Llamado MOPC Nº 02/ 2017

PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES Y PUENTES EN ÁREAS RURALES, MEDIANTE EL USO INTENSIVO DE MANO DE OBRA LOCAL EN LA REGIÓN ORIENTAL

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE Hº Aº EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 3ra TANDA. ID: 325.410

ADENDA Nº 5

1. ***Sección IV. Formularios de la Oferta, Formulario de Oferta, Formulario RESUMEN DE LA OFERTA.***

DONDE DICE:

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE Hº Aº EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 3ra. TANDA_ LOTE Nº 1							
ORDEN Nº	COD. CATÁLOGO	PUENTE Nº	DEPARTAMENTO	DISTRITO	TRAMO	Aº_RIO	PRECIO TOTAL (G.)
1	72131702-001	95	Itapua	Yatytay	Yatytay-Ruta 6	Arroyo Guazuy	
2		96		Edelira	Pirapey 47 - Asentamiento Ara Poty	Arroyo Pirayu'i	
3		S/N		Carlos Antonio López	EMP. 1710 - EMP. 4005 - 1	Arroyo Yhaca Guazu	
4		101		Yatytay	Yatytay - Ruta 6	Arroyo Guazuy	
5		21	Paraguarí	Ybycui	Ybycui - Larroza	Arroyo Ybycui	
6		S/N		Quiindy	Caapucu - Costa Irala	Arroyo Curucau	
						INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS =	
						TOTAL LOTE Nº 1 - IVA INCLUIDO (G.) =	

DEBE DECIR:

LPI Nº 02/2017_CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE Hº Aº EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 3ra. TANDA_ LOTE Nº 1							
ORDEN Nº	COD. CATÁLOGO	PUENTE Nº	DEPARTAMENTO	DISTRITO	TRAMO	Aº_RIO	PRECIO TOTAL (G.)
1	72131702-001	95	Itapua	Yatytay	Yatytay-Ruta 6	Arroyo Guazuy	
2		96		Edelira	Ruta 6 - Asentamiento Ara Poty	Arroyo Pirayu'i	
3		S/N		Carlos Antonio López	EMP. 1710 - EMP. 4005 - 1	Arroyo Yhaca Guazu	
4		101		Yatytay	Yatytay - Ruta 6	Arroyo Guazuy	
5		21	Paraguarí	Ybycui	Ybycui - Larroza	Arroyo Ybycui	
6		S/N		Quiindy	Caapucu - Costa Irala	Arroyo Curucau	
						INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS =	
						TOTAL LOTE Nº 1 - IVA INCLUIDO (G.) =	

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

2. *Sección V. ALCANCE DE LAS OBRAS, Lista de Cantidades – Anexo 1, LOTE N° 1.*

DONDE DICE:

TRAMO: PIRAPEY 47- ASENTAMIENTO ARA POTY **A° RIO:** ARROYO PIRAYU'I

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
	PUENTE L=30 m				
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m2	4.650,00		
1.2	Excavación no clasificada	m3	298,00		
1.3	Excavación de bolsones	m3	100,00		
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m3	300,00		
1.5	Terraplenes de cabeceras y accesos	m3	10.753,72		
1.6	Remoción de Estructuras Existentes	gl.	1,00		
1.7	Relleno Granular	m3	50,00		
1.8	Mantenimiento de Camino Existente	gl.	-		
1.9	Construcción y Manten. De Camino y PuenteAuxiliar	gl.	1,00		
2	**Pavimento enripiado**	m2	3.410,00		
3	**Hormigón Estructural**				
3.1	Hormigón Estructural para fundaciones				
3.1.1	Fundaciones directas para puentes				
3.1.1.1	Zapatas (fck= 21 MPA)	m3	-		
3.1.2	Fundaciones indirectas para puentes				
3.1.2.1	Pilotes Hincados de Hº Aº	ml	-		
3.1.2.2	Pilotes preperforados de Hº Aº				
3.1.2.2.1	Pilotes de Ø 0,30	ml	-		
3.1.2.2.2	Pilotes de Ø 0,40	ml	-		
3.1.2.2.3	Pilotes de Ø 0,50	ml	-		
3.1.2.3	Tubulones				
3.1.2.3.1	Tubulones de Ø 0,80	ml	34,32		
3.1.2.3.2	Tubulones de Ø 0,90	ml	-		
3.1.2.3.3	Tubulones de Ø 1,00	ml	1,12		
3.1.3	Cabezales y vigas riostras (fck= 21 MPA)	m3	13,84		
3.2	Hormigón Estructural para Meso estructura				
3.2.1	Estribos cerrados de Hº Aº (fck= 25 MPA)	m3	146,79		
3.2.2	Pilas de Hº Aº (fck= 25 MPA)	m3	6,03		
3.3	Hormigón Estructural para Super estructura				
3.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m3	56,08		
3.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m3	-		
3.3.3	Losas de Hormigón Armado (incluye losa de aprox.y de continuidad)	m3	98,40		
3.3.4	Vigas Transversales de Hormigón Armado	m3	16,55		
3.3.5	Accesorios prefabricados				
3.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	60,00		
3.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	60,00		
4	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	16,00		
5	**Obras complementarias**				
5.1	Empastado de taludes	m2	785,50		
5.2	Barandas Metálica de Defensa	ml	80,00		
5.3	Señalización Vertical	m2	3,12		
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	100,00		
5.5	Protección de Taludes con piedra bruta argamaseada	m3	169,20		
5.6	Drenaje de Paredes de Estribos	m3	53,33		
5.7	Excavación estructural	m3	241,75		
5.8	Junta tipo Jeene	ml	30,00		
5.9	Drenaje de calzada	ml	24,00		
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1,00		
7	**Mitigación de Impactos Ambientales**	gl.	1,00		
8	**Movilización**	gl.	1,00		
			Precio Total PUENTE s/IVA =		
			IVA =		
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

DEBE DECIR:

TRAMO: RUTA 6 - ASENTAMIENTO ARA POTY **A° RIO:** ARROYO PIRAYU'I

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
	PUENTE L=30 m				
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m2	4.650,00		
1.2	Excavación no clasificada	m3	298,00		
1.3	Excavación de bolsones	m3	100,00		
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m3	300,00		
1.5	Terraplenes de cabeceras y accesos	m3	10.753,72		
1.6	Remoción de Estructuras Existentes	gl.	1,00		
1.7	Relleno Granular	m3	50,00		
1.8	Mantenimiento de Camino Existente	gl.	-		
1.9	Construcción y Manten. De Camino y PuenteAuxiliar	gl.	1,00		
2	**Pavimento enripiado**	m2	3.410,00		
3	**Hormigón Estructural**				
3.1	Hormigón Estructural para fundaciones				
3.1.1	Fundaciones directas para puentes				
3.1.1.1	Zapatas (fck= 21 MPA)	m3	-		
3.1.2	Fundaciones indirectas para puentes				
3.1.2.1	Pilotes Hincados de Hº Aº	ml	-		
3.1.2.2	Pilotes preperforados de Hº Aº				
3.1.2.2.1	Pilotes de Ø 0,30	ml	-		
3.1.2.2.2	Pilotes de Ø 0,40	ml	-		
3.1.2.2.3	Pilotes de Ø 0,50	ml	-		
3.1.2.3	Tubulones				
3.1.2.3.1	Tubulones de Ø 0,80	ml	34,32		
3.1.2.3.2	Tubulones de Ø 0,90	ml	-		
3.1.2.3.3	Tubulones de Ø 1,00	ml	1,12		
3.1.3	Cabezales y vigas riostras (fck= 21 MPA)	m3	13,84		
3.2	Hormigón Estructural para Meso estructura				
3.2.1	Estribos cerrados de Hº Aº (fck= 25 MPA)	m3	146,79		
3.2.2	Pilas de Hº Aº (fck= 25 MPA)	m3	6,03		
3.3	Hormigón Estructural para Super estructura				
3.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m3	56,08		
3.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m3	-		
3.3.3	Losas de Hormigón Armado (incluye losa de aprox.y de continuidad)	m3	98,40		
3.3.4	Vigas Transversales de Hormigón Armado	m3	16,55		
3.3.5	Accesorios prefabricados				
3.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	60,00		
3.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	60,00		
4	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	16,00		
5	**Obras complementarias**				
5.1	Empastado de taludes	m2	785,50		
5.2	Barandas Metálica de Defensa	ml	80,00		
5.3	Señalización Vertical	m2	3,12		
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	100,00		
5.5	Protección de Taludes con piedra bruta argamaseada	m3	169,20		
5.6	Drenaje de Paredes de Estribos	m3	53,33		
5.7	Excavación estructural	m3	241,75		
5.8	Junta tipo Jeene	ml	30,00		
5.9	Drenaje de calzada	ml	24,00		
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1,00		
7	**Mitigación de Impactos Ambientales**	gl.	1,00		
8	**Movilización**	gl.	1,00		
			Precio Total PUENTE s/IVA =		
			IVA =		
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

3. ***Sección V. ALCANCE DE LAS OBRAS, Planos – Anexo 4.***

DONDE DICE:

Tramo: Pirapey 47 – Asentamiento Ara Poty.

DEBE DECIR:

Tramo: Ruta 6 – Asentamiento Ara Poty.

4. ***Sección V. ALCANCE DE LAS OBRAS, Fe de Erratas – Anexo 5.***

DONDE DICE:

PUENTE Nº	DEPARTAMENTO	DISTRITO	TRAMO	A°_RIO	COORDENADAS	UTM X	UTM Y
95	Itapua	Yatytay	Yatytay-Ruta 6	Aº Guazuy	21 J 680848 7059057	680.848	7.059.057
96		Edelira	Pirapey 47 - Asentamiento Ara Poty	Arroyo Pirayu'i	21 J 667634 7056582	667.634	7.056.582
S/N		Carlos Antonio López	EMP. 1710 - EMP. 4005 - 1	Arroyo Yhaka Guazu	22 J 721686 7070108	721.686	7.070.108
101		Yatytay	Yatytay-Ruta 6	Aº Guazuy	21 J 686889 7058292	686.889	7.058.292
21	Paraguarí	Ybycui	Ybycui - Larroza	Arroyo Ybycui	21 J 515958 7110128	515.958	7.110.128
S/N		Quiindy	Caapucu - Costa Irala	Curucau	21 J 484415 7115152	484.415	7.115.152
13	Concepción	San Carlos del Apa	Puentesiño - San Carlos	Arroyo Torito	21 K 473879 7536811	473.879	7.536.811
30	San Pedro	Union	Mboi'y - Unión	Arroyo Tacuary	21 J 542382 7257556	542.382	7.257.556
40		San Pedro	Potrero Naranjo - Pavón Cue	Arroyo Kaigue	21 K 510417 7379033	510.417	7.379.033
44		Capiibary	Calle 26 de Febrero Este-Cabo Cue	Corriente Mi	21 J 612192 7264104	612.192	7.264.104
47			11 de Setiembre - Chachi	Corriente Mi	21 J 613698 7256814	613.698	7.256.814
32		Gral. Aquino	Sta Clara-Corrales	Aº Piray	21 J 518540 7299800	518.540	7.299.800

DEBE DECIR:

PUENTE Nº	DEPARTAMENTO	DISTRITO	TRAMO	A°_RIO	UTM_X	UTM_Y
95	Itapua	Yatytay	Yatytay-Ruta 6	Aº Guazuy	680.848	7.059.057
96		Edelira	Ruta 6 - Asentamiento Ara Poty	Arroyo Pirayu'i	666.366	7.049.354
S/N		Carlos Antonio López	EMP. 1710 - EMP. 4005 - 1	Arroyo Yhaka Guazu	721.686	7.070.108
101		Yatytay	Yatytay-Ruta 6	Aº Guazuy	686.889	7.058.292
21	Paraguarí	Ybycui	Ybycui - Larroza	Arroyo Ybycui	515.958	7.110.128
S/N		Quiindy	Caapucu - Costa Irala	Arroyo Curucau	484.415	7.115.152
13	Concepción	San Carlos del Apa	Puentesiño - San Carlos	Arroyo Torito	473.879	7.536.811
30	San Pedro	Union	Mboi'y - Unión	Arroyo Tacuary	542.382	7.257.556
40		San Pedro	Potrero Naranjo - Pavón Cue	Arroyo Kaigue	510.417	7.379.033
44		Capiibary	Calle 26 de Febrero Este-Cabo Cue	Corriente Mi	612.192	7.264.104
47			11 de Setiembre - Chachi	Corriente Mi	613.698	7.256.814
32		Gral. Aquino	Sta Clara -Corrales	Aº Piray	518.540	7.299.800

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC