FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL LP-SPPEE-02939-2026

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TIBÚ – EL TARRA DESDE EL K0+000 HASTA EL K4+000, MUNICIPIO TIBÚ, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
0.	**PRELIMINARES**				**$ 25.669.684,00**
0.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	KM	4,00	$ 6.417.421,00	$ 25.669.684,00
1.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 268.905.361,00**
1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	9.411,17	$ 25.834,00	$ 243.128.166,00
1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN	M3/KM	9.411,17	$ 2.739,00	$ 25.777.195,00
2.	**SUBBASES Y BASES**				**$ 7.321.349.682,00**
2.1	TERRAPLENES	M3	207,48	$ 27.026,00	$ 5.607.354,00
2.2	SUBBASE GRANULAR INVIAS CLASE B	M3	9.078,00	$ 392.938,00	$ 3.567.091.164,00
2.3	BASE GRANULAR INVIAS CLASE B	M3	9.078,00	$ 412.938,00	$ 3.748.651.164,00
3.	**PAVIMENTO EN CONCRETO ASFÁLTICO**				**$ 7.723.775.733,00**
3.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	30.260,00	$ 7.962,00	$ 240.930.120,00
3.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	4.539,00	$ 1.648.567,00	$ 7.482.845.613,00
4.	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 1.985.019.369,00**
4.1	**CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS IN SITU**				**$ 1.910.304.765,00**
4.1.1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU (21 MPa); INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	1.149,60	$ 1.193.577,00	$ 1.372.136.119,00
4.1.2	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA - PUESTO EN OBRA	KG	72.441,60	$ 7.429,00	$ 538.168.646,00
4.2	**ESTRUCTURAS ESCALONADAS DE CAÍDA EN CONCRETO CLASE D**				**$ 8.499.680,00**
4.2.1	CONCRETO CLASE D DE 21 MPA PARA DISIPADORES, ESTRUCTURA ENTRADA, SALIDA, DESCOLES	M3	6,39	$ 1.146.091,00	$ 7.323.521,00
4.2.2	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	158,32	$ 7.429,00	$ 1.176.159,00
4.3	**BORILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU**				**$ 63.715.878,00**
4.3.1	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	50,40	$ 1.169.608,00	$ 58.948.243,00
4.3.2	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	641,76	$ 7.429,00	$ 4.767.635,00
4.4	**MANTENIMIENTO A LAS ALCANTARILLAS EXISTENTES.**				$ 2.499.046,00
4.4.1	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (CIRCULAR Y DE CAJÓN). INCLUYE DESCOLES	UND	17,00	$ 143.442,00	$ 2.438.514,00
4.4.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3/KM	22,10	$ 2.739,00	$ 60.532,00
5.	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 156.850.816,00**
5.1	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	42,00	$ 74.644,00	$ 3.135.048,00
5.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO (12cm DE ANCHO)	ML	12.000,00	$ 4.132,00	$ 49.584.000,00
5.3	TACHA REFLECTIVA	UND	1.000,00	$ 20.165,00	$ 20.165.000,00
5.4	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO I CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75x75)cm (INSUMO DE CONCRETO PUESTO EN OBRA)	UND	48,00	$ 805.185,00	$ 38.648.880,00
5.5	ESTOPEROLES METÁLICOS	UND	2.816,00	$ 16.093,00	$ 45.317.888,00
6.	**TRASLADO DE POSTE EN CONCRETO REFORZADO DE RED ELÉCTRICA, DESNUDO, DISTANCIA IGUAL O MENOR A 1 KM. INCLUYE GRÚA PUESTA EN SITIO DE 5 A 20 TON.**				**$ 21.040.520,00**
6.1	TRASLADO DE POSTE EN CONCRETO REFORZADO DE RED ELÉCTRICA, DESNUDO, DISTANCIA IGUAL O MENOR A 1KM (INCLUYE GRUA PUESTA EN SITIO DE 5 A 20 TON)	UND	10,00	$ 2.104.052,00	$ 21.040.520,00
7.	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**				**$ 165.473.713,00**
7.1	PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	$ 7.672.266,00	$ 7.672.266,00
7.2	PROGRAMA 2. PROGRAMA DE ACTIVIDADE	GLOBAL	1,00	$ 89.148.811,00	$ 89.148.811,00
7.3	PROGRAMA 3. GESTIÓN HIDRÍCA	GLOBAL	1,00	$ 26.247.713,00	$ 26.247.713,00
7.4	PROGRAMA 4. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	GLOBAL	1,00	$ 10.206.540,00	$ 10.206.540,00
7.5	PROGRAMA 5. PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIAL	GLOBAL	1,00	$ 23.672.963,00	$ 23.672.963,00
7.6	ANEXO 1. PLAN DE CONTINGENCIA	GLOBAL	1,00	$ 8.525.420,00	$ 8.525.420,00
8.	**PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO**				**$ 41.373.788,00**
8.1	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	GLOBAL	1,00	$ 41.373.788,00	$ 41.373.788,00

9.	**URBANISMO Y PAISAJISMO**				**$ 1.319.033.793,00**
9.1	LOSETA A-400x400 SOBRE MOTERO	M2	2.244,80	$ 180.356,00	$ 404.863.149,00
9.2	LOSETA TÁCTIL DE GUÍA A-400x400 A-56 SOBRE MORTERO	M2	689,76	$ 180.356,00	$ 124.402.355,00
9.3	LOSETA TÁCTIL DE ALERTA A-400x400 A-55 SOBRE MORTERO	M2	112,16	$ 180.356,00	$ 20.228.729,00
9.4	BASE GRANULAR INVIAS CLASE B	M3	457,00	$ 404.626,00	$ 184.914.082,00
9.5	BORDILLO TIPO IDU A80 SOBRE	ML	2.332,00	$ 134.684,00	$ 314.083.088,00
9.6	ATRAQUE DE BORDILLO CON SUBBASE GRANULAR INVIAS CLASE B	M3	270,00	$ 467.737,00	$ 126.288.990,00
9.7	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA	M3	96,00	$ 1.150.525,00	$ 110.450.400,00
9.8	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO PAISAJÍSTICO DE 1.20m (ESPECIE NATIVA)	UND	200,00	$ 169.015,00	$ 33.803.000,00
				COSTO TOTAL OBRA FÍSICA	**$ 19.028.492.459,00**
				COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 19.028.492.459,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	**29%**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**UTILIDAD**	**I=**	**1%**
NOTA 2: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U.=**	**5%**
NOTA 5: La os valores de reserva calculados para los items: Plan Gestion Integral de Obra, Plan de Manejo de Transito y Plan de Manejo Ambiental, son fijos, no se pueden modificar.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	**35%**
NOTA 5: La os valores de reserva calculados para los items: Plan de Manejo de Transito y Plan de Manejo Ambiental, son fijos, no se pueden modificar.			