Gobernación de RISARALDA
Sentimiento de Todos

DEPARTAMENTO DE RISARALDA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO
SI-LP-13-2022
Trazabilidad

MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CIRCUITO ECO TURISTICO RESERVA BARBAS BREMEN DE LA VÍA COD. 003 VÍA ARABIA - YARUMAL - CRUCE ARMENIA

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES				**$ 31.323.645,0**
1	201.15	Remocion de alcantarillas.	M	284,00	$ 70.113,00	$ 19.912.092,0
2	201.7	Demolición de estructuras (alcantarillas)	M3	47,00	$ 242.799,00	$ 11.411.553,0
		EXCAVACIONES Y RELLENOS		-		**$ 1.428.564.239,0**
3	311.1	Afirmado	M3	44,00	$ 55.419	$ 2.438.436,0
4	320.3	Subbase granular	M3	11.345,00	$ 98.443	$ 1.116.835.835,0
5	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	12.879,00	$ 20.372	$ 262.370.988,0
6	600.2.3	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco (manual)	M3	1.710,00	$ 27.438	$ 46.918.980,0
		ESTRUCTURA DE PLACA HUELLA		-		**$ 7.561.189.820,0**
7	630,7	Concreto resistencia 14 Mpa (G) (Ciclopeo)	M3	2.229,00	$ 483.658	$ 1.078.073.682,0
8	630,4	Concreto Resistencia 21 Mpa (D)	M3	3.668,00	$ 732.031	$ 2.685.089.708,0
9	640.1	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	399.162,00	$ 9.515	$ 3.798.026.430,0
		ESTRUCTURAS Y DRENAJES				**$ 4.667.525.488,0**
10	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	1.383,00	$ 20.372	$ 28.174.476,0
11	610,1	Relleno para Estructuras con suelo	M3	91,00	$ 93.879	$ 8.542.989,0
12	661,1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	M	405,00	$ 871.758	$ 353.061.990,0
13	630.4	Concreto de resistencia 21 Mpa (D)	M3	523,00	$ 732.031	$ 382.852.213,0
14	630,7	Concreto resistencia 14 Mpa (G) (Ciclopeo)	M3	150,00	$ 483.658	$ 72.548.700,0
15	640.1	Acero de refuerzo Fy 4200 MPA	Kg	52.144,00	$ 9.515	$ 496.150.160,0
16	670.5	Disipadores de energìa en concreto (Concreto 21 Mpa)	M3	55,00	$ 776.048	$ 42.682.640,0
17	671.1	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo. Concreto resistencia 21 Mpa	M3	2.753,00	$ 638.169	$ 1.756.879.257,0
18	673.1.1	Geotextil (para sub-drenajes)	M2	45.323,00	$ 11.669	$ 528.874.087,0
19	673.2	Material Granular Drenante	M3	9.072,00	$ 93.068	$ 844.312.896,0
20	663,1	Tubería de Plastico Tipo Agricola de Diametro 101 mm (4")	M	9.112,00	$ 16.840	$ 153.446.080,0
		ESPACIO PUBLICO		-		**$ 2.793.049.523,0**
21	510,1	Pavimento de adoquines de concreto.	M2	15.187,00	$ 105.839	$ 1.607.376.893,0
22	672,4	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	M	10.125,00	$ 72.806	$ 737.160.750,0
23	S.C.	Mobiliario Urbano en acero inóxidable, aluminio, concreto prefabicado y/o madera plástica WPC: Bancos, pasamanos, luminarias, pérgolas, cercas, paraderos, canastas de basura, cabinas telefónicas, bolardos, jardineras, etc.	Según Factura	1,00	$ 300.000.000	$ 300.000.000,0
24	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	7.290,00	$ 20.372	$ 148.511.880,0
		SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		-		**$ 70.723.536,0**
25	710.1	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75 cm)	UN	102,00	$ 693.368	$ 70.723.536,0
		OBRAS VARIAS		-		**$ 9.219.320,0**
26	810.2	Protección de Taludes con Tierra Orgánica.	M2	1.012,00	$ 9.110	$ 9.219.320,0
		TRANSPORTE		-		**$ 2.212.099.600,0**
27	900.2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación, demolición, base, sub base, material granular drenante, material sobrante, derrumbes, materiales petreos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	M3-KM	1.405.400,00	$ 1.574,00	$ 2.212.099.600,0
					SUBTOTAL VALOR COSTO OBRA	**$ 18.773.695.171,0**
					OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL) + PAPSO (SEGÚN FACTURA) Incluye impuestos y deducciones	**$ 208.165.461,0**
					ASESORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA (SEGÚN FACTURA) Incluye impuestos y deducciones	**$ 43.243.929,0**
					ELABORACIÓN Y/O REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (SEGÚN FACTURA) Incluye Impuestos y deducciones	**125.107.789,0**
					PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - (SEGÚN FACTURA) Incluye impuestos y deducciones	**$ 65.008.940,0**
					VALOR TOTAL CONTRATO OBRA	**$ 19.215.221.290,0**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	
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.	**A=**	28,5%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**I=**	0,0%
NOTA 4: Las OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría	**U=**	5,0%
NOTA 5: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras, estarán dentro del ITEM de OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría	**A.I.U.=**	33,5%

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

DEPARTAMENTO DE RISARALDA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO
SI-LP-13-2022
Trazabilidad

MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CIRCUITO ECO TURISTICO RESERVA BARBAS BREMEN DE LA VÍA COD. 003 VÍA ARABIA - YARUMAL - CRUCE ARMENIA

CUADRO PROPUESTA ECONOMICA

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES			-	**#¡VALOR!**
1	201.15	Remocion de alcantarillas.	M	284,00	DIGITAR	#¡VALOR!
2	201.7	Demolición de estructuras (alcantarillas)	M3	47,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		EXCAVACIONES Y RELLENOS		-	-	**#¡VALOR!**
3	311.1	Afirmado	M3	44,00	DIGITAR	#¡VALOR!
4	320.3	Subbase granular	M3	11.345,00	DIGITAR	#¡VALOR!
5	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	12.879,00	DIGITAR	#¡VALOR!
6	600.2.3	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco (manual)	M3	1.710,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		ESTRUCTURA DE PLACA HUELLA		-	-	**#¡VALOR!**
7	630,7	Concreto resistencia 14 Mpa (G) (Ciclopeo)	M3	2.229,00	DIGITAR	#¡VALOR!
8	630,4	Concreto Resistencia 21 Mpa (D)	M3	3.668,00	DIGITAR	#¡VALOR!
9	640.1	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	399.162,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		ESTRUCTURAS Y DRENAJES			-	**#¡VALOR!**
10	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	1.383,00	DIGITAR	#¡VALOR!
11	610,1	Relleno para Estructuras con suelo	M3	91,00	DIGITAR	#¡VALOR!
12	661,1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	M	405,00	DIGITAR	#¡VALOR!
13	630.4	Concreto de resistencia 21 Mpa (D)	M3	523,00	DIGITAR	#¡VALOR!
14	630,7	Concreto resistencia 14 Mpa (G) (Ciclopeo)	M3	150,00	DIGITAR	#¡VALOR!
15	640.1	Acero de refuerzo Fy 4200 MPA	Kg	52.144,00	DIGITAR	#¡VALOR!
16	670.5	Disipadores de energia en concreto (Concreto 21 Mpa)	M3	55,00	DIGITAR	#¡VALOR!
17	671.1	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo. Concreto resistencia 21 Mpa	M3	2.753,00	DIGITAR	#¡VALOR!
18	673.1.1	Geotextil (para sub-drenajes)	M2	45.323,00	DIGITAR	#¡VALOR!
19	673.2	Material Granular Drenante	M3	9.072,00	DIGITAR	#¡VALOR!
20	663,1	Tubería de Plastico Tipo Agricola de Diametro 101 mm (4")	M	9.112,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		ESPACIO PUBLICO		-	-	**#¡VALOR!**
21	510,1	Pavimento de adoquines de concreto.	M2	15.187,00	DIGITAR	#¡VALOR!
22	672,4	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	M	10.125,00	DIGITAR	#¡VALOR!
23	S.C.	Mobiliario Urbano en acero inóxidable, aluminio, concreto prefabicado y/o madera plástica WPC: Bancos, pasamanos, luminarias, pérgolas, cercas, paraderos, canastas de basura, cabinas telefónicas, bolardos, jardineras, etc.	Según Factura	1,00	$ 300.000.000,00	$ 300.000.000,0
24	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	7.290,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		-	-	**#¡VALOR!**
25	710.1	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75 cm)	UN	102,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		OBRAS VARIAS		-	-	**#¡VALOR!**
26	810.2	Protección de Taludes con Tierra Orgánica.	M2	1.012,00	DIGITAR	#¡VALOR!
		TRANSPORTE		-	-	**#¡VALOR!**
27	900.2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación, demolición, base, sub base, material granular drenante, material sobrante, derrumbes, materiales petreos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	M3-KM	1.411.258,00	DIGITAR	#¡VALOR!
					SUBTOTAL VALOR COSTO OBRA	**#¡VALOR!**
					OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL) + PAPSO (SEGÚN FACTURA) Incluye impuestos y deducciones	**$ 208.165.461,0**
					ASESORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA (SEGÚN FACTURA) Incluye impuestos y deducciones	**$ 43.243.929,0**
					ELABORACIÓN Y/O REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (SEGÚN FACTURA) Incluye Impuestos y deducciones	**125.107.789,0**
					PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - (SEGÚN FACTURA) Incluye impuestos y deducciones	**$ 65.008.940,0**
					VALOR TOTAL CONTRATO OBRA	**#¡VALOR!**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	
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.	**A=**	DIGITAR
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**I=**	DIGITAR
NOTA 4: Las OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría	**U=**	DIGITAR
NOTA 5: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras, estarán dentro del ITEM de OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría	**A.I.U.=**	#¡VALOR!

PROPONENTE