

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONTRATO SERVICIO DE INGENIERÍA PARA VERIFICACIÓN DE CALIDAD Y SUPERVISIÓN EN OBRAS DE REHABILITACIÓN DE VIALIDADES

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
4.1	<b>PROGRAMA VIALIDADES</b>				
4.1.1	Muestreo, ensaye e informe de calidad durante la visita de obra y control de temperaturas de tendido de la carpeta asfáltica aplicada.	Pieza	120.00		
4.1.2	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica, que indique Obras Públicas.	Pieza	95.00		
4.1.3	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en carpeta asfáltica.	Pieza	1210.00		
4.1.4	Evaluación de desempeño de la Mezcla Asfáltica mediante pruebas en Rueda Cargada de Hamburgo (HWT), en mezcla asfáltica compacta.	Pieza	30.00		
4.1.5	Evaluación de desempeño de la Mezcla Asfáltica mediante pruebas para la determinación de la susceptibilidad a la humedad (TSR).	Pieza	30.00		
4.1.6	Evaluación de desempeño de la Mezcla Asfáltica mediante pruebas para la determinación de la susceptibilidad a la humedad (TSR)	Pieza	300.00		
4.1.7	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para las capas de base hidráulica.	Pieza	15.00		
4.1.8	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas de base hidráulica.	Pieza	300.00		
4.1.9	Revisión de diseño de mezcla asfáltica a utilizar en el proyecto.	Pieza	3.00		
4.1.10	Revisión de Calibración de planta durante revisión de diseño de mezcla asfáltica	Pieza	3.00		
4.1.11	Muestreo, ensaye e informe de calidad de Producción mezcla asfáltica en planta, Protocolo que indique Obras Públicas.	Pieza	30.00		
4.1.12	Determinación de la Calidad del Material Asfáltico a la llegada del autotranque en planta.	Pieza	60.00		
4.1.13	Determinación de la Calidad de la Emulsión Asfáltica muestreada en sitio	Pieza	5.00		
4.1.14	Determinación de la Calidad del Material Pétreo extraído del banco.	Pieza	60.00		

**SUBTOTAL**

**IVA**

**TOTAL 1**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONTRATO SERVICIO DE INGENIERÍA PARA VERIFICACIÓN DE CALIDAD Y SUPERVISIÓN EN OBRAS DE REHABILITACIÓN DE VIALIDADES

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
4.3	<b>PROGRAMA DE BACHEO</b>				
4.3.1	Muestreo, ensaye e informe de calidad durante la visita de obra y control de temperaturas de tendido de la carpeta asfáltica aplicada en bacheos.	Pieza	100.00		
4.3.2	Muestreo e informe de calidad de la mezcla asfáltica suministrada para el programa de bacheo.	Pieza	10.00		
4.3.3	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en carpeta asfáltica aplicada en bacheos.	Pieza	400.00		
4.3.4	Muestreo, ensaye e informe de Pavimento de Concreto hidráulico aplicado en bacheos.	Pieza	8.00		
4.3.5	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para las capas de base Hidráulica aplicadas en bacheos.	Pieza	25.00		
4.3.6	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas de base hidráulica aplicadas en bacheos.	Pieza	80.00		
4.3.7	Diseño de Mezcla Asfáltica Marshall a Utilizar en Bacheos	Pieza	1.00		
4.3.8	Revisión de Calibración de Planta durante la revisión de diseño de mezcla asfáltica para bacheo.	Pieza	2.00		
4.3.9	Determinación de la Calidad del Material Asfáltico suministrado para bacheo	Pieza	12.00		
4.3.10	Determinación de la Calidad de la Emulsión Asfáltica suministrada para bacheo	Pieza	1.00		
4.3.11	Determinación de la Calidad del Material Pétreo extraído del banco, suministrado para bacheo	Pieza	10.00		

**SUBTOTAL  
IVA  
TOTAL 2**

TOTAL 1. = \_\_\_\_\_

TOTAL 2. = \_\_\_\_\_

MONTO GENERAL DE LA PROPUESTA TOTAL 1 + TOTAL 2  
= \_\_\_\_\_

Cantidad con letra : \_\_\_\_\_