MUNICIPALIDAD DE TOBATI

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

14 de mayo esq. Concepción - Teléfono (0516) 262 001
E-mail: uocmunitobati@gmail.com
Tobati - Paraguay

CONTRATACION DIRECTA N° 10/2018
"CONSTRUCCION DE DRENAJE, BADENES, REPARACION DE EMPEDRADOS Y CUNETEADOS"
ID N° 348210

ADENDA N° 1

Tobati, 02 de mayo de 2018.-

Señores
Oferentes

Por medio de la presente se remite ADENDA N° 1.-

1. Donde dice: Especificaciones Técnicas se deberá considerar lo siguiente:

1. RECONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CUNETEADO - CALLE PETTIROSSI DESDE ESQ. PALMA HASTA ESQ. MCAL. LOPEZ

Especificaciones Técnicas

1 ***Trabajos preliminares:*** *REPLANTEO: se dispondrán de elementos tales como barreras, conos, cintas y otros para delimitar las zonas de trabajo y asegurar las señalizaciones tendientes al ordenamiento de la circulación vehicular mientras se ejecuten las obras. Se replantearán todos los elementos a construir utilizando las herramientas correspondientes para el rubro. CARTEL DE OBRA: éstos tendrán una medida de 1,20mts de largo y 1,00mts de alto y serán elaboradas con parantes y bastidores metálicos bien pintados con esmalte sintético y lona acrílica plateada fijada a bastidor con diseño de contenido a definir en obra, la colocación de los mismos se realizará conforme a las indicaciones de la Dirección de Obras.*

2 ***Hormigón:*** *se procederá a la demolición del pavimento existente (empedrado) para aperturar la caja para el Baden de H° A°. El espesor del cargamento será de 20cm como mínimo y cada paño de losa será de 1,50mts de ancho contados desde el borde externo hasta la junta de dilatación y el largo estará definido por el ancho de calzada y las indicaciones técnicas para cada caso en específico conforme a los planos, uniendo ambos será de 3,00mts de ancho, con una pendiente mínima de 5% hacia la junta de dilatación pudiendo ser variable de acuerdo a las exigencias in situ. Se utilizará una dosificación de 1:3:4 (cemento, arena lavada y piedra triturada tipo 4ta especial) la armadura será con varillas de 12mm dispuestas en forma de parilla de 20x20cm atadas con alambre recocido N°18.*

3 ***Pavimentación:*** *Se realizará la demolición del pavimento existente en las zonas deterioradas, se retirará todo el suelo no apto para su posterior relleno con tierra de compactación, una vez compactada la base, se realizará el colchón de arena lavada de 20cm como mínimo y la reconstrucción de la pavimentación con piedra a un espesor de 20cm aproximadamente y compactación de terminación con ripio de granulometría media. En los márgenes laterales de la calzada se adoptará una pendiente mínima de 15% para la franja destinada a funcionar como cuneta según indican los planos. Serán retirados todos los cordones deteriorados y reemplazados por nuevas unidades.*

4 ***Drenaje:*** *las zanjas para drenaje tendrán unas medidas mínimas de 40cm de ancho y 40cm de profundidad, se utilizará caño perforado de pvc de 100mm, piedra triturada 4ta y tela tipo dren bidim o similar para la cobertura de la zanja y el caño para evitar la penetración de tierra que obstruya la infiltración de agua. El nivel superior de la zanja será cubierta también con la tela antes de proceder al relleno de compactación. La pendiente mínima a considerar para la colocación del caño será de 1,5% hacia el sentido de desagote.*

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati

5 ***Canal a cielo abierto:*** *se realizará conforme al plano de obra y de acuerdo a la infraestructura existente en cada caso, es decir, teniendo en cuenta las zanjas existentes, las cuales serán limpiadas en su totalidad de malezas y colmataciones de arena entre otros residuos. La limpieza realizada con retroexcavadora deberá tener una terminación o perfilación manual para obtener una zanja en forma trapezoidal que pueda oponer mayor resistencia a las presiones del suelo natural y garantizar su vida útil prolongada. En los lugares donde se requiera, se ampliará la extensión de canal para llegar a la desembocadura pluvial.*

6 ***Limpieza:*** *comprende la limpieza y retiro de residuos durante y al finalizar los trabajos de ejecución de obras. Incluye los trabajos de mano de obra, implementación de herramientas y traslado de residuos a zona de disposición final.*

2. RECONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CUNETEADO - CALLE PRESBITERO GUAIRARE DESDE ESQ. AVDA. CAP. CABALLERO HASTA ESQ. GENERAL ROA

Especificaciones técnicas

1 ***Trabajos preliminares:*** *REPLANTEO: se dispondrán de elementos tales como barreras, conos, cintas y otros para delimitar las zonas de trabajo y asegurar las señalizaciones tendientes al ordenamiento de la circulación vehicular mientras se ejecuten las obras. Se replantearán todos los elementos a construir utilizando las herramientas correspondientes para el rubro. CARTEL DE OBRA: éstos tendrán una medida de 1,20mts de largo y 1,00mts de alto y serán elaboradas con parantes y bastidores metálicos bien pintados con esmalte sintético y lona acrílica plateada fijada a bastidor con diseño de contenido a definir en obra, la colocación de los mismos se realizará conforme a las indicaciones de la Dirección de Obras.*

2 ***Pavimentación:*** *Se realizará la demolición del pavimento existente en las zonas deterioradas, se retirará todo el suelo no apto para su posterior relleno con tierra de compactación, una vez compactada la base, se realizará el colchón de arena lavada de 20cm como mínimo y la reconstrucción de la pavimentación con piedra a un espesor de 20cm aproximadamente y compactación de terminación con ripio de granulometría media. En los márgenes laterales de la calzada se adoptará una pendiente mínima de 15% para la franja destinada a funcionar como cuneta según indican los planos. Serán retirados todos los cordones deteriorados y reemplazados por nuevas unidades.*

3 ***Limpieza:*** *comprende la limpieza y retiro de residuos durante y al finalizar los trabajos de ejecución de obras. Incluye los trabajos de mano de obra, implementación de herramientas y traslado de residuos a zona de disposición final.*

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati