



Cd. Cuauhtémoc, Chih., 28 De Septiembre del 2022

CONSEJO DE URBANIZACION MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIH.
ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PEÑA
PRESENTE. -

POR ESTE CONDUCTO ME PERMITO SOMETER A SU CONSIDERACIÓN LA COTIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LABORATORIO, PARA LLEVAR A CABO EL CONTROL DE CALIDAD EN LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO, DE LA CALLE 18 DE MARZO ENTRE AVILA CAMACHO Y AV. DE LOS VIENTOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUHEMOC, CHIH.

1) PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO

DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA UTILIZARSE EN LA CAPA DE SUB-RASANTE Y/O TERRENO NATURAL PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS.

- DETERMINACIÓN DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO (P.V.S.M.) Y HUMEDAD OPTIMA (H.O.) CON UNA INTENSIDAD DE UNA MUESTRA POR CADA VARIACIÓN DEL MATERIAL.
- DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN CON UNA INTENSIDAD DE UNA DETERMINACIÓN POR CADA 200 m².

DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA UTILIZARSE EN LA CAPA DE BASE HIDRÁULICA PARA PAVIMENTOS RÍGIDO.

- ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL DE BANCO PARA FORMAR LA CAPA DE BASE HIDRÁULICA PARA PAVIMENTO RÍGIDO, CON UNA INTENSIDAD DE UNA MUESTRA POR CADA 1,000 m³.
- DETERMINACIÓN DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO (P.V.S.M.) Y HUMEDAD OPTIMA (H.O.) CON UNA INTENSIDAD DE UNA MUESTRA POR CADA VARIACIÓN DEL MATERIAL.
- DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN CON UNA INTENSIDAD DE UNA PRUEBA POR CADA 200 m².

DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL CONCRETO FRESCO PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS.

- ELABORACIÓN DE UNA MUESTRA DE 2 VIGUETAS DE CONCRETO PARA LOSAS DE PAVIMENTO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA ALA FLEXION ALA EDAD DE 7 Y 28 DIAS, POR CADA 21 m³.
- ELABORACIÓN DE UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS DE CONCRETO PARA GUARNISIONES, PARA DETERMINAR RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LA EDAD DE 7 Y 28 DIAS, POR CADA 100 METROS LINEALES.

2) PRESUPUESTO GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO EN PAVIMENTACIONES CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE 18 DE MARZO ENTRE AVILA CAMACHO Y AV. DE LOS VIENTOS.	m2	3192.32	\$4.15	\$13,248.13

El importe de este presupuesto es de \$13,248.13 (TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.) MAS EL IVA CORRESPONDIENTE.



3) INFORMACIÓN ADICIONAL

- ELABORACIÓN DE REPORTES CON OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE TODOS LOS ENSAYES DE LABORATORIO.
- ESTE PRESUPUESTO SUFRIRÁ UN INCREMENTO SIMILAR AL QUE EXPERIMENTEN LOS SALARIOS MÍNIMOS.
- ESTE PRESUPUESTO TIENE UNA VIGENCIA DE 30 DÍAS.
- DE SER ACEPTADO ESTE PRESUPUESTO SE REQUIERE SEA FIRMADO DE ACEPTACIÓN POR EL REPRESENTANTE DEL CLIENTE.

ATENTAMENTE

MARIO HUMBERTO SAÑUDO RAYAS
GERENTE GENERAL