Municipalidad de Mbaracayu

Ñamopu´a Mbaracayu

Administracion

Lic. Nanci Algarin Martinez

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE DESAGUE PLUVIAL

UBICACION: COL. GENERAL DIAZ - DIST. DE MBARACAYU

AÑO 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 14-2023
"MEJORAMIENTO VIAL - DESAGUE PLUVIAL EN LA COLONIA GENERAL DÍAZ DEL DISTRITO DE MBARACAYÚ" – ID Nº 432113.-

MEJORAMIENTO VIAL ADECUACION DE SISTEMAS DE DESAGUES PLUVIALES

Este trabajo consistirá en la demolicion de piso de hormigon y empedrado existente en un punto de un camino ubicado en la Col. General Diaz, Distrito de Mbaracayu, para una nueva construcción mas adecuada para el mejoramiento del sistema de desague pluvial, ya que el actual no cumple con sus funciones y en cada presipitacion de lluvia es colmatado totalmente derivando a inundaciones en el camino y en terrenos aledaños al mismo .

II. GENERALES.

- Todos los materiales de obra se ajustarán estrictamente a las Especificaciones Técnicas, y deberán ser previamente aprobados por el Fiscal de Obras antes de su uso.

- Para la ejecución de los trabajos a construir, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planilla de obra, Especificaciones Técnicas y documentos contractuales.

- EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de la obra.

- EL CONTRATISTA se encargará de la provisión de la totalidad de los materiales a ser utilizados en la obra, y ajustarse a la ejecución de la obra conforme a los planos, las especificaciones técnicas, planillas de obras y documentos contractuales.

LIBRO DE OBRAS.

A los efectos del control de la obra, EL CONTRATISTA proveerá un LIBRO DE OBRAS, cuyas páginas serán foliadas en un original y dos copias. El original y la copia corresponderán al contratista, por lo que su custodia queda a su entera responsabilidad, debiendo este permanecer en el lugar de obras de manera que el fiscal tenga acceso a la misma. En dicho libro de obras, EL CONTRATISTA Y EL FISCAL dejarán constancia del control de todos los trabajos desde la preparación de la obra hasta la recepción definitiva.

PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

A los efectos de disminuir el impacto ambiental producido como consecuencia de la ejecución

F.R.G.
Arq. Francisco Garcia D
R.M.O.P.C. Nº 2628

de este ítem, el CONTRATISTA deberá tener en cuenta lo siguiente:

Los materiales provenientes de excavaciones que no sean utilizados en la ejecución de rellenos posteriores, deberán ser depositados en zonas aprobadas que estén a cotas superiores al nivel medio de las aguas de tal manera que se impida el retorno de materiales planos, el nivel medio de agua será considerada como la elevación de la cima de la ribera de los cursos de agua.

EL CONTRATISTA deberá compatibilidad las acciones para preservar el medio ambiente con todo lo indicado en otros puntos de estas especificaciones.

MEDICIÓN

Las cantidades de pavimento tipo empedrado serán medidas en metros cuadrados de empedrado construido y aceptado por las Fiscalización, conforme a las áreas determinadas según los planos u órdenes de trabajo.

Sobre el refuerzo de la subrasante terminada, será extendida una capa de arena de 0,20 m de espesor. Cualquier parte blanda o inestable de la subrasante debe corregirse antes de la colocación del lecho de arena.

1	Cartel de obra (metálico con soporte)	La empresa realizará las instalaciones necesarias para el buen desarrollo de la Obra, como ser obrador, depósito, baños; las que deberán ser mantenidas en condiciones correctas de higiene y seguridad. Cartel con Logotipo y letras en colores, incluido transporte y colocación Será de chapa Nº 24, de 2,00 m x 1,00 m, soldado a una estructura de reticulado metálico en varillas de acero empotrado al suelo por medio de pilares, de reticulado metálico en un dado de Hº. La terminación se hará con pintura sintética, previa base de anti óxido. El formato el contenido y la ubicación del cartel de obra serán entregados por la fiscalización de obra. La contratista tomará todas las precauciones necesarias para el dimensionamiento de la estructura metálica tomando en consideración las acciones del viento
2	Replanteo y marcación	El mismo consistirá en realizar todos los trabajos de topografía requeridos como ser: Fijación de ejes, en alineación y cotas, secciones transversales, áreas y volúmenes, controles de ejecución y controles finales de todos los ítems de la obra y con aprobación de la Fiscalización.

F.R.C.
Arq. Francisco Garcia B
M.O.P.C. Nº 2628

3	Demolicion de Empedrado Existente	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO 15 CM. DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
4	Demolición de Baden de Hormigón Existente	DEMOLICION DE HORMIGON EXISTENTE EN LA VIA PUBLICA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
5	Construcción de Hº Aº s/ EETT :piso para badenes y Canaletas, espesor 14 CM.	El hormigón consistirá de cemento, agregado graduado y agua, uniformemente mezclados, mecanicamente colocados y compactados como está especificado en las cláusulas subsiguientes: 3.2 CLASES DE HORMIGÓN Las clases de hormigón a ser utilizadas en "las obras" serán como se especifica. Para la estructura, la Resistencia Característica a la Compresión será: fck = 240 Kg/cm2 y el DOSAJE 1:2:3, con armacion de varillas de hierro de 8 mm cruzados cada 20 cm. amarrado con alambre de atar. debiendo ser derramados en el encofrado de madera debidamente armado, luego de cargar se debera alizar debidamente con regla mecanica
6	Provisión y colocación de cordón Hº: altura de cordón 30 cm, longitud 50 cm, espesor 7cm.	El proyecto prevé la construcción de cordones de hormigón simples Materiales: Cemento Portland normal, el agregado fino y grueso, y el agua para el hormigón deben cumplir con las exigencias que fija las normas para los materiales de hormigón y deberán ser aprobadas por la fiscalización. Al término de la obra pintado a la cal.
7	Construcción de pavimento tipo empedrado (MO)	Las piedras se colocarán a mano y a martillo sobre el lecho de arena, perpendicularmente a la plataforma, siguiendo la conformación de la sección transversal y la menor dimensión hacia abajo. La mayor dimensión en su superficie externa estará orientada en sentido normal al eje de la calzada y las piedras estarán íntimamente en contacto unas con otras. A fin de mantener la estabilidad del conjunto, se acuñarán piedras de tamaño menor entre las juntas de piedras mayores.

F.R.G
Arq. Francisco García D
R.M.O.P.C. Nº 2628

8	Relleno y compactación de terreno	
8.1	Relleno para compactacion triturada 7a	Sobre el refuerzo de la subrasante terminada, será extendida una capa de arena de 0,20 m de espesor. Cualquier parte blanda o inestable de la subrasante debe corregirse antes de la colocación del lecho de arena. Las piedras se colocarán a mano y a martillo sobre el lecho de arena, perpendicularmente a la plataforma, siguiendo la conformación de la sección transversal y la menor dimensión hacia abajo. La mayor dimensión en su superficie externa estará orientada en sentido normal al eje de la calzada y las piedras estarán íntimamente en contacto unas con otras. A fin de mantener la estabilidad del conjunto, se acuñarán piedras de tamaño menor entre las juntas de piedras mayores.
8.2	Compactacion Mecanica con Plancha Vibradora	**Llenado de juntas y compactación:** La compactación será lograda mediante el llenado de las juntas con piedra triturada de 7°, y por los procedimientos que apruebe la Fiscalización o mediante los siguientes tipos de pisones: **Pisones para cuatro hombres:** Presentarán una base de hasta 0,30 m. de diámetro y con un peso aproximado de 65 Kg como máximo.
9	Limpieza final y retiro de escombros	Los residuos producidos por la limpieza y/o trabajos, serán retirados del ejido de la obra. Por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, debiendo considerar en su propuesta este retiro y transporte. Limpieza final de obra, comprende todos los trabajos para dejar el área de obra perfectamente limpia, se deberá retirar todo resto de material sobrante del predio

F.R.G.
Arq. Francisco Garcia D
R.M.O.P.C. N° 2628

:

FOTOS DEL LOCAL

F.R.C.
Arq. Francisco García D
R.M.O.P.C. N° 2628