Bogotá, D.C julio 8 de 2024.

EP-CP05-23

Señores.
CONSORCIO VIAL NACIONAL.
Ing. Juan Eliecer Villalobos.
Director de Interventoría.
La Ciudad.

Ref. ***CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LA SEVERINERA, que comunica los municipios de TIERRA ALTA Y PLANETA RICA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA Convenio interadministrativo No 1961-21.***

Respetado Ingeniero.

Revisados los Ensayos de los materiales de las Canteras (Siberia (Grava Triturada) – Cabrero ((Mixto)), para fabricación de **Concreto MR 40** y a utilizar en el proyecto TIERRALTA 118-2023 a colocar como **PAVIMENTO RIGIDO, Para las vías de acceso al Puente LA SEREVINERA,** que comunica los Municipios de TIERRA ALTA y PLANETA RICA en el DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**,** presentado por el **CONSORCIO Puentes de CORDOBA** y Ensayos realizados por la firma INGELABCON SAS. Donde presenta la Siguiente Formula de Trabajo por peso, para obtener una Resistencia a la Flexión de 40 MPa.

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 m³ DE CONCRETO (Kg)												
RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
Mpa	ART	0	GRAVA (TRITURADO)	0	MIXTO	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR - DM	0	0	Peso	Peso
4	340,0	0,0	465	0	1396	0	165	1,09	0,00		0,485	0,750
DOSIS DE MATERIALES CON HUMEDADES DE DISEÑO (Kg)												
		LITROS DE MEZCLA PARA PRUEBA					1000	LT	1	m³		
RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (ml)	ADITIVO 3 (ml)	A/C	Ar/Agr
Mpa	ART		GRAVA (TRITURADO)	0	MIXTO	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR - DM	0	0	Peso	Peso
4	340,00	0,00	474,77	0,00	1433,92	0	145,87	1,09	0,00		0,429	0,751

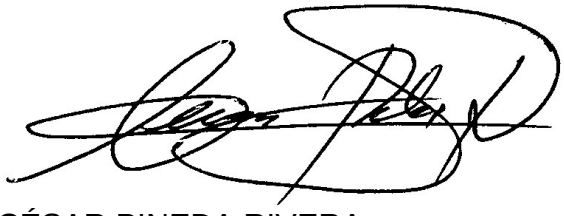
Tomado del informe del Contratista.

Si bien se presenta el Diseño de Laboratorio, cumpliendo la Resistencia esperada, el informe se deberá complementar con lo siguiente:

- Como se Producirá en Obra (Planta Mezcladora, Mixer o Tambor Rotador).
- Como se controlarán las cantidades de los materiales para la Dosificación.
- Si es tambor rotador en obra y con mano de obra, numeración y cantidad de valdes por m3 o medida del tambor Rotador.

Una vez el Contratista complemente su manejo de obra, se podrá dar por aprobado el diseño propuesto.

En espera de sus comentarios me despido de usted.
Atte:



CÉSAR PINEDA RIVERA
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE VIAS TERRESTRES
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE PAVIMENTOS
MAT PROF: 25202-25539 CND.
Vía email **cepiri59@gmail.com**