25
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	459,01
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	100,66
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	36.968,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	2.184,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	12,00
606	Baranda metálica de defensa	Ml	920,00
607.A	Alambrada	Ml	2.429,97
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	7.064,61
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	453,20
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida	Un	12,00
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	85,47
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	11.726,05
623.B	Señalización Vertical	m²	10,11
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	2.800,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	75,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	890,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	890,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	890,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	890,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 1: TAÑARANDY – RESISTENCIA – SAN IGNACIO

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	4,89
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,26
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.929,24
203.A	Excavación de bolsones	m³	355,05
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	209,63
203.C	Terraplén	m³	20.280,06
	PAVIMENTO		
310	Empedrado	m²	31.379,05
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	130,06
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	22,28
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	17.837,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	4.510,00
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	Ml	3.352,00
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	206,50
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	123,49
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	65,86
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en accesos a prop.	m³	36,00
611	Losa H°A° Clase C24 en accesos a propiedades	m³	8,91
613	Caja colectora de H° simple Clase C 18	m³	3,49
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	3.928,63
623.B	Señalización Vertical	m²	7,08
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	31,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	1.500,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	1.500,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	1.500,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	1.500,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 2.A: SAN JUAN BAUTISTA – YSYPO – RUTA I

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	4,11
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,46
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.662,34
203.A	Excavación de bolsones	m³	534,70
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.500,00
203.C	Terraplén	m³	21.555,04
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	5.495,12
310	Empedrado	m²	6.240,00
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	144,49
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	32,74
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	15.145,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	2.080,00
622.C	Baden de hormigon Clase C 24	m³	8,10
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	10.956,98
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	16,03
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	4.178,14
623.B	Señalización Vertical	m²	15,36
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.600,00
202.A	Traslado de lineas eléctricas	Un	66,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	754,10
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	754,10
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	754,10
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	754,10
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	Gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 2.B: SAN JUAN BAUTISTA – YSYPO – RUTA I

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	0,34
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,04
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	321,55
203.A	Excavación de bolsones	m³	206,69
203.C	Terraplén	m³	2.029,42
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	541,35
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
607.B	Alambrada a trasladar	ml	986,00
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	449,52
623.B	Señalización Vertical	m²	5,52
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	400,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	4,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	123,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	123,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	123,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	123,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 3: SAN JUAN BAUTISTA - ISLA TOBATÍ

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,58
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,40
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	1.650,67
203.A	Excavación de bolsones	m³	1.026,11
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	900,00
203.C	Terraplén	m³	20.155,36
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	3.952,80
310	Empedrado	m²	8.810,96
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	103,86
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	23,40
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	10.175,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	2.962,32
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	27,00
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	10.619,35
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	37,39
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	4.170,39
623.B	Señalización Vertical	m²	18,12
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.600,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	65,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	603,25
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	603,25
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	603,25
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	603,25
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 4: SAN JUAN BAUTISTA – ITA YURU

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	10,86
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	1,21
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	5.957,25
203.A	Excavación de bolsones	m³	2.640,58
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	3.600,00
203.C	Terraplén	m³	82.705,84
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	11.111,76
310	Empedrado	m²	28.416,50
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	Ml	32,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	17,12
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	515,16
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	121,11
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	46.622,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	9.334,50
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	15,30
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	22.161,35
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m³	541,87
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	23,15
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	24.924,34
623.B	Señalización Vertical	m²	27,48
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	4.800,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un	80,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.843,50
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.843,50
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.843,50
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.843,50
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00

LAURALIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 5: SAN IGNACIO – COL. URUGUAYA

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	6,14
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	976,81
203.A	Excavación de bolsones	m³	2.720,06
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	450,00
203.C	Terraplén	m³	70.359,04
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	7.320,08
310	Empedrado	m²	1.480,00
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	237,14
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	56,64
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	20.243,71
	Puente de H°A° - L:45,0 m	un.	1,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	400,00
606	Baranda metálica de defensa	ml	960,00
607.B	Alambrada a trasladar	ml	3.141,01
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	62,30
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	18.382,13
623.B	Señalización Vertical	m²	9,48
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	3.600,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	61,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	1.350,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	1.350,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	1.350,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	1.350,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 6: TAÑARANDY – RUTA I

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,52
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,39
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	2.561,55
203.A	Excavación de bolsones	m³	239,99
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	96,00
203.C	Terraplén	m³	14.603,12
	PAVIMENTO		
310	Empedrado	m²	26.529,00
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	45,64
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	8,50
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg	6.082,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	Ml	6.455,00
622.A	Cordón Cuneta de hormigón Clase C21	Ml	280,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	7,80
607.B	Alambrada a trasladar	Ml	708,37
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	87,22
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	3.519,11
623.B	Señalización Vertical	m²	5,94
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	14,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	1.300,00
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	Ml	1.300,00
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	Ml	1.300,00
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	Ml	1.300,00
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones

PAQUETE 3- MISIONES
TRAMO 7: STA. MARÍA DE LOURDES – SAN JUAN BAUTISTA

N°	Ítem	Un	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	3,20
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	0,36
202	Remoción de Estructuras existentes (ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00
203	Excavación no clasificada	m³	2.652,33
203.A	Excavación de bolsones	m³	813,65
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.350,00
203.C	Terraplén	m³	17.345,85
	PAVIMENTO		
307	Enripiado	m³	2.486,97
310	Empedrado	m²	11.814,00
	ALCANTARILLAS TUBULARES		
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	7,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	4,28
	ALCANTARILLAS CELULARES		
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	188,14
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	38,72
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	16.445,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	3.938,00
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m³	9,06
607.B	Alambrada a trasladar	ml	8.138,67
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	97,94
629	Revestimiento vegetal con tepes	m²	3.648,41
623.B	Señalización Vertical	m²	21,18
626.C	Protección en áreas de préstamos	ml	1.200,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas	Un	32,00
636.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	Ml	644,63
636.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	644,63
636.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	644,63
636.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	644,63
637	Cartel de Obra	un	2
	MOVILIZACION		
635	Movilización	gl	1,00

Lic. LAURA CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

PUENTE SOBRE EL ARROYO ÑANGAPE

N°	Ítem	Un	Cantidad
203. E	Relleno Granular	m³	46,00
	PUENTE DE HORMIGON ARMADO L = 45 m - 3 vanos de 15 m		
206	Excavación estructural	m³	559,01
600.A.04a	Pilotes perforados Diám. 1,20 m - Estribos	ml	116,00
552.A.1	Cabezal	m³	72,19
552.A.2	Vigas inferiores bajo lecho	m³	1,58
552.A.3	Hormigón de sello e = 10 cm	m³	6,02
552.A.4.	Estribos y Alas de H° A°	m³	80,61
552.A.5.	Vigas transversales	m³	13,81
552.A.6.	Losas centrales in situ	m³	111,12
552.A.7.	Losas de borde in situ	m³	17,88
552.A.9	Viga longitudinal	m³	82,96
552.A.8	Pila	m³	28,11
552.A.10.	Guardarrueda de H° A°	ml	90,00
612	Baranda prefabricada de H° A°	ml	90,00
650.B	Junta tipo Jeene	ml	16,00
650.C	Apoyo elastomero	un	24,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

LIC. LILIAN CAÑETE M.
Directora
Unidad Operativa de Contratación