GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 2**
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL **Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**		**FECHA: 02/Oct/2020**

NOMBRE DEL PROYECTO:	DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VIA VÍA QUIPAMA – LA VICTORIA, PUENTE LA MOCHILERA.	**AÑO BASE DE LOS PRECIOS**	Seleccione de la lista…
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	Seleccione de la lista…

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	**ESTUDIOS TECNICOS**					TIPO:	SERVICIOS	
1,01	TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO E INFORMACIÓN GENERAL)	Cotización	Unidad	1		4.629.333,33	$ 4.629.333,33	0,30%
1,02	ESTUDIO DE SUELOS, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA	Cotización	Unidad	1		30.421.333,33	$ 30.421.333,33	1,94%
1,03	ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS (INCLUYE ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN)	Cotización	Unidad	1		6.696.000,00	$ 6.696.000,00	0,43%
1,04	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (ACCESOS Y OTROS)	Cotización	Unidad	1		13.929.333,33	$ 13.929.333,33	0,89%
1,05	PROCESO CONSTRUCTIVO	Cotización	Unidad	1		4.869.066,67	$ 4.869.066,67	0,31%
1,06	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN.	Cotización	Unidad	1		4.926.933,33	$ 4.926.933,33	0,31%
1,07	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Cotización	Unidad	1		3.596.000,00	$ 3.596.000,00	0,23%
1,08	ESTUDIO DE TRANSITO	Cotización	Unidad	1		3.306.666,67	$ 3.306.666,67	0,21%
1,09	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	Cotización	Unidad	1		3.596.000,00	$ 3.596.000,00	0,23%
1,10	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	Cotización	Unidad	1		3.306.666,67	$ 3.306.666,67	0,21%
1,11	PLAN DE MANEJO Y ANALISIS DE RIESGOS	Cotización	Unidad	1		3.472.000,00	$ 3.472.000,00	0,22%
1,12	COMPONENTE FINACIERO	Cotización	Unidad	1		3.389.333,33	$ 3.389.333,33	0,22%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 86.138.666,66	5,50%
						IVA	19%	
						TOTAL ESTUDIOS TECNICOS	$ 102.505.013,33	

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%

	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
	PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios	FECHA: 02/Oct/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	OBRA CIVIL					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
2,01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Precios Gober.	Metro Cúbico	320		$ 16.429,53	$ 5.257.449,60	0,34%
2,02	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	19,2		$ 857.158,32	$ 16.457.439,74	1,05%
2,03	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cúbico	64		$ 1.102.801,80	$ 70.579.315,20	4,50%
2,04	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios Gober.	Kilogramo	16640		$ 7.002,12	$ 116.515.276,80	7,43%
2,05	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Precios Gober.	Metro Cúbico	30		$ 411.262,48	$ 12.337.874,40	0,79%
2,06	PLACA CON STEEL DECK 28 MPa - (4000 PSI) E= 0.10 MTS	Precios Ref.	Metro Cuadrado	140		$ 156.476,60	$ 21.906.724,00	1,40%
2,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Precios Gober.	Metro Cúbico	37,6		$ 795.977,14	$ 29.928.740,46	1,91%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 272.982.820,21	17,42%
						A	$ 60.056.220,45	
						I	$ 8.189.484,61	
						U	$ 13.649.141,01	

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	ESTRUCTURA METALICA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	Kilogramo	26060		$ 23.898,76	$ 622.801.685,60	39,74%
3,02	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Precios Gober.	Kilogramo	26060		$ 3.338,02	$ 86.988.801,20	5,55%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 709.790.486,80	45,29%
						A	$ 156.153.907,10	
						I	$ 21.293.714,60	
						U	$ 35.489.524,34	

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4	RELLENOS EN AFIRMADO					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
4,01	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios Gober.	Metro Cúbico	324,8		$ 100.304,20	$ 32.578.804,16	2,08%

	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 02/Oct/2020

4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	M3-Km	19488		$ 2.312,50	$ 45.066.000,00	2,88%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 77.644.804,16	4,95%
						A	$ 17.081.856,92	
						I	$ 2.329.344,12	
						U	$ 3.882.240,21	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO		$ 1.146.556.777,83	**73,16%**
Bienes	$ -		
Servicios	$ 86.138.666,66		
Obra Pública	$ 1.060.418.111,17		
COSTO INDIRECTO		$ 318.125.433,35	**20,30%**
Administración	$ 265.104.527,79		
imprevistos	$ 31.812.543,34	AIU	$ 318.125.433,35
Utilidad	$ 21.208.362,22		
Otros Costos	Seleccione de la lista…		
Otros Costos	Seleccione de la lista…		
Otros Costos	Seleccione de la lista…		
SUBTOTAL		$ 1.464.682.211,18	93,46%
INTERVENTORIA		$ 102.527.755	**6,54%**
TOTAL PRESUPUESTO		$ 1.567.209.965,96	100%

Firma Profesional
SANDRO FRANCISCO ACOSTA OCHOA