OBJETO DEL PROYECTO:		ESTUDIOS DE PREINVERSION PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META	BPIN:		2021005500335	
TIEMPO DE EJECUCIÓN		1 MES	FECHA DE ELABORACION:			28/07/2022
N° ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REALIZACION DE APIQUES EN SUELOS SOBRE VIA CON TOMA DEMUESTRAS, ENSAYOS DE CBR INALTERADO Y CARACTERIZACION DE MATERIAL DE CADA CAPA ENCONTRADA	REALIZACION DE APIQUES CON EXTRACCION DE CBR E INCLUYE ENSAYOS DE HUMEDAD, GRANULOMETRIA, LIMITE PLATICO, LIMITE LIQUIDO, GRAVEDAD ESPECIFICA, COMPACTACION, CLASIFICACION DE SUELO, RESIETENCIA CBR, MODULO DE REACCION DEL SUELO	UND	20,00	$ 535.666,67	$ 10.713.333,40
2	REALIZACION DE TOMA DE MUESTRAS PARA CBR REMOLDEADOS EN CAPA DE MEJORAMIENTO EXISTENTE, ENSAYOS Y CLASIFICACION DEL MATERIAL DE CADA CAPA ENCONTRADA	REALIZACION DE CBR METODO DE LOS TRES PUNTOS,ANALSIS GRANULOMETRICO, LIMITE PLASTICO, LIMITE LIQUIDO, CLASIFICACION DEL SUELO	UND	10,00	$ 528.900,00	$ 5.289.000,00
3	REALIZACION DE APIQUES EN SUELOS SOBRE VIA CON TOMA DE DEMUESTRAS, ENSAYO DE PENETROMETRO DINAMICO DE CONO (PDC) Y CARACTERIZACION DE MATERIAL DE CADA CAPA ENCONTRADA	REALIZACION DE ENSAYO IN SITU INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO DE HUMEDAD, LIMITE PLASTICO, LIMITE LIQUIDO	UND	40,00	$ 150.000,00	$ 6.000.000,00
4	REALIZACION DE PERFORACION MECANICA DE PERCUSION MECANICA EN CAMPO - METODO SPT Y EXPLORACION DE SUBSUELO	ESTUDIO DE SUELOS DONDE INCLUYA EXPLORACION DE CAMPO Y CARACTERIZACION DEL SUBSUELO CON LA REALIZACION DE PERFORACION MECANICA DE PERCUSION QUE INCLUYA PERFIL ESTRATIGRAFICO, ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRÍA, LIMITE PLÁSTICO, LIMITE LIQUIDO, GRAVEDAD ESPECIFICA, COMPACTACIÓN, CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTO) Y RECOMENDACION DE CIMENTACION	ML	71,00	$ 200.000,00	$ 14.200.000,00
5	REALIZACION DE ENSAYOS DE DENSIDADES EN SUELOS SOBRE VIA	REALIZACION DENSIDADES A MATERIAL EXISTENTE DE LA RASANTE EXISTENTE	UND	10,00	$ 37.000,00	$ 370.000,00
6	EXTRACCIÓN MANUAL DE MUESTRA DE BLOQUE DE MEZCLA EXISTENTE PARA REALIZACIÓN ENSAYOS DE EXTRACCIÓN, GRADACIÓN, DETERMINACIÓN DE CONTENIDO DE ASFALTO, RESIDUAL, CARACTERIZACIÓN DEL AGREGADO	REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRA DE CAMPO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR CARCATERIZACIÓN MEZCLA ASFALTICA EXISTENTE (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO)	UND	2,00	$ 398.000,00	$ 796.000,00
7	ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO DE LA ZONA DEL PROYECTO	VOLUMEN DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA	UND	1,00	$ 365.000,00	$ 365.000,00
					SUBTOTAL	$ 37.733.333,40
					IVA 19%	$ 7.169.333,35
					TOTAL IVA INCLUIDO	$ 44.902.666,75
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 44.902.667,00
SON:	CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS					

Nota: El presente presupuesto se elaboró con base en las cotizaciones previamente realizadas como estudio del mercado

Nombre: Oscar Daniel Salamanca Vargas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matricula Profesional: 54202116253 NTS

Proyectó: Maria Camila Jimenez Vivas
Apoyo a la Supervisión

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co