MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Tobatí
Cuna del Capitán Pedro Juan Caballero
Brazo Ejecutor de la Independencia Nacional

PARAGUAY BICENTENARIO

Unidad Operativa de Contrataciones – Municipalidad de Tobatí

ADENDA Nº 01
LLAMADO A CONCURSO DE OFERTAS N° 02/12 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS."

SRES. OFERENTES

Esta es la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto con sus correcciones es el que se tendrá en cuenta.

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Empedrado Calle Cap. Pedro Juan Caballero e/ 1er Intendente y Soldado Desconocido.

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1		Desmonte y Nivelación terreno natural (60,00 m. x 9,00m.)	M2	540,00		
2		Colocación colchón de arena lavada, e= 20cm. (0,15m3/2)	M3	72,00		
3		Empedrado piedra bruta (0,20 m3/m2)	M3	480,00		
4		Cordón de Hº Aº (0,10 x 0,40 x 0,50)	Metro lineal	12,00		
5		Enripiado de arena lavada (0,07 m3/m2)	M3	4,80		
6		Mano de obra	M2	480,00		
					Precio Total	

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Especificaciones Técnicas

- Movimiento de Suelo correrá por cuenta del contratista.
- Se utilizara Piedra Bruta de la zona.
- Se utilizara Arena Lavada de la zona para el colchón con un espesor de 20cm.
- El Enrripiado será realizado con arena lavada.
- El cordón a utilizar será de Hº Aº con una dimensión de 0,10 x 0,40 x 0,50.
- La compactación será realizada en forma manual o mecánica.
- El encalado de los cordones será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Calle Primer Intendente e/ Florida y Av. Cap. Caballero

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Movimiento y nivelación de suelo p/ apertura de caja para empedrado	M2	2.568		
2		Colocación y compactación de piedra bruta: espesor: 20 cms.	M3	513,60		
3		Colocación colchón de arena lavada. Espesor: 20 cm.	M3	385,20		
4		Colocación cordón de Hº Aº 010 x 0,40 x 0,50	Metro lineal	530,00		
5		Enripiado de arena lavada	M3	25,68		
6		Mano de obra	M2	2.568		
					Precio Total	

Especificaciones Técnicas

- Movimiento de Suelo correrá por cuenta del contratista.
- Se utilizara Piedra Bruta de la zona.
- Se utilizara Arena Lavada de la zona para el colchón con un espesor de 20cm.
- El Enrripiado será realizado con arena lavada.
- El cordón a utilizar será de Hº Aº con una dimensión de 0,10 x 0,40 x 0,50.
- La compactación será realizada en forma manual o mecánica.
- El encalado de los cordones será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

OBRAS COMPLEMENTARIAS

CANAL CON MURO DE PIEDRA BRUTA A AMBOS LADOS

Entre la Calle Florida y Av. Pedro Juan Caballero

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Piedra Bruta	M3	102		
2		Cemento	BLS	78		
3		Arena Gorda	M3	25,44		
4		Mano de Obra Excavación de Zanja	M3	318		
5		Mano de Obra PBC	M3	84,80		
					Precio Total	

Especificación Técnica

- La excavación del terreno será realizada en forma manual o mecánica.
- Las dimensiones de la excavación serán de 1,20 m de ancho, 0,80 de altura por 2,65 m lineal.
- El encalado del muro será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.
- El fondo del canal se mantendrá en forma natural siguiendo la pendiente del terreno.
- Piedra Bruta a utilizar será de la zona.

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Loseta de Hº Aº - 8m x 1,60 m x0, 12m – Calle Primer Intendente e/ Gral. Roa.

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Cemento	Un	10		
2		Arena Lavada	M3	2,00		
3		Piedra Triturada 4ª.	TN	3		
4		Varilla Conformada	Kg	110		
5		Alambre de Atar	Kg	1		
6		Clavo de 1pg a 7 pg	Kg	1		
7		Mano de Obra	M3	2		
					Precio Total	

Especificación Técnica

- La excavación del terreno será realizada en forma manual o mecánica.
- Piedra Bruta a utilizar será de la zona para el Muro.
- Se utilizara cemento portland – tipo T1.
- Se utilizara arena gorda de la zona con una mezcla 1:10.
- Se utilizaran varillas conformadas de 12mm-10mm-6mm.
- Se utilizara arena lavada de la zona.
- Se utilizara piedra triturada 4ª.
- Dozaje a utilizar será de 1:3:6.

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Tobatí
Cuna del Capitán Pedro Juan Caballero
Brazo Ejecutor de la Independencia Nacional

200 PARAGUAY BICENTENARIO

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Calle Amado Rodríguez e/ Avda. Cap. Caballero y Calle 3.

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Movimiento y nivelación de suelo p/ apertura de caja para empedrado	M2	1314,00		
2		Colocación y compactación de piedra bruta: espesor: 20 cms.	M3	281,60		
3		Colocación colchón de arena lavada. Espesor: 20 cm.	M3	211,20		
4		Colocación cordón de Hº Aº 010 x 0,40 x 0,50	Metro lineal	288,00		
5		Enripiado de arena lavada	M3	14,08		
6		Mano de obra	M2	1408,00		
					Precio Total	

Especificaciones Técnicas

- Movimiento de Suelo correrá por cuenta del contratista.
- Se utilizara Piedra Bruta de la zona.
- Se utilizara Arena Lavada de la zona para el colchón con un espesor de 20cm.
- El Enrripiado será realizado con arena lavada.
- El cordón a utilizar será de Hº Aº con una dimensión de 0,10 x 0,40 x 0,50.
- La compactación será realizada en forma manual o mecánica.
- El encalado de los cordones será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

OBRAS COMPLEMENTARIAS

CANAL CON MURO DE PIEDRA BRUTA A UN LADO

Longitud 40,00 Ml

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Piedra Bruta	M3	19,20		
2		Cemento	BLS	15		
3		Arena Gorda	M3	5,00		
4		Mano de Obra Excavación de Zanja	M3	24,00		
5		Mano de Obra PBC	M3	16,00		
					Precio Total	

Especificación Técnica

- La excavación del terreno será realizada en forma manual o mecánica.
- Las dimensiones de la excavación serán de 0,40 m de ancho, 0,80 de altura por 40 m lineal.
- El encalado del muro será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.
- El fondo del canal se mantendrá en forma natural siguiendo la pendiente del terreno.
- Piedra Bruta a utilizar será de la zona.
- La mezcla a utilizar en el muro será de una relación 1:10.(Cemento-Arena Gorda).

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Tobatí
Cuna del Capitán Pedro Juan Caballero
Brazo Ejecutor de la Independencia Nacional

200 PARAGUAY BICENTENARIO

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Empedrado Calle 3 e/ Amado Rodríguez y Calle Mirador.

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Movimiento y nivelación de suelo p/ apertura de caja para empedrado	M2	1683,00		
2		Colocación y compactación de piedra bruta: espesor: 20 cms.	M3	337,00		
3		Colocación colchón de arena lavada. Espesor: 20 cm.	M3	252,45		
4		Colocación cordón de Hº Aº 010 x 0,40 x 0,50	Metro lineal	374,00		
5		Enripiado de arena lavada	M3	16,83		
6		Mano de obra	M2	1683,00		
					Precio Total	

Especificaciones Técnicas

- Movimiento de Suelo correrá por cuenta del contratista.
- Se utilizara Piedra Bruta de la zona.
- Se utilizara Arena Lavada de la zona para el colchón con un espesor de 20cm.
- El Enrripiado será realizado con arena lavada.
- El cordón a utilizar será de Hº Aº con una dimensión de 0,10 x 0,40 x 0,50.
- La compactación será realizada en forma manual o mecánica.
- El encalado de los cordones será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Tobatí
Cuna del Capitán Pedro Juan Caballero
Brazo Ejecutor de la Independencia Nacional

PARAGUAY BICENTENARIO

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Ampliación puente tipo alcantarilla sobre Calle 3 c/ Amado Rodríguez.

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Demolición de muro de cabecera de piedra existente y preparación de terreno para ubicación de tubo	Gl.	1,00		
2		Colocación de tubos de Hº Aº (4 tubos) Ø 0,80 cm. y encalado interior y exterior	Un.	4,00		
3		Construcción de muro de cabecera de piedra bruta colocada, con pantalla de 1,20 m. de largo en ambos lados	M3	2,50		
4		Construcción de lozeta de Hº ciclópeo entrada y salida de agua	M3	1,00		
5		Relleno y apisonado de alcantarillado con ripio	M3	50,00		
					Precio Total	

Especificaciones Técnicas

- Movimiento de Suelo correrá por cuenta del contratista.
- Se utilizara Piedra Bruta de la zona.
- Se utilizara Arena Lavada de la zona para el colchón con un espesor de 20cm.
- Los tubos serán colocados en forma manual o mecánica y correrá por cuenta del contratista.
- El Muro de cabecera será de piedra bruta con un ancho de 0,40 x 0,40 de altura x 160 de longitud y las pantallas tendrán una altura de 1,50 x una base de 1,50. En forma triangular.
- La salida y entrada de las alcantarillas tendrán una base de Hº Ciclópeo.

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ

Concepción esq. 14 de Mayo – Telefax: (0516) 262206
E – mail: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

Tobatí
Cuna del Capitán Pedro Juan Caballero
Brazo Ejecutor de la Independencia Nacional

PARAGUAY BICENTENARIO

Empedrado Calle 3 de Octubre, continuación empedrado existente

1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida** *[indicar la unidad de medida]*	**Cantidad** *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio unitario por item]*	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese) *[indicar el precio total por item]*
1		Movimiento y nivelación de suelo p/ apertura de caja para empedrado	M2	1.350		
2		Colocación y compactación de piedra bruta: espesor: 20 cms.	M3	180,00		
3		Colocación colchón de arena lavada. Espesor: 20 cm.	M3	240,00		
4		Colocación cordón de Hº Aº 010 x 0,40 x 0,50	Metro lineal	300,00		
5		Enripiado de arena lavada	M3	12,00		
6		Mano de obra	M2	1.200		
					Precio Total	

Especificaciones Técnicas

- Movimiento de Suelo correrá por cuenta del contratista.
- Se utilizara Piedra Bruta de la zona.
- Se utilizara Arena Lavada de la zona para el colchón con un espesor de 20cm.
- El Enrripiado será realizado con arena lavada.
- El cordón a utilizar será de Hº Aº con una dimensión de 0,10 x 0,40 x 0,50.
- La compactación será realizada en forma manual o mecánica.
- El encalado de los cordones será realizado con mezcla de arena cemento relación 1:3.

Abog. Osvaldo C. Romero
Responsable
Unidad Operativa de Contrataciones