

 Libertad y Orden		 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		INFORME INTERVENTORIA CONSORCIO INTER - PUENTE 2017; NIT: 901.074.826-2		FECHA 31-may-17		
		CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR CON SÚPER ESTRUCTURA METÁLICA, DE DOS CARRILES CON PASO PEATONAL SOBRE EL RIÓ COMBEIMA SECTOR EL TOTUMO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA IBAGUÉ - EL TOTUMO, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA				INFORME N°1		
1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO								
LOCALIZACIÓN		CORREGIMIENTO DEL TOTUMO- MUNICIPIO DE IBAGE- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
								
2. ACTIVIDADES REALIZADAS.								
	ACTIVIDADES							
	se realizó el cerramiento provisional en lona verde h=2.00m							
	INFRAESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA PUENTE VEHICULAR							
	se realizó la respectiva Localización y replanteo del puente							
	se realiza el desmonte y limpieza							
	se hace Demolición estructuras en concreto							
	Pilotes (Caissons) preexcavados manualmente D=1.50m (incluye excavación y encofrados en concreto reforzado según diseño); no incluye el concreto de 210 kg/cm2 (21 Mpa) ni el acero de refuerzo de los pilotes.							
	suministro Concreto clase C de 280 Kg/cm2 (28 Mpa) para tablero en concreto							
	suministro y colocación Concreto clase D de 210 Kg/cm2 (21Mpa) para pilotes preexcavados, estribos y aletas, placas de acceso							
	suministro y colocación Concretos clase f de 140 kg/cm2 (14 Mpa) solados							
	Suministro y armado de acero de refuerzo Fy=4200kg/cm2 (420Mpa)							
	MEJORAMIENTO VIA							
	se realizó la Localización y replanteo para la vía							
	se realizó la Rocería y limpieza lado y lado de la vía							
	se realizó con motonivaladora explanación y con retro excavadora el respectivo cajeo							
	se suministró, extendida, conformación y compactación de Sub base granular (no incluye transporte)							
	se suministró, extendida, conformación y compactación de Base granular (no incluye transporte)							
	Aplicación de la Imprimación							
	OBRAS EXTERIORES							
	instalación Filtro frencés 50x50 la cual incluye excavación, Geotextil 1600 y Tubo D=100mm							

 Libertad y Orden	 GOBERNACION DEL TOLIMA	INFORME INTERVENTORIA CONSORCIO INTER - PUENTE 2017; NIT: 901.074.826-2			FECHA 31-may-17
		CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR CON SÚPER ESTRUCTURA METÁLICA, DE DOS CARRILES CON PASO PEATONAL SOBRE EL RÍO COMBEIMA SECTOR EL TOTUMO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA IBAGUÉ - EL TOTUMO, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			INFORME N°1
3. AVANCE FISICO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD FALTANTE APROXIMADA	% DE EJECUCIÓN POR ITEM
PRELIMINARES					
Cerramiento provisional en lona verde h=2.00m		400	300	100	75%
INFRAESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA PUENTE VEHICULAR				0	
Localización y replanteo		750	750	0	100%
Desmonte y limpieza		0,5	0,5	0	100%
Demolición estructuras en concreto		5	5	0	100%
Excavaciones varias en material común en seco		62	30	32	48%
Relleno para estructuras con material seleccionado (no incluye transporte)		28		28	0%
Pilotes (Caissons) preexcavados manualmente D=1.50m (incluye excavación y encofrados en concreto reforzado según diseño; no incluye el concreto de 210 kg/cm2 (21 Mpa) ni el acero de refuerzo de los pilotes.		73,5	40	33,5	54%
Concreto clase C de 280 Kg/cm2 (28 Mpa) para tablero en concreto		110,15	60	50,15	54%
Concreto clase D de 210 Kg/cm2 (21Mpa) para pilotes preexcavados, estribos y aletas, placas de acceso		239,1	40	199,1	17%
Concretos clase f de 140 kg/cm2 (14 Mpa) solados		1,8	1,8	0	100%
Mortero de nivelación tipo grout		355,2	200	155,2	56%
Estructura Metálica en ASTM A588 Grado 50 para vigas y arriostramiento (incluido suministro, fabricación, transporte y montaje)		89655,25	0	89655,25	0%
Barandas metálicas acero A36 y A500-C		5540	0	5540	0%
Juntas de dilatación tipo ángulos 4" x 3/8" o similar Según diseño		1907,76	0	1907,76	0%
Acero de refuerzo Fy=4200kg/cm2 (420Mpa)		34051,98	18500	15551,98	54%
Relleno Material filtrante		40	0	40	0%
Drenes PVC para el tablero según diseño		16	0	16	0%
Apoyos de Neopreno Dureza 70 de 60x60 e=51cm Reforzado		8	0	8	0%
Desmonte del puente Bailey existente Viaducto red de Gas (incluye transporte a Ibagúe)		45500	0	45500	0%
MEJORAMIENTO VIA				0	
Localización y replanteo		7000,00	7000	0	100%
Rocería y limpieza lado y lado de la vía		6500,00	4000	2500	62%
Explaneación y cajeo		1672,00	1672	0	100%
Terraplenes de acceso (incluye suministro, transporte, extendida y compactada)		650,00	200	450	31%
Suministro, extendida, conformación y compactación de Sub base granular (no incluye transporte)		500,00	915	-415	183%
Suministro, extendida, conformación y compactación de Base granular (no incluye transporte)		1500,00	1525	-25	102%
Imprimación		7000,00	6100	900	87%
Suministro e instalación Mezcla densa en caliente tipo MDC-2		700,00	0	700	0%
Cargue y retiro de sobrantes 16km		2200,00	2200	0	100%
Transporte de materiales granulares, para rellenos. Subbase, bases, mezcla asfáltica, concreto hidraulico, material granular filtrante. Terraplenes, material proveniente de excavación, explanación, cortes y demoliciones, hasta 45 km		65937,45	60000	5937,45	91%
OBRAS EXTERIORES				0	
Cunetas revestidas en concreto clase D(210kg/cm2)		214,50	0	214,5	0%
Gaviones		300,00	0	300	0%
Filtro frencés 50x50 incluye excavación, Geotextil 1600 y Tubo D=100mm		1950,00	900	1050	46%
DEMARCACIÓN Y PROTECCIÓN VIAL			0	0	
Linea de demarcación		9750,00	0	9750	0%
Suministro e instalación se Señales Verticales de tránsito Tipo I (75X75)		50,00	0	50	0%
Suministro e Instalación de Defensas metálicas		490,00	0	490	0%
SISTEMA DE ILUMINACIÓN			0	0	
Estructura s8400 1"		2,00	0	2	0%
Caja SB274		4,00	0	4	0%
Canalización SB207 2X2		38,00	0	38	0%
Barraje preformado de baja tensión, incluye elementos de sujeción y marquillas		3,00	0	3	0%
Ducto IMC 1". Incluye elementos de conexonado sujeción y marquillas		181,00	0	181	0%

 Libertad y Orden	 GOBERNACION DEL TOLIMA	INFORME INTERVENTORIA CONSORCIO INTER - PUENTE 2017; NIT: 901.074.826-2				FECHA	31-may-17
		CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR CON SÚPER ESTRUCTURA METÁLICA, DE DOS CARRILES CON PASO PEATONAL SOBRE EL RIÓ COMBEIMA SECTOR EL TOTUMO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA IBAGUÉ - EL TOTUMO, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA				INFORME N°1	
Caja de paso			6,00	0	6	0%	
Coraza americana 1", incluye conector			12,00	0	12	0%	
Cable de aluminio serie 8000 3x2 AWG THHN			145,00	0	145	0%	
Cable de aluminio 2x10 AWG THHN, incluye conectores de derivación			196,50	0	196,5	0%	
Luminaria tipo LED			6,00	0	6	0%	
Poste de 10m en tubo metálico, con brazo para luminaria y soporte			6,00	0	6	0%	
Adecuación de estructuras existentes, desmonte de redes existentes y reintegro a Infibagué			75,00	0	75	0%	
REUBICACIÓN RED DE GAS NATURAL				0	0		
Tendido, pegas y prueba tubería de 2"			70,00	0	70	0%	
Excavación y tapado Ironcal			35,00	0	35	0%	
Reposición asfalto vía 20cm			10,00	0	10	0%	
Tubería PE IPS 2"			70,00	0	70	0%	
Construcción de poliválvulas (2" y 3")			2,00	0	2	0%	
Zapata en concreto reforzada de 3000 psi de sección 1.8m x 0.25m según diseño, doble parrilla en varilla de 1/2" separadas 0.25m C/U			3,00	0	3	0%	
% AVANCE EN FISICO ESTIMADO						31,3%	
4.AVANCE EN TIEMPO							
TIEMPO PROGRAMADO OBRA EN SEMANAS						12	
SEMANAS EJECUTADAS			% AVANCE EN TIEMPO				
3			25,0%				
5.DIFICULTADES EN LA OBRA							
Excavación en roca para los pilotes ; Constantes precipitaciones la primera semana							



INFORME INTERVENTORIA CONSORCIO INTER - PUENTE 2017; NIT: 901.074.826-2

FECHA 31-may-17

CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR CON SÚPER ESTRUCTURA METÁLICA, DE DOS CARRILES CON PASO PEATONAL SOBRE EL RÍO COMBEIMA SECTOR EL TOTUMO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA IBAGUÉ - EL TOTUMO, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

INFORME N°1

6. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Cajeo



Nivelación Sub base



Ensayos



Excavación Pilotes



Armado y amarre acerero Pilotes



Suministro Concreto



 Libertad y Orden	 GOBERNACION DEL TOLIMA	INFORME INTERVENTORIA CONSORCIO INTER - PUENTE 2017; NIT: 901.074.826-2	FECHA 31-may-17
		CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR CON SÚPER ESTRUCTURA METÁLICA, DE DOS CARRILES CON PASO PEATONAL SOBRE EL RÍO COMBEIMA SECTOR EL TOTUMO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA IBAGUÉ - EL TOTUMO, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	INFORME N°1
WILLINGTON DIAZ MONTIEL REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTER- PUENTE 2017			