CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT: 901608115-8

Montería, 27 de octubre 2022

Sres. CMC-OBR-024-2022
Consorcio Vial Nacional
Atte. Ing. Edgar Ricardo Sarmiento
Director de Interventoría

REFERENCIA: Contrato N° LP-007-2022, cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA".

ASUNTO: Información de Diseños de Mezcla de Concreto, Resistencia 4000 psi y 2000 psi.

Cordial saludo,

Mediante la presente realizo entrega de los diseños de mezcla para concretos a producirse en sitio, durante el desarrollo del contrato N° LP-007-2022 a continuación, se identifican los materiales utilizados para la elaboración de los mismos y sus fuentes, los cuales serán usados en concreto clase D (280 kg/cm2 - 4000 psi) este se utilizará para la construcción de las siguientes estructuras: cuneta, box-coulvert, alcantarillas, muros de contención, placa vehicular y viga riostra en placa huellas.
Los mismos materiales serán usados para el concreto clase F (14 mpa) en el solado de limpieza.

Se entregan dos (2) diseños de mezcla para cada resistencia relacionada, con diferentes fuentes de agregado grueso, para el agrego fino permanece constante la misma fuente.

A. Concreto de 4000 psi y Concreto de 2000 psi: Agregado Grueso Canto Rodado y Agredado Fino Arena de Rio

1. **Concreto de 4000 psi: (Arena de Rio y Canto Rodado de Río)**

- Material Cementante: Cemento Argos Tipo 1 de Uso General (UG)
- Agregado Grueso Canto Rodado: Fuente Rio Sinú
- Agregado Fino Arena Lavada: Fuente Río Sinú

2. **Concreto de 2000 psi: (Arena de Rio y Canto Rodado de Río)**

- Material Cementante: Cemento Argos Tipo 1 de Uso General (UG)
- Agregado Grueso Triturado: Fuente Río Sinú
- Agregado Fino Arena Lavada: Fuente Río Sinú

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT: 901608115-8

B. Concreto de 4000 psi y Concreto de 2000 psi: **Agregado Grueso Triturado de Cantera**
Agregado Fino Arena de Rio

1. **Concreto de 4000 psi: (Arena de Rio y Triturado de Cantera)**

- Material Cementante: Cemento Argos Tipo 1 de Uso General (UG)
- Agregado Grueso Triturado: Fuente Cantera Aguas Vivas
- Agregado Fino Arena Lavada: Fuente Río Sinú

2. **Concreto de 2000 psi: (Arena de Rio y Triturado de Cantera)**

- Material Cementante: Cemento Argos Tipo 1 de Uso General (UG)
- Agregado Grueso Triturado: Fuente Cantera Aguas Vivas
- Agregado Fino Arena Lavada: Fuente Río Sinú

Se anexan dos archivos que contienen la información a ca relacionado, con los ensayos de soportes, realizados dentro el proceso para definir los diseños de mezcla a implementar en el contrato con los agregados y fuentes definidos anteriormente.

Cordialmente,

OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
C.C. 1.0007.801.563 de Montería
Consorcio Mejoramiento Los Córdobas
Representante Legal