LLAMADO MOPC N° 64 /2014

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE Hº Aº, AD REFERÉNDUM A LA APROBACIÓN DEL CONTRATO DE PRÉSTAMO DE LA CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF)

ID Nº 281455

ADDENDA Nº 4

1- Sección II. Datos de la Licitación

DONDE DICE:

IAO 7.1	**Para propósitos de consultas:** **Fecha tope de consultas: 24/10/2014** **Hora tope de consultas: 09:00 hs** Atención: **Unidad Operativa de Contrataciones** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección: Oliva 411 esq. Alberdi Piso/Número de Oficina: Mesa de Entrada Única- Planta Baja – Edificio Central MOPC Teléfonos: +595 21 4149 634 Fax: +595 21 4149 818 Observación: La emisión de las notas aclaratorias serán publicadas en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP – www.dncp.gov.py).
IAO 20.1	Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **Unidad Operativa de Contrataciones** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Calle y Número: Oliva 411 esq. Alberdi Piso/Número de Oficina: Mesa de Entrada Única- Planta Baja Oficina Central del M.O.P.C. Ciudad: Asunción Teléfono: +595 21 4149 641 +595 21 4149 634 Número de Fax: +595 21 4149 818 **La fecha límite para la presentación de ofertas es:** **Fecha: 31/10/2014** **Hora: 09:00**
IAO 23.1	La **apertura de ofertas** tendrá lugar en: Lugar: Salón de Capacitaciones de la UOC del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Calle: Oliva c/ Alberdi Piso: Planta Baja, Edificio EX LAP Ciudad: Asunción, Paraguay **Fecha**: **31/10/2014** **Hora**: **09:30**

DEBE DECIR:

IAO 7.1	**Para propósitos de consultas:** **Fecha tope de consultas: 29/10/2014** **Hora tope de consultas: 09:00 hs** Atención: **Unidad Operativa de Contrataciones** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección: Oliva 411 esq. Alberdi Piso/Número de Oficina: Mesa de Entrada Única- Planta Baja – Edificio Central MOPC Teléfonos: +595 21 4149 628 Fax: +595 21 4149 818 Observación: La emisión de las notas aclaratorias serán publicadas en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP – www.dncp.gov.py).
IAO 20.1	Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **Unidad Operativa de Contrataciones** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Calle y Número: Oliva 411 esq. Alberdi Piso/Número de Oficina: Mesa de Entrada Única- Planta Baja Oficina Central del M.O.P.C. Ciudad: Asunción Teléfono: +595 21 4149 628 +595 21 4149 634 Número de Fax: +595 21 4149 818 **La fecha límite para la presentación de ofertas es:** **Fecha: 05/11/2014** **Hora: 09:00**
IAO 23.1	La **apertura de ofertas** tendrá lugar en: Lugar: Salón de Actos del MOPC Calle: Oliva esq. Alberdi Piso: 3er Piso, Edificio Central MOPC Ciudad: Asunción, Paraguay **Fecha: 05/11/2014** **Hora: 09:30**

2- De la Sección V "**Alcance de las Obras**", Especificaciones Técnicas. (En volumen Anexo), el documento elaborado por el CONSORCIO CONSULBAIRES INSERCON, se **incluye:**

BARANDA DE HORMIGÓN ARMADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la provisión y colocación de barandas prefabricadas de hormigón armado para defensa, fijadas en los lugares indicados en la documentación y en un todo de acuerdo con el plano correspondiente, estas Especificaciones y las órdenes de la Fiscalización.

PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

A los efectos de la Preservación del Medio Ambiente, la Empresa Contratista, antes del inicio de la ejecución de este Item, deberá seguir las indicaciones previas, dadas por la Fiscalización y que tengan relación con este Item.

Lic. LILIAN CAN... DIRECTORA de UOC

MATERIALES
El hormigón a utilizarse será "Hormigón estructural Clase C25" y deberá satisfacer todos los requisitos establecidos en la Sección HORMIGON PARA MESO ESTRUCTURA, SUPER ESTRUCTURA Y ELEMENTOS PREFABRICADOS de estas Especificaciones.
PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO
Para la fabricación de las barandas se observará todo lo establecido en estas Especificaciones para hormigón estructural y acero para refuerzo.
Las barandas deberán ser fijadas en su posición final por medios adecuados antes del vertido del hormigón de segunda etapa para evitar desalineamientos y garantizar un buen empotramiento en la vereda. La terminación o acabado deberá ser bastante prolija.
CONSERVACION
El Contratista queda obligado a mantener la obra ejecutada en perfectas condiciones de conservación hasta la recepción final de la misma.
MEDICIÓN
Se medirá en metros lineales de longitud útil de baranda colocada y aprobada.
FORMA DE PAGO
Se pagará por metro lineal de longitud útil, al precio unitario de contrato estipulado para el Item de Pago "Baranda de hormigón armado", que comprende la provisión y colocación de todos los materiales, herramientas y toda otra operación necesaria para dejar terminado este trabajo de acuerdo a lo especificado, inclusive la fabricación, transporte y montaje de barandas en obra.

3- De la Sección V "**Alcance de las Obras**", Especificaciones Técnicas. (En volumen Anexo), el documento elaborado por el CONSORCIO CIA – GRIMAUX, ítem HORMIGON ESTRUCTURAL, sub-ítem 9. FORMA DE PAGO.
Donde dice:
Serán pagadas por unidad los siguientes ítems:
Ítem 8.13 Guardarrueda de HºAº
Ítem 8.14 Baranda prefabricada de HºAº
Debe decir:
Serán pagadas por metros lineales los siguientes ítems:
Ítem 8.13 Guardarrueda de HºAº
Ítem 8.14 Baranda prefabricada de HºAº

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

4- De la Sección V "**Alcance de las Obras**", PAQUETE 3 se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente Nº 25, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

Puente Nº 25- sobre el Arroyo Yhaguymi , Longitud: 20 m - 1 vano de 20,00m . Distrito de Piribebuy en el tramo Piribebuy - Compañía Tape Guazu

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,05		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.401,00		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00		-
4	Terraplén	m^3	4.828,29		-
5	Excavación no clasificada	m^3	3.172,48		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	130,57		-
7	Relleno Granular	m^3	46,00		-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 1 vano de 20,00 m.**				-
8,1	Excavación estructural	m^3	1.136,80		-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 0,80 mt.	ml	0,00		-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ml	0,00		-
8,4	Zapatas	m^3	69,12		-
8,5	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,00		-
8,6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m^3	5,76		-
8,7	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	65,37		-
8,8	Vigas transversales	m^3	5,94		-
8,9	Losas centrales in situ	m3	53,24		-
8,10	Losas de borde in situ	m3	10,00		-
8,12	Viga de Hº Aº longitudinal de 20,00 m	m3	34,80		-
8,13	Pila	m3	0,00		-
8,14	Guardarrueda de HºAº	ml	40,00		-
8,15	Baranda prefabricada de HºAº	ml	40,00		-
8,16	Drenaje de estribos	m3	46,67		-
8,18	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8,19	Apoyo elastomero	un	8,00		-
9	Enripiado	m^3	0,00		-
10	Empedrado	m2	4.803,92		-
11	Empastado de taludes	m^2	288,72		-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	40,00		-
13	Señalización Vertical	m^2	11,84		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos rotativos	ml	10,00		
17	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIA CAÑETE
DIRECTORA de UOC

5- De la Sección V "**Alcance de las Obras**", se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente Nº 27 del PAQUETE 3, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

Puente Nº 27- sobre el Arroyo sin Nombre, Longitud: 12 m. Distrito de Atyra, tramo Atyra - Tobati(Colonia Bernardino Caballero)

ITEM	*DESCRIPCION*	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNITARIO*	*PRECIO TOTAL*
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	7,28		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	435,60		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00		-
4	Terraplén	m^3	18.111,15		-
5	Excavación no clasificada	m^3	120,63		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	793,15		-
7	Relleno Granular	m^3	46,00		-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 12,00m - 1 vano de 12,00 m.**				-
8,1	Excavación estructural	m^3	398,75		-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	144,00		-
8.3b	Cabezal	m^3	55,30		-
8,4	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,00		-
8,5	Hormigón de sello e = 10 cm.	m^3	4,61		-
8,6	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	49,23		-
8,7	Vigas transversales	m^3	4,30		-
8,8	Losas centrales in situ	m3	32,45		-
8,9	Losas de borde in situ	m3	6,00		-
8,11	Viga de Hº Aº longitudinal de 12,00 m	m3	17,28		-
8,12	Pila	m3	0,00		-
8,13	Guardarrueda de HºAº	ml	24,00		-
8,14	Baranda prefabricada de HºAº	ml	24,00		-
8,15	Drenaje de Estribos	m3	46,67		-
8,17	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8,18	Apoyo elastomero	un	8,00		-
9	Enripiado	m^3	779,50		-
10	Empedrado	m2	0,00		-
11	Empastado de taludes	m^2	2.150,40		-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	536,00		-
13	Señalización Vertical	m^2	6,24		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos	ml	24,00		-
17	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIAN CANETE
DIRECTORA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

6- De la Sección V "**Alcance de las Obras**" del PAQUETE 3, se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente Nº 53, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE GUAIRA
Puente Nº 53- sobre el Arroyo Yroysa, Longitud: 15 m. Distrito de Colonia Independencia, tramo Desvio Pireka - Potrero del Carmen

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	8,03		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	544,50		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00		-
4	Terraplén	m^3	6.818,25		-
5	Excavación no clasificada	m^3	680,00		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	248,25		-
7	Relleno Granular	m^3	46,00		-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 15,00m**				-
8.1	Excavación estructural	m^3	1.115,10		-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,0 mt. Estribos	ml	96,00		-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,0 mt. Pilas	ml	0,00		-
8.4	Cabezal	m^3	49,39		-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,00		-
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m^3	4,12		-
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	76,91		-
8.8	Vigas transversales	m^3	5,80		-
8.9	Losas centrales in situ	m3	40,93		-
8.10	Losas de borde in situ	m3	7,50		-
8.12	Viga de Hº Aº longitudinal de 15,00 m	m3	30,45		-
8.13	Pila	m3	0,00		-
8.14	Guardarrueda de HºAº	ml	30,00		-
8.15	Baranda prefabricada de HºAº	ml	30,00		-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67		-
8.18	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8.19	Apoyo elastomero	un	8,00		-
9	Enripiado	m^3	0,00		-
10	Empedrado	m2	4.284,80		-
11	Empastado de taludes	m^2	941,80		-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	172,00		-
13	Señalización Vertical	m^2	6,24		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00		-
17	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

LIC. LILIAN CAÑETE
DIRECTOR

7- De la Sección V "**Alcance de las Obras**" del PAQUETE 3, se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente Nº 54, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE GUAIRA

Puente Nº 54- sobre el Arroyo Jhoyvy , Longitud: 12 m. Distrito de Colonia Independencia en el tramo desvio Pireka - Potrero del Carmen

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	7,50		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	840,60		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00		-
4	Terraplén	m^3	8.528,75		-
5	Excavación no clasificada	m^3	1.461,42		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	323,75		-
7	Relleno Granular	m^3	46,00		-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 12,00m - 1 vano de 12,00 m.**				-
8.1	Excavación estructural	m^3	1.161,44		-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 0,80 mt	ml	0,00		-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ml	0,00		-
8.4	Zapatas	m^3	58,75		-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,00		-
8.6	Hormigón de selio e = 10 cm.	m^3	4,90		-
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	75,28		-
8.8	Vigas transversales	m^3	4,30		-
8.9	Losas centrales in situ	m3	32,45		-
8.10	Losas de borde in situ	m3	6,00		-
8.12	Viga de Hº Aº longitudinal de 12,00 m	m3	24,36		-
8.13	Pila	m3	0,00		-
8.14	Guardarrueda de HºAº	ml	24,00		-
8.15	Baranda prefabricada de HºAº	ml	24,00		-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67		-
8.18	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8.19	Apoyo elastomero	un	8,00		-
9	Enripiado	m^3	0,00		-
10	Empedrado	m2	4.021,12		-
11	Empastado de taludes	m^2	3.061,40		-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	500,00		-
13	Señalización Vertical	m^2	6,24		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos rotativo	ml	10,00		-
17	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIAN CABALLERO
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

8- De la Sección V "**Alcance de las Obras**" del PAQUETE 3, se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente Nº 18, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE PARAGUARI

Puente Nº 18- sobre el Aº sin nombre , Longitud: 8,00 m . Distrito de Caapucu en el tramo Ruta 1 - Montiel Potrero.

ITEM	*DESCRIPCION*	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNITARIO*	*PRECIO TOTAL*
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	8,19		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	493,20		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00		-
4	Terraplén	m^3	8.116,09		-
5	Excavación no clasificada	m^3	633,57		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	296,52		
7	Relleno Granular	m^3	46,00		-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 8,00m**				-
8,1	Excavación estructural	m^3	607,50		-
8,3	Pilotes perforados Diám. 0,80 mt.	ml	0,00		-
8,4	Zapata	m^3	31,50		-
8,5	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,00		-
8,6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m^3	0,00		-
8,7	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	42,07		-
8,8	Vigas transversales	m^3	0,00		-
8,9	Losas centrales in situ	m3	46,73		-
8,10	Losas de borde in situ	un	0,00		-
8,12	Viga de Hº Aº longitudinal de 8,00 m	un	0,00		-
8,13	Pila	m3	0,00		-
8,14	Guardarrueda de HºAº	ml	16,00		-
8,15	Baranda prefabricada de HºAº	ml	16,00		-
8,16	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67		-
8,18	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8,19	Apoyo elastomero	un	0,00		-
8	Enripiado	m^3	0,00		-
9	Empedrado	m2	4.433,12		-
10	Empastado de taludes	m^2	542,68		-
11	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	104,00		-
12	Señalización Vertical	m^2	6,24		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos rotativo	ml	10,00		-
18	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIAN CANETE
DIRECTORA DE UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

9- De la Sección V "**Alcance de las Obras**", se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente Nº 32 del PAQUETE 4, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

Puente Nº 32- Alviadero Arroyo Capiibary, Longitud: 20 m. Distrito de Caazapá, tramo Boqueron - Buena Vista

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	7,76		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.005,00		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00		-
4	Terraplén	m^3	36.584,72		-
5	Excavación no clasificada	m^3	333,65		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	1.668,27		-
7	Relleno Granular	m^3	46,00		-
8	Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 1 vano de 20,00 m.				-
8	Excavación estructural	m^3	729,00		-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 0,80 mt.	ml			-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ml	72,00		-
8.4	Cabezal	m^3	50,40		-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,00		-
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m^3	4,20		-
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	76,91		-
8.8	Vigas transversales	m^3	5,98		-
8.9	Losas centrales in situ	m3	53,24		-
8.10	Losas de borde in situ	m3	10,00		-
8.12	Viga de Hº Aº longitudinal de 20,00 m	m3	34,80		-
8.13	Pila	m3	0,00		-
8.14	Guardarrueda de HºAº	ml	40,00		-
8.15	Baranda prefabricada de HºAº	ml	40,00		-
8.16	Drenaje en Estribos	m3	46,67		-
8.18	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8.19	Apoyo elastomero	un	8,00		-
9	Enripiado	m^3	819,06		-
10	Empedrado	m2	0,00		-
11	Empastado de taludes	m^2	6.923,60		-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	760,00		-
13	Señalización Vertical	m^2	8,48		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos	ml	24,00		-
17	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

10-De la Sección V "**Alcance de las Obras**", se **reemplaza** la Lista de Cantidades del PAQUETE 4, correspondiente al Puente Nº 38, por el siguiente:

DEPARTAMENTO DE CAAZAPA

Puente Nº 38- Aliviadero del Arroyo Capiibary, Longitud: 10 m. Distrito de San Juan N. , tramo San Juan N. - San Francisco

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	14,28		-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	4.968,00		-
3	Remocion de estructuras existentes	un	3,00		-
4	Terraplén	m^3	18.160,78		-
5	Excavación no clasificada	m^3	68,28		-
6	Excavacion de bolsones	m^3	728,80		-
7	Relleno Granular	m^3	138,00		-
8.C	**Puente de Hormigon Armado L= 10,00m**				-
8.1	Excavación estructural	m3	302,40		-
8.3	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ml	84,00		-
8.4	Cabezal	m3	46,37		-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,00		-
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	3,86		-
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	49,23		-
8.8	Vigas transversales	m3	5,44		-
8.9	Losas centrales in situ	m3	26,05		-
8.10	Losas de borde in situ	m3	5,00		-
8.12	Viga de Hº Aº longitudinal de 10,00 m	m3	13,20		-
8.13	Pila	m3	0,00		-
8.14	Guardarrueda de HºAº	ml	20,00		-
8.15	Baranda prefabricada de HºAº	ml	20,00		-
8.16	Drenaje en Estribos	m3	46,67		-
8.18	Junta tipo Jeene	ml	0,00		-
8.19	Apoyo elastomero	un	8,00		-
9	Enripiado	m3	1.418,93		-
10	Empedrado	m2	0,00		-
11	Empastado de taludes	m2	6.884,50		-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	940,00		-
13	Señalización Vertical	m2	14,96		-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00		-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00		-
16	Sondeos	ml	120,00		-
17	Movilización	gl	1		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

11-De la Sección V "**Alcance de las Obras**" del PAQUETE 4, se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente sobre el Arroyo Guazu, por el siguiente:

TRAMO: Boquerón - San Francisco
Cauce: Arroyo Guazu

Item	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio Total
	PUENTE HoAo L=12m				
1	Desbosque, desbroce y limpieza	M2	9.000,00		-
2	Excavación estructural	M3	340,62		-
3	Terraplen de acceso al puente	M3	8.000,00		-
4	Relleno y compactación de cabeceras	M3	-		-
5	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ML	29,00		-
6	Cabezal	M3	30,00		-
7	Vigas inferiores bajo lecho	M3	4,73		-
8	Hormigón de sello e = 5 cm.	M3	6,85		-
9	Estribos y Alas de Hº Aº	M3	51,85		-
10	Vigas transversales	M3	15,01		-
11	Losetas prefabricadas centrales	UN	144,00		-
12	Losetas prefabricadas de borde	UN	48,00		-
13	Losa tablero de HºAº e = 11 cm	M3	15,71		-
14	Viga de Hº Aº principal	UN	7,00		-
15	Guardarrueda de HºAº	ml	24,00		-
16	Baranda prefabricada de HºAº	ml	24,00		-
17	Drenaje con caño PVC 100 mm	UN	24,00		-
18	Losas de aproximación de HºAº	M3	19,20		-
19	Junta tipo Jeene	ML	-		-
20	Apoyo de Neoprene	UN	14,00		-
21	Sondeos	GL	1,00		-
22	Movilización	Gl	1,00		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

De la Sección V "**Alcance de las Obras**" del PAQUETE 4, se **reemplaza** la Lista de de Cantidades, correspondiente al Puente del tramo Boquerón – San Francisco, por el siguiente:

TRAMO: Boquerón - San Francisco
Cauce: Arroyo s/n

Item	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio Total
	PUENTE HoAo L=15m				
1	Desbosque, desbroce y limpieza	M2	9.000,00		-
2	Excavación estructural	M3	340,62		-
3	Terraplen de acceso al puente	M3	8.000,00		-
4	Relleno y compactación de cabeceras	M3	-		-
5	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ML	29,00		-
6	Cabezal	M3	30,00		-
7	Vigas inferiores bajo lecho	M3	4,73		-
8	Hormigón de sello e = 5 cm.	M3	6,85		-
9	Estribos y Alas de Hº Aº	M3	51,85		-
10	Vigas transversales	M3	18,76		-
11	Losetas prefabricadas centrales	UN	180,00		-
12	Losetas prefabricadas de borde	UN	60,00		-
13	Losa tablero de HºAº e = 11 cm	M3	19,64		-
14	Viga de Hº Aº principal	UN	7,00		-
15	Guardarrueda de HºAº	ml	30,00		-
16	Baranda prefabricada de HºAº	ml	30,00		-
17	Drenaje con caño PVC 100 mm	UN	24,00		-
18	Losas de aproximación de HºAº	M3	19,20		-
19	Junta tipo Jeene	ML	-		-
20	Apoyo de Neoprene	UN	14,00		-
21	Sondeos	GL	1,00		-
22	Movilización	Gl	1,00		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

13-De la Sección V "**Alcance de las Obras**" del PAQUETE 4, se **reemplaza** la Lista de Cantidades, correspondiente al Puente aliviadero del Capiivary, por el siguiente:

TRAMO: Boquerón - San Francisco
Cauce: Aliv. Capiivary

Item	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio Total
	PUENTE HoAo L=12m				
1	Desbosque, desbroce y limpieza	M2	9.000,00		-
2	Excavación estructural	M3	340,62		-
3	Terrapien de acceso al puente	M3	8.000,00		-
4	Relleno y compactación de cabeceras	M3	-		-
5	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	ML	29,00		-
6	Cabezal	M3	30,00		-
7	Vigas inferiores bajo lecho	M3	4,73		-
8	Hormigón de sello e = 5 cm.	M3	6,85		-
9	Estribos y Alas de Hº Aº	M3	51,85		-
10	Vigas transversales	M3	15,01		-
11	Losetas prefabricadas centrales	UN	144,00		-
12	Losetas prefabricadas de borde	UN	48,00		-
13	Losa tablero de HºAº e = 11 cm	M3	15,71		-
14	Viga de Hº Aº principal	UN	7,00		-
15	Guardarrueda de HºAº	ml	24,00		-
16	Baranda prefabricada de HºAº	ml	24,00		-
17	Drenaje con caño PVC 100 mm	UN	24,00		-
18	Losas de aproximación de HºAº	M3	19,20		-
19	Junta tipo Jeene	ML	-		-
20	Apoyo de Neoprene	UN	14,00		-
21	Sondeos	GL	1,00		-
22	Movilización	Gl	1,00		-
				Precio Total sin IVA	-
				IVA	-
				Precio Total	-

Lic. Lilian Cañete
Directora
Unidad Operativa de Contratación