PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO,FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VIA VÍA QUIPAMA – LA VICTORIA, PUENTE LA MOCHILERA.

ITEM	BIEN/ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VALORUNITARIO	VALORTOTAL
1	ESTUDIOS TECNICOS				
1,01	TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO E INFORMACIÓN GENERAL)	UNIDAD	1	$ 4,629,333.00	$ 4,629,333.00
1,02	ESTUDIOS DE SUELOS, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNICA	UNIDAD	1	$ 30,421,333.00	$ 30,421,333.00
1,03	ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS (INCLUYE ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN)	UNIDAD	1	$ 6,696,000.00	$ 6,696,000.00
1,04	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (ACCESOS Y OTROS)	UNIDAD	1	$ 13,923,333.00	$ 13,923,333.00
1,05	PROCESO CONSTRUCTIVO	UNIDAD	1	$ 4,869,066.00	$ 4,869,066.00
1,06	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVIDAD VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN	UNIDAD	1	$ 4,926,933.00	$ 4,926,933.00
1,07	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UNIDAD	1	$ 3,596,000.00	$ 3,596,000.00
1,08	ESTUDIO DE TRÁNSITO	UNIDAD	1	$ 3,306,666.00	$ 3,306,666.00
1,09	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	UNIDAD	1	$ 3,596,000.00	$ 3,596,000.00
1,10	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	UNIDAD	1	$ 3,306,666.00	$ 3,306,666.00
1,11	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE RIESGOS	UNIDAD	1	$ 3,472,000.00	$ 3,472,000.00
1,12	COMPONENTE FINANCIERO	UNIDAD	1	$ 3,389,333.00	$ 3,389,333.00
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 86,132,663.00
				IVA (19%)	$ 16,365,206.00
				TOTAL ESTUDIOS TECNICOS	$ 102,497,869.00

OBRA CIVIL:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
2	OBRA CIVIL				
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	Metro Cúbico	320.00	$ 16,429.00	$ 5,257,280.00
2.02	CONCRETO DE ZAPATAS 21 Mpa - (3000 PSI)	Metro Cúbico	19.20	$ 857,158.00	$ 16,457,433.60
2.03	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	64.00	$ 1,102,801.00	$ 70,579,264.00
2.04	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	kilogramo	16640.00	$ 7,002.00	$ 116,513,280.00
2.05	DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cúbico	30.00	$ 411,262.00	$ 12,337,860.00
2.06	PLACA CON STEEL DECK 28 Mpa - (4000 PSI) E= 0,10 MTS	Metro Cuadrado	140.00	$ 156,476.00	$ 21,906,640.00
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	37.60	$ 795,977.00	$ 29,928,735.20
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 272,980,492.80
				A	$ 60,055,708.00
				I	$ 8,189,415.00
				U	$ 13,649,025.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
3	ESTRUCTURA METÁLICA				
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kilogramo	26060.00	$ 23,416.00	$ 610,220,960.00
3.02	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	kilogramo	26060.00	$ 3,338.00	$ 86,988,280.00

				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 697,209,240.00
				A	$ 153,386,033.00
				I	$ 20,916,277.00
				U	$ 34,860,462.00
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
4	**RELLENO EN AFIRMADO**				
4,01	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLACHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	324.80	$ 100,304.00	$ 32,578,739.00
4.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	19488.00	$ 2,312.00	$ 45,056,256.00
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 77,634,995.00
				A	$ 17,079,699.00
				I	$ 2,329,050.00
				U	$ 3,881,750.00
				VALOR TOTAL	$ 1,464,670,016.00

VALOR TOTAL $ 1,464,670,016.00

NOMBRE DEL OFERENTE: RAFAEL ANTONIO ROBAYO
CIUDAD: TUNJA
DIRECCIÓN:CALLE 25 11-15
TELÉFONO: 7438327
CORREO ELECTRÓNICO: rafaelrobayo54@hotmail.com
NIT. 7.300.180-0



RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS