PRISMA DAV INGENIERIA	PRISMA DAV INGENIERIA SAS	Código	PRI-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA

AIM-ECP-FR037-01

112.07.01- 0560

LA SUSCRITA DIRECTORA OPERATIVA DE EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META – AIM.

CERTIFICA:

Que mediante Radicado **1101-23 de 16/05/23**. La señora **ESTEFANY GERALDINE TORRES VANGEAS,** identificada con CC No. **1.006.776.424** de Villavicencio Meta, representante legal de **CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN - BRASILIA** identificado con NIT **901.352.074-3**, conformado por: **LCR INGENIERIA S.A.S** identificada con NIT N° 900.800.211 – 5 y representada por LUIS CRUZ ROMERO identificado con C.C. N° 17.304.920 de Villavicencio con el **49%** de participación, **INGVICO S.A.S identificado** con NIT. N° 900.256.016 – 1 representada por LUIS ALEJANDRO CRUZ RUIZ identificado con C.C. N° 86.086.659 de Villavicencio, con el **1%** de participación y **PRISMA DAV INGENIERIA S.A.S** identificada con NIT N° 900.862.112 – 1 representada por DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ identificado con cédula de ciudadanía N° **86.071.812** de Villavicencio, con un **50%** de participación. Suscribió el siguiente contrato con la **Agencia para la Infraestructura del Meta-AIM:**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Contrato de obra N°	001 DE 2020
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO OCOA QUE COMUNICA EL BARRIO SAMAN DE LA RIVERA Y LA URBANIZACIÓN BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META"
Supervisor	INGENIERA ELVIA LUCY MORALES RODRIGUEZ
Valor Inicial	DIECISÉIS MIL TRECIENTOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 16.319'503.663,00)
Fecha de Iniciación	04 de septiembre de 2020
Fecha de Terminación	03 de septiembre de 2021
Plazo Inicial de Ejecución	12 (DOCE) MESES
Valor adicional	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE. ($ 3.245'166.625,00)
Acta de Prórroga N.° 01	02 de septiembre de 2021
Tiempo	Un (01) mes.
Acta de Prórroga N.° 02	01 de octubre de 2021.
Tiempo	Un (01) mes.

Calle 15 No. 40 – 01 CC. Primavera Urbana Lobby 1 Piso 8 / Villavicencio /Meta
Contactenos@aim-meta.gov.co / https://aim-meta.gov.co

Acta de Prórroga N.° 03	03 de noviembre de 2021
Tiempo	Un (01) mes y quince (15) días.
Fecha de Acta Suspensión N.° 01	18 de noviembre de 2021
Tiempo	Trece (13) días
Fecha acta de ampliación N°. 01 a la suspensión N°. 01	30 de noviembre de 2021
Tiempo	Quince (15) días
Acta de Prórroga N.° 04	09 de diciembre de 2021
Tiempo	Dos (2) meses y quince (15) días.
Fecha Acta de Suspensión N.° 02	24 de febrero de 2022
Tiempo	Cuarenta y cinco (45) días
Fecha de Reinicio	23 de marzo de 2022.
Acta de Prórroga N.° 05	23 de marzo de 2022.
Tiempo	Ocho (8) días.
Valor total ejecutado	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 19.564.670.288,00)
Tiempo de ejecución actualizado	Diecisiete (17) meses y ocho (08) días
Fecha de Terminación Actualizada	31 de agosto de 2022.
Estado	**TERMINADO**
RESOLUCICÓN 135 DE 2020. Cesión 1 participación dentro de la composición del contratista Resolución 135 de 2020.	Ingeniería vías y construcciones INGVICO S.A.S identificada con Nit N° 900.265.016 – 1 representada por LUIS ALEJANDRO CURZ RUIZ con C.C. N° 86.086.659 de Villavicencio, cede su participación correspondiente del 1% a favor de CONSTRUCTORA INARCAS S.A.S identificada con Nit 900.024.390 – 6 representada por WILSON CASTELBLANCO QUINCHE, identificado con cédula de ciudadanía N° 17.332.737 de Villavicencio, y LCR INGENIERIA S.A.S identificada con Nit 900.800.211 – 5 y representada por LUIS CRUZ ROMERO con C.C. N° 17.304.920 de Villavicencio cede su participación correspondiente al 49% en el citado consorcio , a DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ, identificado con cédula de ciudadanía N° 86.071.812 de Villavicencio.

ESPECIFICACIONES DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS	
LONGITUD DE PUENTE	60 ML DE LUZ DE ESTRIBO A ESTRIBO
TIPO DE ESTRUCTURA DE PUENTE	ESTRUCTURA METÁLICA (VIGAS DE ACERO ALMA LLENA)
LONGITUD DE VÍA	380 ML
CLASIFICACIÓN DE VÍA	VÍA URBANA

Calle 15 No. 40 – 01 CC. Primavera Urbana Lobby 1 Piso 8 / Villavicencio /Meta
Contactenos@aim-meta.gov.co / https://aim-meta.gov.co

TIPO DE PAVIMENO	FLEXIBLE, MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.
TIPO DE CIMENTACIÓN	CIMENTACIÓN PROFUNDA, PILOTES DE Ø=1.80 MTS, PROFUNDIDAD = 18 ML, CANTIDAD = 20 PILOTES.

Nota: la presente certificación carece de validez sin la respectiva estampilla pro-cultura.
Se expide a solicitud del interesado a los veintiséis (26) días del mes de junio de 2023.

ING.LINDA DELCY GUZMAN GUTIERREZ.
Dirección Operativa de Ejecución Seguimiento y Control de Proyectos

V°. B° Gabriel A. Manrique Burgos.
Profesional Especializado
Res. 012 de 2018.

José E. Cortes.
Apoyo Técnico.
Cto. 364 de 2023.

Calle 15 No. 40 – 01 CC. Primavera Urbana Lobby 1 Piso 8 / Villavicencio /Meta
Contactenos@aim-meta.gov.co / https://aim-meta.gov.co

24867

354

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

11 JUL 2023

ACTA LIQUIDACIÓN OBRA
112-ECP-FR-041-V04
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

INFORMACION BASICA	
CONTRATISTA	CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN - BRASILIA
CORREO ELECTRONICO	puenteocoa@gmail.com; info@prismadav.com
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	004 DE 2020
INTERVENTORIA:	CONSORCIO IVM 2020
CORREO ELECTRONICO:	consorcioivm2020@yahoo.com
SUPERVISOR:	ING. LINDA DELCY GUZMAN GUTIERREZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN PROYECTO N° 2019005500278 de 2019:	ING. CAMILO ANDRÉS CHAVEZ VELASQUEZ
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	499 DE 2019
CORREO ELECTRONICO:	camilo.chavez@idm-meta.gov.co

En las instalaciones de la AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META ubicadas en la Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8 CC Primavera Urbana-Villavicencio, en la ciudad de Villavicencio, se reunieron los abajo firmantes, con el objeto de suscribir el Acta de Liquidación Bilateral del presente Contrato, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO OCOA QUE COMUNICA EL BARRIO SAMAN DE LA RIVERA Y LA URBANIZACIÓN BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META	
VALOR INICIAL:	$	16.319.503.663,00
VALOR ADICIONAL:	$	3.245.166.625,00
VALOR ACTUALIZADO:	$	19.564.670.288,00

VIGENCIA INICIAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12	Meses		Días
FECHA DE INICIACIÓN:				4/09/2020
FECHA DE TERMINACIÓN				3/09/2021

VIGENCIA ACTUAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	17	Meses	8	Días
FECHA DE TERMINACIÓN				31/03/2022

INFORMACIÓN DEL PROYECTO N° 2019005500278				
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO OCOA QUE COMUNICA EL BARRIO SAMAN DE LA RIVERA Y LA URBANIZACIÓN BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META			
FECHA DE INICIACIÓN				4/09/2020
FECHA DE TERMINACIÓN				31/03/2022
TIEMPO	17	Meses	8	Días

PRORROGAS PROYECTO				
FECHA ACTA PRORROGA N° 01				2/09/2021
TIEMPO	1	MES	0	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				3/10/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 02				1/10/2021
TIEMPO	1	MES		DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				3/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 03				3/11/2021
TIEMPO		MES	15	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				18/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 04				9/12/2021
TIEMPO	2	MES	15	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				24/02/2022
FECHA ACTA PRORROGA N° 05				23/03/2022
TIEMPO		MES	9	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				31/03/2022

SUSPENSIONES PROYECTO				
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01				18/11/2021
TIEMPO		MES	13	DIAS
REINICIACION				**1/12/2021**
FECHA ACTA SUSPENSION N° 02				24/02/2022
TIEMPO		MES	45	DIAS
REINICIACION				**23/03/2022**
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				**23/03/2022**

AMPLIACION DE LA SUSPENSION PROYECTO				
FECHA ACTA AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 01				30/11/2021
TIEMPO		MES	15	DIAS
REINICIACION				**9/12/2021**
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				**9/12/2021**

ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS DEL CONTRATO		
ACTA/CONTRATO ADICIONAL N°	TIEMPO (MESES / DIAS CALENDARIO)	FOLIO
Acta Prorroga N°1	**(01) Un mes**	
Acta Prorroga N°2	**(01) Un mes**	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

24868

155

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA LIQUIDACIÓN OBRA
112-ECP-FR-041-V04
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

Acta Prorroga N°3	(15) Quince dias	
Acta Prorroga N°4	(02) Dos meses y (15) quince dias	
Acta Prorroga N°5	(09) Nueve dias	

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION CELEBRADAS DEL CONTRATO

ACTAS N°	TIEMPO (MESES / DIAS CALENDARIO)	FOLIO
SUSPENSION N°1	13 DIAS	
AMPLIACION N°1 A LA SUSPENSION N°1	15 DIAS	
SUSPENSION N°2	45 DIAS	

ADICIONES CELEBRADAS DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL N°	VALOR ($)	FOLIO
ACTA MODIFICACION NO.2 ADICIONAL NO. 1 (09/12/2021)	$ 3.245.166.625,00	

CONDICIONES FINALES PROYECTOS DEL CONTRATO

No. PROYECTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	FECHA DE RECIBO DE FINAL	FOLIO
2019005500278	4/09/2020	31/03/2022	31/03/2022	

ESTADO POLIZAS DE CONTRATO
(Acta recibo final de obra)

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	FECHA APROBACION	VR. ASEGURADO
Seguros del Estado S.A	RESPONSABILIDAD CIVIL (PREDIOS LABORES Y OPERACIONES)	30-40-101013295	4/09/2020	31/03/2022	9/06/2022	$ 978.233.514,40
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30-44-101037543	4/09/2020	31/07/2022	9/06/2022	$ 1.956.467.028,80
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	30-44-101037543	31/03/2022	31/03/2027	9/06/2022	$ 1.956.467.028,80
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30-44-101037543	4/09/2020	31/03/2025	9/06/2022	$ 978.233.514,40

Sanciones
Durante la ejecución y desarrollo del contrato No. XX DE XXXX , se sancionó y multó a
Mediante la Resolución No. XXX y mediante Resolución No. XXX se resolvió el recurso de reposición
Presentado por el contratista y por el valor de
($) Moneda corriente.

Como resultado de la presente Liquidación final del Contrato No. 001 de 2020, y una vez cuantificado el reconocimiento económico a realizar al contratista, se muestra a continuación el Balance Económico del Contrato.

Una vez apliqué permisos ambientales para la ejecución del proyecto se realiza la siguiente obligación: De acuerdo con las obligaciones establecidas en los permisos ambientales otorgados por la Autoridad Ambiental Competente para la ejecución del presente proyecto, el contratista de obra se obliga a dar cumplimiento a todos y cada uno de los requerimientos solicitados para el cierre y archivo definitivo de los expedientes en la Corporación. El incumplimiento por parte del contratista, autoriza a la AIM para reclamar a éste por los pagos, daños y perjuicios que se generen a causa del incumplimiento. En caso de demanda, reclamaciones, sanciones y/o procesos en contra de la AIM, esta podrá llamar al Contratista de la obra en garantía o repetición, por asuntos ambientales.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO N° 2019005500278

Las registros presupuestales que amparan las obras ejecutadas y los ajustes causados son los siguientes:

REGISTROS PRESUPUESTALES

N°	FECHA	RUBRO	VALOR
23	20/02/2020	1002 - 3 - 11153547 -194A	$ 16.319.503.663,00
CDP 4821	22/11/2021	1002-2 3.24.02.0600.095-00AD	$ 249.369.932,00
CDP 753	9/12/2021	1002-2 3.24.02.0600.095-00AD	$ 2.995.799.556,00

PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO (PERSONAL EN GENERAL)

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	PROFESION	M.P	TIEMPO LABORADO FECHA DE INICIO	TIEMPO LABORADO FECHA TERMINACION	FORMA DE VINCULACION
DIRECTOR DE OBRA	DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ	86.071.812	Ingeniero civil	25202-131263 CND	4/09/2020	31/03/2022	OPS
INGENIERO RESIDENTE	NELSON CANTOR LOZANO	80.439.848	Ingeniero civil	25202 -088422 CND	25/06/2020	23/01/2021	TERMINO FIJO
INGENIERO RESIDENTE	DANIEL CASTRO GONZALEZ	86.066.178	Ingeniero civil	25202- 160586 CND	25/01/2021	30/03/2022	OPS
INGENIERO DE APOYO	GOMEZ SALAZAR JUAN DAVID	1.121.925.252	Ingeniero civil	25202-437887	10/08/2020	12/12/2020	OPS
INGENIERO DE APOYO	GERMAN EDUARDO MORA CERQUERA	1.122.125.177	Ingeniero civil	91037-0548500 CND	14/12/2020	30/03/2022	OBRA / LABOR DETERMINADA
ESPECIALISTAS EN ESTRUCTURAS	GIOVANNI HERNAN FONSECA HEREDIA	7.183.730	Ingeniero civil	15202-190020	4/09/2020	30/03/2022	OPS
INGENIERO AMBIENTAL	VICTOR MANUEL RODRIGUEZ MARQUEZ	1.121.924.954	Ingeniero ambiental	25238-363479 CND	4/09/2020	16/10/2021	TERMINO FIJO
INGENIERA AMBIENTAL	PILAR ANGELICA GONZALEZ SAAVEDRA	53.105.303	Ingeniero ambiental	25260175949 CND	17/10/2021	30/03/2022	TERMINO FIJO

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim.meta.gov.co

24869

156

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA LIQUIDACIÓN OBRA
112-ECP-FR-041-V04
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

INSPECTOR SST	CRISTYAN DEYFER HERNANDEZ MENDEZ	1.121.900.390	Profesional en seguridad y salud en el trabajo	Resolución N° 6350 del 10 de julio de 2020	26/08/2020	12/09/2020	OBRA / LABOR DETERMINADA
INSPECTORA SST	MARYI JOHANNA BOHORQUEZ RIVERA	1.121.906.403	Tecnologo en salud ocupacional	Resolución N° 2881 del 24 de junio de 2015	22/09/2020	30/03/2022	OBRA / LABOR DETERMINADA
ALMACENISTA	HECTOR JAIME JARA PARRADO	86.049.565	Almacenista	-	27/07/2020	30/03/2022	OBRA / LABOR DETERMINADA
AUXILIAR CONTABLE	CARLOS MARIO PINTO CASTELLANOS	1.122.653.244	Contador publico	251261-T	4/09/2020	30/08/2021	TERMINO FIJO
CONTADORA	ILSE YINNETH JIMENEZ GOMEZ	1.121.919.679	Contadora publica	254167-T	1/09/2021	30/03/2022	TERMINO FIJO
MAESTRO GENERAL	LUIS ANTONIO NIÑO SOTAQUIRA	4.052.741	Maestro general	25420-06319	3/06/2020	4/12/2021	TERMINO FIJO
MAESTRO GENERAL	JOSE ANGELINO RODRIGUEZ REAL	80.559.735	Maestro general	-	27/05/2021	28/02/2022	OBRA / LABOR DETERMINADA
		TOTALES					

PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS

NOMBRE	NIT	No. CONTRATO	FECHA	TIEMPO		FORMA DE VINCULACION
				FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACION	
NEVER DUVALIER JARABA ARROYO	8.048.720	078-2021	17/09/2021	17/09/2021	4/12/2021	Contrato
INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE ELECTRICOS S.A.S	901.211.418-9	081-2021	20/10/2021	20/10/2021	30/02/2022	Contrato
HG&H INGENIERIA S.A.S	900.830.641-7		7/09/2020	7/09/2020	31/03/2022	Contrato de arrendamiento de equipos
INGENIERIA Y SOLUCIONES VIALES S.A.S.	900.504.879	080-2021	14/10/2021	14/10/2021	15/01/2022	Contrato
	TOTALES					

LOS ABAJO FIRMANTES, CERTIFICAN QUE LOS PROVEEDORES Y EL PERSONAL RELACIONADO LABORÓ Y CUMPLIO CABALMENTE CON LAS ACTIVIDADES PARA EL CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN - BRASILIA ; ASÍ MISMO, SE DEJA CONSTANCIA QUE EL CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN - BRASILIA, SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO DE TODO CONCEPTO.

BALANCE ECONOMICO DEL PROYECTO

ACTA N°	CONCEPTO	EGRESO N°	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
	ANTICIPO	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -
1	ACTA PARCIAL 1	936	$ 2.096.199.741,00	$ 1.752.422.983	$ 2.094.447.318,02	$ 2.094.447.318,02
2	ACTA PARCIAL 2	958	$ 216.149.454,00	$ 180.700.943	$ 215.968.753,06	$ 2.310.416.071,07
3	ACTA PARCIAL 3	1032	$ 6.631.733.889,00	$ 55.544.129.530	$ 6.576.189.759,47	$ 8.886.605.830,54
4	ACTA PARCIAL 4	2121	$ 744.298.930,00	$ 622.233.820	$ 743.676.596,18	$ 9.630.282.426,72
5	ACTA PARCIAL 5	2221	$ 1.426.205.556,00	$ 1.192.307.845	$ 1.425.013.248,16	$ 11.055.295.674,88
6	ACTA PARCIAL 6	4321	$ 1.591.293.864,00	$ 1.330.321.672	$ 1.589.963.542,33	$ 12.645.259.217,21
7	ACTA PARCIAL 7	7421	$ 828.725.152,00	$ 692.814.226	$ 828.032.337,77	$ 13.473.291.554,98
8	ACTA PARCIAL 8	11021	$ 536.751.121,00	$ 448.723.940	$ 536.302.397,06	$ 14.009.593.952,04
9	ACTA PARCIAL 9	11121	$ 614.648.452,00	$ 513.846.105	$ 614.134.605,90	$ 14.623.728.557,94
10	ACTA PARCIAL 10	2492	$ 1.633.497.604,00	$ 267.893.606.000	$ 1.365.603.998,00	$ 15.989.332.555,94
		2494	$ 2.662.603.761,00	$ 436.667.016.000	$ 2.225.936.745,00	$ 18.215.269.300,94
11	PRESENTE ACTA	-	$ 582.562.864,00	$ -	$ 582.562.864,00	$ 18.797.832.164,94
12	VALOR NO EJECUTADO		$ -			$ -

VALOR DEL CONTRATO

N°	PROYECTO N°	VALOR ($) INICIAL	VALOR ($) ADICIONAL	VALOR ($) ACTUAL
1	N° 2019005500278	$ 16.319.503.663,00	$ 3.245.166.625,00	$ 19.564.670.288
	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO			$ 19.564.670.288,00

BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO

ACTA N°	CONCEPTO	VALOR		AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
	ANTICIPO	$	-	$ -	$ -	$ -
1	ACTA PARCIAL 1	936	$ 2.096.199.741,00	$ 1.752.422.983	$ 2.094.447.318,02	$ 2.094.447.318,02
2	ACTA PARCIAL 2	958	$ 216.149.454,00	$ 180.700.943	$ 215.968.753,06	$ 2.310.416.071,07
3	ACTA PARCIAL 3	1032	$ 6.631.733.889,00	$ 55.544.129.530	$ 6.576.189.759,47	$ 8.886.605.830,54
4	ACTA PARCIAL 4	2121	$ 744.298.930,00	$ 622.233.820	$ 743.676.596,18	$ 9.630.282.426,72
5	ACTA PARCIAL 5	2221	$ 1.426.205.556,00	$ 1.192.307.845	$ 1.425.013.248,16	$ 11.055.295.674,88
6	ACTA PARCIAL 6	4321	$ 1.591.293.864,00	$ 1.330.321.672	$ 1.589.963.542,33	$ 12.645.259.217,21
7	ACTA PARCIAL 7	7421	$ 828.725.152,00	$ 692.814.226	$ 828.032.337,77	$ 13.473.291.554,98
8	ACTA PARCIAL 8	11021	$ 536.751.121,00	$ 448.723.940	$ 536.302.397,06	$ 14.009.593.952,04
9	ACTA PARCIAL 9	11121	$ 614.648.452,00	$ 513.846.105	$ 614.134.605,90	$ 14.623.728.557,94
10	ACTA PARCIAL 10	2492	$ 1.633.497.604,00	$ 267.893.606.000	$ 1.365.603.998,00	$ 15.989.332.555,94
		2494	$ 2.662.603.761,00	$ 436.667.016.000	$ 2.225.936.745,00	$ 18.215.269.300,94
11	PRESENTE ACTA	-	$ 582.562.864,00	$ -	$ 582.562.864,00	$ 18.797.832.164,94
12	VALOR NO EJECUTADO		$ -			$ -

VALOR A PAGAR
SON: QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS MCTE

El saldo a favor del contratista sólo se cancelará cuando se cumpla la totalidad de los requisitos establecidos en la cláusula cuarta del Contrato No. 001 DE 2020.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

24870

157

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA LIQUIDACIÓN OBRA
112-ECP-FR-041-V04
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

DECLARACIÓN DE LOS LIQUIDADORES

El contratista manifiesta su acuerdo con la totalidad de los precios del contrato liquidado en la presente Acta de Liquidación Final Bilateral, manifestación que se otorga con la firma de la presente Acta, y renuncia a realizar con posterioridad cualquier tipo de reclamación al respecto.

Los abajo firmantes, manifiestan que con la suscripción de la presente Acta de Liquidación Final Bilateral del Contrato No 001 de 2020, se declara conforme con los valores aquí acordados por todo concepto relacionado con la celebración, ejecución y liquidación del presente contrato.

Por razón de lo anterior, el Contratista no formulará ningún tipo de objeción u oposición en contra del Acta, ni en contra de ninguno de los aspectos que en ella se contienen y renuncia a cualquier reclamación Judicial, Administrativa o de cualquier naturaleza en contra de La AIM, sus funcionarios empleados o causahabientes, en relación con la celebración, ejecución y liquidación del Contrato No. 001 de 2020.

De conformidad con la ley 789/2002 articulo 50 los que suscribimos la presente acta dejamos constancia que se verificaron los pagos a seguridad social de la informacion suministrada por la interventoria.

Esta acta de Liquidación Final hace tránsito a cosa juzgada de acuerdo con el articulo 60 de la Ley 80/93.

Visitas de Obra y Cierre de Expediente Contractual: la AIM a través de la Dirección de Ejecución y Control de Proyectos realizará visitas periódicas a las obras, acorde con la programación ya acordada con el Contratista y la Interventoría, a realizar durante el término de vigencia de la garantía de Estabilidad de Obra, en los términos del Manual de Interventoria de la AIM. Considerando que la ultima vigencia del amparo de Estabilidad de Obra aplica hasta 31 de marzo de 2027, en consecuencia el cierre del expediente contractual se realizará por la Dirección de Ejecución y Control de Proyectos, con posterioridad a esa fecha.

En constancia firman la presente Acta de Liquidación Final Bilateral, quienes intervinieron en ella el dia: 11 JUL 2023

Firma Geraldine Torres Vanegas
Nombre: ESTEFANY GERALDINE TORRES VANEGAS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: LINDA DELCY GUZMAN GUTIERREZ
SUPERVISOR
N° Matricula Profesional: 25202 093996 CND

Firma
Nombre: ING. CAMILO ANDRES CHAVEZ VELASQUEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN
N° Matricula Profesional: 25202 305374 CND

Firma
Nombre: JHON ALEXANDER PEÑALOZA GUTIERREZ
VoBo. SUBGERENTE DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURIDICA

Firma
Nombre: OSCAR DANIEL SALAMANCA VARGAS
GERENTE

Nota: Suscrita la presente acta, se debera presentar el acta para realizar la publicacion en el SECOP de conformidad con lo dispuesto por el artículo 3 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

Nota: Cuando el proyecto no contempla profesional de Apoyo a la Supervisión, se selecciona de la lista desplegable para firma el cargo de Director Operativo de Ejecución, seguimiento y control de proyectos.

Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, asi mismo las casillas de N° de matricula profesional deben ser diligenciadas en su totalidad.

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA TERMINACIÓN OBRA

112-ECP-FR-032-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO OCOA QUE COMUNICA EL BARRIO SAMAN DE LA RIVERA Y LA URBANIZACIÓN BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN - BRASILIA
CORREO ELECTRONICO:	puenteocoa@gmail.com ; info@prismadav.com
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	004 DE 2020
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO IVM 2020
CORREO ELECTRONICO:	consorcioivm2020@yahoo.com
SUPERVISOR:	ING. ELVIA LUCY MARIA MORALES RODRIGUEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	ING. CAMILO ANDRÉS CHAVEZ VELASQUEZ
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	499 DE 2019

VIGENCIA INICIAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12	Meses		Días
FECHA DE INICIACIÓN:				4/09/2020
FECHA DE TERMINACIÓN				3/09/2021

PRORROGAS CONTRATO					
FECHA ACTA PRORROGA N° 01					2/09/2021
TIEMPO	1	MES	0	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/10/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 02					1/10/2021
TIEMPO	1	MES		DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 03					3/11/2021
TIEMPO		MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					18/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 04					9/12/2021
TIEMPO	2	MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					24/02/2022
FECHA ACTA PRORROGA N° 05					23/03/2022
TIEMPO		MES	8	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					31/03/2022

SUSPENSIONES CONTRATO					
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01					18/11/2021
TIEMPO:		MES	13	DIAS	
REINICIACION					**1/12/2021**
FECHA ACTA SUSPENSION N° 02					18/11/2021
TIEMPO:		MES	36	DIAS	
REINICIACION					**23/03/2022**
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:					**23/03/2022**

AMPLIACION DE LA SUSPENSION CONTRATO					
FECHA ACTA AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 01					30/11/2021
TIEMPO:		MES	13	DIAS	
REINICIACION					**9/12/2021**
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:					**9/12/2021**

PRORROGAS PROYECTO					
FECHA ACTA PRORROGA N° 01					2/09/2021
TIEMPO	1	MES	0	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/10/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 02					1/10/2021
TIEMPO	1	MES		DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 03					3/11/2021
TIEMPO		MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					18/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 04					9/12/2021
TIEMPO	2	MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					24/02/2022
FECHA ACTA PRORROGA N° 05					23/03/2022
TIEMPO		MES	8	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					31/03/2022

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA TERMINACIÓN OBRA

112-ECP-FR-032-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

SUSPENSIONES PROYECTO				
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01				18/11/2021
TIEMPO:	MES	13	DIAS	
REINICIACION				1/12/2021
FECHA ACTA SUSPENSION N° 02				18/11/2021
TIEMPO:	MES	36	DIAS	
REINICIACION				23/03/2022
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				23/03/2022

AMPLIACION DE LA SUSPENSION PROYECTO				
FECHA ACTA AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 01				30/11/2021
TIEMPO:	MES	13	DIAS	
REINICIACION				9/12/2021
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				9/12/2021

VALOR DEL PROYECTO				
N°	PROYECTO N°	VALOR ($) INICIAL	VALOR ($) ADICIONAL	VALOR ($) ACTUAL
1	N° 2019005500278	$ 16.319.503.663	$ 3.245.166.625	$ 19.564.670.288
2				$ -
VALOR ACTUAL DEL PROYECTO				$ 19.564.670.288,00

VIGENCIA ACTUAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	17	Meses	8	Días
FECHA DE TERMINACIÓN				31/03/2022

Con el objeto de proceder a verificar por parte de los abajo firmantes el estado y terminación del proyecto; dado que el contratista CUMPLIO con el objeto contratado en el tiempo de ejecución actual.

<en el siguiente cuadro se diligenciaran las observaciones cuando hayan ajustes o reparaciones por hacer. De lo contrario no va>

Previa revisión de los productos o bienes, se constató que éstos se encuentran terminados, existiendo algunos productos o bienes que requieren ajustes y/o reparaciones que impiden el recibo total a satisfacción por parte de la interventoría, los cuales se describen a continuación:

<Escriba las observaciones de los productos o bienes >

Las anteriores observaciones serán entregadas por el contratista el día DD/MM/AA

La terminación de los trabajos no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el contrato y a las establecidas en las normas legales vigentes. Así mismo, el contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia **jueves, 31 de marzo de 2022**

Firma Geraldine Torres Vanegas
Nombre:ESTEFANY GERALDINE TORRES VANEGAS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma Jorge Rodriguez
Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-131263 CND

Firma
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional:17202-118844 CDS

Nota: Suscrita la presente acta, la interventoria debera presentar el acta para realizar la publicacion en el SECOP de conformidad al acuerdo con lo dispuesto por el artículo 3 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Reglamentario 1082 de 2015

Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, asi mismo las casillas de N° de matricula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

160

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

112-ECP-FR-034-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO OCOA QUE COMUNICA EL BARRIO SAMAN DE LA RIVERA Y LA URBANIZACIÓN BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN - BRASILIA
CORREO ELECTRONICO:	puenteocoa@gmail.com ; info@prismadav.com
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	004 DE 2020
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO IVM 2020
CORREO ELECTRONICO:	consorcioivm2020@yahoo.com
SUPERVISOR:	ING. ELVIA LUCY MARIA MORALES RODRIGUEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	ING. CAMILO ANDRES CHAVEZ VELASQUEZ
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	499 DE 2019

VIGENCIA INICIAL					
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12	Meses			Días
FECHA DE INICIACIÓN:					4/09/2020
FECHA DE TERMINACIÓN					3/09/2021

PRORROGAS CONTRATO					
FECHA ACTA PRORROGA N° 01					2/09/2021
TIEMPO	1	MES	0	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/10/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 02					1/10/2021
TIEMPO	1	MES		DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 03					3/11/2021
TIEMPO		MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					18/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 04					9/12/2021
TIEMPO	2	MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					24/02/2022
FECHA ACTA PRORROGA N° 05					23/03/2022
TIEMPO		MES	8	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					31/03/2022

SUSPENSIONES CONTRATO				
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01				18/11/2021
TIEMPO:		MES	13	DIAS
REINICIACION				1/12/2021
FECHA ACTA SUSPENSION N° 02				18/11/2021
TIEMPO:		MES	36	DIAS
REINICIACION				23/03/2022
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				23/03/2022

AMPLIACION DE LA SUSPENSION CONTRATO				
FECHA ACTA AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 01				30/11/2021
TIEMPO:		MES	13	DIAS
REINICIACION				9/12/2021
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				9/12/2021

PRORROGAS PROYECTO					
FECHA ACTA PRORROGA N° 01					2/09/2021
TIEMPO	1	MES	0	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/10/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 02					1/10/2021
TIEMPO	1	MES		DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					3/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 03					3/11/2021
TIEMPO		MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					18/11/2021
FECHA ACTA PRORROGA N° 04					9/12/2021
TIEMPO	2	MES	15	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					24/02/2022
FECHA ACTA PRORROGA N° 05					23/03/2022
TIEMPO		MES	8	DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					31/03/2022

SUSPENSIONES PROYECTO				
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01				18/11/2021
TIEMPO:		MES	13	DIAS
REINICIACION				1/12/2021
FECHA ACTA SUSPENSION N° 02				18/11/2021
TIEMPO:		MES	36	DIAS
REINICIACION				23/03/2022
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				23/03/2022

AMPLIACION DE LA SUSPENSION PROYECTO				
FECHA ACTA AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 01				30/11/2021
TIEMPO:		MES	13	DIAS
REINICIACION				9/12/2021
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:				9/12/2021

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 6
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

112-ECP-FR-034-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

VALOR DEL PROYECTO

N°	PROYECTO N°	VALOR ($) INICIAL	VALOR ($) ADICIONAL	VALOR ($) ACTUAL
1	N° 2019005500278	$ 16.319.503.663	$ 3.245.166.625	$ 19.564.670.288
2				$ -
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO				$ 19.564.670.288,00

VIGENCIA ACTUAL

TIEMPO DE EJECUCIÓN	17	Meses	8	Días
FECHA DE TERMINACIÓN	31/03/2022			

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

La localización del proyecto se encuentra en el area de alcance directa de la comunidad de los barrios Saman de la Rivera, urbanizacion Brasilia. Esto no solo beneficiá la conexión entre estos dos barrios mediante el puente, las vias dea cceso, la cicloruta y la zona peatonal si no que dara accesibilidad a toda la comuna y la conexión de la carrera 48, siendo el canal de comunicación entre el centro de la ciudad de Villavicencio y el área urbana del municipio de Acacias; siendo una vía de gran flujo vehicular, funciona como arteria de interconexión de áreas densamente pobladas de la ciudad, (sector porfia, Samán de la Rivera, Montecarlo, Villa del Rio, Playa Rica, Catumare y Serramonte). Este tipo de proyecto genera un impacto social y desarrollo economico mejorando las condiciones de movilidad y comunicación entre las personas residentes de allí. Ademas de esto incentivara el uso de las bicicletas como transporte limpio y deporte recreativo ampliando la red de cicloruta que se encuentra iluminada para unir con el proyecto doble calzada Villavicencio - Acacias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

El tipo de proyecto que se ejecutó segun diseños de consultoria bajo verificacion de interventoria y supervision, cumple con estandares de calidad. Se construyó un puente con cimentacion en pilotes, estribos, estructura metalica de vigas IP y tablero en concreto, este cuenta con una zona de andenes peatonales, cicloruta y barandas de seguridad. Además de esto se realizo la adecuación y construcción de estructuras hidraulicas, redes sanitarias y pluviales para el proyecto. Asi mismo se realizó la construcción de las vias de acceso con estructura en relleno de material de rio mixto, afirmado material mixto de rio, subbase, base, mezcla densa en caliente tipo MDC-19, demarcacion vial horizontal (lineas,señales preventivas), demarcación vertical, tachas viales bidireccionales. También se hizo y ajusto la zona de urbanismo mediante corredores peatonales y ciclorutas desde el inicio del proyecto en la urbanización Brasilia en ambos sentidos y en el barrio Saman de la Rivera en el sentido Brasilia - doble calzada Acacias. Igualmente se ejecutó las obras hidraulicas de protección (bolsacretos), muros de acompañamiento, box coulvert, paisajismo (grama trenza), mastil metalicos galvanizados, cable serie 8000, luminarias, puesta a tierras, cajas de inspeccion entre otras obras segun presupuesto final.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

Conexion entre el sector porfia, Samán de la Rivera, Montecarlo, Villa del Rio, Playa Rica, Catumare y Serramonte
Mejora en tiempo y desplazamientos de conexión entre los sectores mencionados anteriormente.
Implementacion de zona peatonal y ciclorutas.
Señalización e iluminacion para el sector.
Obras hidraulicas de proteccion y canalización de rio.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL PROYECTO:

VALOR COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO:	$ 14.835.600.887						
% AIU	31%	% Administración	26%	% Imprevistos	1%	% Utilidad	4%
TOTAL AIU	$ 4.599.036.275	Total Administración	$ 3.857.256.231	Total Imprevistos	$ 148.356.009	Total Utilidad	$ 593.424.035

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

No. ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PUENTE				
1,1	PRELIMINARES				
1,1,1	CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT)	HR	0,00	$ 330.734,00	$ -
1,1,2	MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 3" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA	45,00	$ 281.588,00	$ 12.671.460,00
	SUBTOTAL				12.671.460,00
1,20	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
1,2,1	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	971,51	$ 35.079,00	$ 34.079.599,00
1,2,2	EXCAVACION MANUAL HUMEDA EN CONGLOMERADO PARA	M3	-	$ 624.393,00	$ -
1,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE DRENAJE TIPO "FRANCES" DE 0.6M X 1.0M (INCLUYE TUBERÍA PERFORADAD D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	49,09	$ 164.756,00	$ 8.087.872,00
1,2,4	SOBREACARREO DE MATERIAL. FACTOR EXPANSIÓN 20%	M3/KM	-	$ 1.937,00	$ -
	SUBTOTAL				$ 42.167.471,00
1,30	INFRAESTRUCTURA				
1,3,1	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI, SOLADO, LIMPIEZA)	M3	12,61	$ 527.758,00	$ 6.655.028,00
1,3,2	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI, ANILLOS CAISSON)	M3	-	$ 1.105.230,00	$ -
1,3,3	PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1,80 M CONCRETO 27,6 MPa - 4000 PSI NO INCLUYE REFUERZO NORMAS INVIAS	M3	915,62	$ 4.669.108,00	$ 4.275.128.667,00
1,3,4	CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS	M3	114,58	$ 983.928,00	$ 112.738.470,00
1,3,5	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI), ESTRIBOS	M3	370,63	$ 1.158.200,00	$ 429.263.666,00
1,3,6	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI, TOPES SISMICOS)	M3	0,58	$ 1.158.200,00	$ 671.756,00
	SUBTOTAL				4.824.457.587,00
1,40	SUPERESTRUCTURA				
1,4,1	CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI, PLACAS DE ACCESO)	M3	22,98	$ 772.720,00	$ 17.757.106,00
1,4,2	CONCRETO 27,6 MPa (4000 PSI, PARA TABLERO)	M3	174,60	$ 1.251.979,00	$ 218.595.533,00
1,4,3	SOBREACARREO DE MATERIAL PETREO PARA CONCRETOS	M3/KM	9.937,68	$ 1.624,00	$ 16.138.792,00

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

9

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA
112-ECP-FR-034-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

	SUBTOTAL					252.491.431,00
1,50	ACERO DE REFUERZO					
1,5,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	159.809,69	$ 5.991,00	$	957.419.853,00
1,5,2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 G.B. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	-	$ 18.219,00	$	-
1,5,3	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 G.C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	-	$ 18.219,00	$	-
1,5,4	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-325 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	412,00	$ 18.219,00	$	7.506.228,00
	SUBTOTAL					964.926.081,00
1,60	PAVIMENTOS					
1,6,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	438,00	$ 3.851,00	$	1.686.738,00
1,6,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	30,66	$ 750.801,00	$	23.019.559,00
1,6,3	SOBREACARREO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE FACTOR EXPANSIÓN 20%	M3/KM	131,84	$ 2.386,00	$	314.570,00
	SUBTOTAL					25.020.867,00
1,70	SEÑALIZACION, DRENAJE Y JUNTA DILATACIÓN					
1,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL METALICA VIAL VERTICAL FIJA	UND		$ 501.260,00	$	-
1,7,2	SUMINISTRO E INSTALACION TACHA VIAL BIDIRECCIONAL	UND	31,00	$ 12.631,00	$	391.561,00
1,7,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE PLACA DENTADA A=0.30M LAMI HR A36 19MM	ML	-	$ 458.667,00	$	-
1,7,4	DRENAJE (LLORADERO) TABLERO PUENTE MURO PVC A/LLUV 6"	ML		$ 64.635,00	$	-
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO DUREZA 60 0,60 X 0,50 X 0,198 m INCLUYE 6 LAMINAS METALICAS	UND	-	$ 3.280.639,00	$	-
1,7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO DUREZA 60 300X300X58 mm INCLUYE 2 LAMINAS METALICAS	UND	-	$ 3.280.639,00	$	-
	SUBTOTAL					391.561,00
	SUBTOTAL PUENTE					6.122.126.458,00
2,00	VIAS Y ACCESOS					
2,10	PRELIMINARES					
2,1,1	DESCAPOTE MECANICO H.= 0.20 MTS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3.210,05	$ 14.311,00	$	45.939.026,00
	SUBTOTAL					45.939.026,00
2,20	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
2,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	1.663,26	$ 31.847,00	$	52.969.841,00
2,2,2	RELLENO MATERIAL DE RIO MIXTO SIN PROCESAR HASTA 3" INCLUYE COMPACTACION MECANICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL 5 KM	M3	292,84	$ 47.200,00	$	13.822.048,00
2,2,3	AFIRMADO MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAXIMO 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL 5 KM)	M3	7.853,58	$ 41.106,00	$	322.829.259,00
2,2,4	SUB BASE GRANULAR SBG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	1.127,58	$ 127.239,00	$	143.472.152,00
2,2,5	BASE GRANULAR BG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	805,41	$ 145.405,00	$	117.110.641,00
2,2,6	SOBREACARREO DE MATERIAL FACTOR EXPANSIÓN 20%	M3/KM	53.020,96	$ 1.937,00	$	102.701.600,00
	SUBTOTAL					752.905.541,00
2,30	PAVIMENTOS ASFALTICOS					
2,3,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	4.027,06	$ 3.851,00	$	15.508.208,00
2,3,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	523,51	$ 750.801,00	$	393.051.832,00
2,3,3	SOBREACARREO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE FACTOR EXPANSIÓN 20%	M3/KM	2.450,95	$ 2.386,00	$	5.847.967,00
	SUBTOTAL					414.408.007,00
	SUBTOTAL VIAS Y ACCESOS					1.213.252.574,00
3,00	ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO					
3,10	ANDENES					
3,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML	1.586,10	$ 88.795,00	$	140.837.750,00
3,1,2	BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	477,12	$ 74.451,00	$	35.522.061,00
3,1,3	BORDILLO CONCRETO 3000 PSI H=0,2 B=0,12 mts	ML	426,64	$ 41.131,00	$	17.548.130,00
3,1,4	ANDEN CONCRETO ESTAMPADO 20,7MPa (3000 PSI e=0,10mts)	M2	249,44	$ 91.288,00	$	22.770.879,00
3,1,5	ANDEN CONCRETO 20,7MPa (3000 PSI e=0,10mts)	M2	31,77	$ 86.213,00	$	2.738.987,00
	SUBTOTAL					219.417.807,00

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA
112-ECP-FR-034-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

3,20	PAISAJISMO					
3,2,1	SUMINISTRO Y SIEMBRA GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA E=0.10 M	M2	965,24	$ 49.783,00		
	SUBTOTAL				$	48.052.543,00
3,30	INSTALACIONES ELECTRICAS					48.052.543,00
3,3,1	CABLE CUADRUPLEX AL.3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0)	ML	-	$ 17.079,00	$	-
3,3,2	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3`` L=6M	UND	4,00	$ 762.627,00	$	3.050.508,00
3,3,3	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No12 DUCTO 1`` PVC	ML	-	$ 41.592,00	$	-
3,3,4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND	20,00	$ 885.703,00	$	17.714.060,00
3,3,5	CAJA DE INSPECCION TIPO 20X20 INCLUYE TAPA EN MARCO	UND	2,00	$ 125.760,00	$	251.520,00
3,3,6	POSTE DE CONCRETO 10 M x 510 KG LINEA	UND	-	$ 1.094.409,00	$	-
3,3,7	MASTIL METALICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO	UND	20,00	$ 2.458.836,00	$	49.176.720,00
3,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ROY ALPHA OMEGA II 107W	UND	-	$ 1.627.195,00	$	-
3,3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 311 CODENSA	UND	1,00	$ 129.956,00	$	129.956,00
3,3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 312 CODENSA	UND	-	$ 175.853,00	$	-
3,3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 313 CODENSA	UND	-	$ 218.575,00	$	-
3,3,12	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 2Ø3`` ZONA VERDE	ML	360,00	$ 45.107,00	$	16.238.520,00
3,3,13	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UND	3,00	$ 478.423,00	$	1.435.269,00
	SUBTOTAL					87.996.553,00
	SUBTOTAL ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO					355.466.903,00
N.P	ITEM NUEVOS NO PREVISTOS					
1,00	PUENTE					
1,10	PRELIMINARES					
NP. 01	CANALIZACION DE RIO	HR	150,00	$ 330.734,00	$	49.610.100,00
1,20	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
NP. 02	RELLENO MATERIAL DE RÍO MIXTO SIN PROCESAR HASTA 3" INCLUYE COMPACTACIÓN MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL 5KM	M3	789,88	$ 47.200,00	$	37.282.336,00
1,30	INFRAESTRUCTURA					
NP. 03	ACERO DE REFUERZO ASMT A36 PARA CAMISA NO RECUPERABLE	KG	143.826,22	$ 16.265,00	$	2.339.333.468,00
NP. 04	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	99,02	$ 601.270,00	$	59.537.755,00
1,40	SUPERESTRUCTURA					
NP. 05	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) ANDENES, PUENTES	M3	70,80	$ 1.100.462,00	$	77.912.710,00
1,50	ACERO DE REFUERZO					
NP. 06	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-709 Gr. 50WT1	KG	253.968,84	$ 17.500,00	$	4.444.454.700,00
NP. 07	MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-709 Gr. 50WT1	KG	253.968,84	$ 4.030,00	$	1.023.494.425,00
NP. 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA COLABORANTE 2" CAL 20	M2	516,00	$ 64.503,00	$	33.283.548,00
1,70	SEÑALIZACION, DRENAJE Y JUNTA DILATACIÓN					
NP. 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO DUREZA 60 700X450X80 mm INCLUYE 4 LAMINAS METALICAS	UND	10,00	$ 2.685.500,00	$	26.855.000,00
NP. 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN REF. JNA 70, MOVIMIENTO +/- 40 MM	ML	25,20	$ 1.577.604,00	$	39.755.621,00
NP. 11	BARANDA METALICA TUBERIA GALVANIZADA 2 112" - 4" INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PINTURA	ML	-	$ 777.216,00	$	-
	SUBTOTAL NO PREVISTOS PUENTE					8.131.519.663,00
2,00	VIAS Y ACCESOS					
2,20	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
NP. 12	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECANICA.	M3	3.425,52	$ 26.424,00	$	90.515.940,00
NP. 13	DISPOSICION DE MATERIAL EN BOTADERO	M3	-	$ 11.732,00	$	-
	SUBTOTAL NO PREVISTOS VIAS Y ACCESOS					90.515.940,00
3,00	ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO					
3,20	PAISAJISMO					
NP. 14	CERCA ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS (POSTE CONCRETO C/2,5M)	ML	741,25	$ 33.464,00	$	24.805.190,00
3,30	INSTALACIONES ELECTRICAS					
NP. 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ROY RALED 32 II 107W	UND	22,00	$ 1.877.014,00	$	41.294.308,00
3,40	NO PREVISTOS DE SEÑALIZACIÓN					
NP. 16	LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO (ML) E=0.12 M.	ML	2.123,70	$ 4.620,00	$	9.811.494,00
NP. 17	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	M2	224,50	$ 21.928,00	$	4.922.836,00
NP. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL METALICA VÍAL VERTICAL FIJA CON MASTIL. (TIPO SP, SR, SI) LAM. GALV. CAL. 20 NORMA INVIAS. REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL	UND	-	$ 501.260,00	$	-

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA
112-ECP-FR-034-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

NP. 19	SUMINISTRO E INSTALACION TACHA VIAL BIDIRECCIONAL	UND	259,00	$ 12.631,00	$	3.271.429,00
	SUBTOTAL NO PREVISTOS ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO					**84.105.257,00**
	NO PREVISTOS RED PLUVIAL Y SANITARIA					
	RED PLUVIAL					
NP. 20	CAÑUELA PARA POZOS DE INSPECCIÓN PARA TUBERIAS ENTRE 16"y 24" CONCRETO F´c 28MPA elab en obra)	UND	8,00	$ 267.105,00	$	2.136.840,00
NP. 21	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	27,32	$ 35.619,00	$	973.111,00
NP. 22	ARENA LAVADA DE RIO INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION. (5 km)	M3	24,03	$ 126.516,00	$	3.040.179,00
NP. 23	RELLENO MATERIAL T. MAX 2" COMP. MECANICA, SELECCIONADA DE RIO	M3	22,35	$ 78.160,00	$	1.746.876,00
NP. 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10" (INC. M NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	178,66	$ 116.156,00	$	20.752.431,00
NP. 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 12" (INC. M NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	58,10	$ 169.471,00	$	9.846.265,00
NP. 26	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UND	8,00	$ 660.439,00	$	5.283.512,00
NP. 27	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO M IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR. #6)	ML	13,33	$ 906.817,00	$	12.087.871,00
NP. 28	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO F´C=28MPa REFORZ. ELAB. OBRA, e=0.20M, INC. AROTAPA/BASE TRAF_PESADO)	UND	8,00	$ 873.501,00	$	6.988.008,00
NP. 29	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 3.000PSI REFORZADO ELABORADO EN OBRA e=0.20m, Sec 1.0*1.0m, Rejilla en perfil U 3x1.1/2x1/4"	UND	16,00	$ 1.892.419,00	$	30.278.704,00
	SUBTOTAL					**93.133.797,00**
	RED SANITARIA					
NP. 30	ARENA LAVADA DE RIO INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION. (5 km)	M3	3,57	$ 126.516,00	$	451.662,00
NP. 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 24" (INC. M NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	15,64	$ 667.098,00	$	10.433.413,00
NP. 32	CAÑUELA PARA POZOS DE INSPECCIÓN PARA TUBERIAS ENTRE 16"y 24" CONCRETO F´c 28MPA elab en obra)	UND	2,00	$ 267.105,00	$	534.210,00
NP. 33	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UND	2,00	$ 660.439,00	$	1.320.878,00
NP. 34	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO M IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR. #6)	ML	4,80	$ 906.817,00	$	4.352.722,00
NP. 35	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO F´C=28MPa REFORZ. ELAB. OBRA, e=0.20M, INC. AROTAPA/BASE TRAF_PESADO)	UND	2,00	$ 873.501,00	$	1.747.002,00
	SUBTOTAL					**18.839.887,00**
	CABEZALES DE DESCARGA					
NP. 36	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	-	$ 5.991,00	$	-
NP. 37	CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS	M3	-	$ 983.928,00	$	-
NP. 38	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI, SOLADO, LIMPIEZA)	M3	-	$ 527.758,00	$	-
	SUBTOTAL					-
	BOX COULVERT 2x2 - BOX COULVERT 1x1 - BOX COULVERT 2x1 -					
NP. 39	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	129,17	$ 35.079,00	$	4.531.154,00
NP. 40	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	11.650,61	$ 5.991,00	$	69.798.805,00
NP. 41	CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS	M3	114,78	$ 983.928,00	$	112.935.256,00
NP. 42	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI, SOLADO, LIMPIEZA)	M3	7,29	$ 527.758,00	$	3.847.356,00
	SUBTOTAL			-		**191.112.571,00**
	SUBTOTAL NP RED PLUVIAL Y SANITARIA			-		**303.086.255,00**
	OBRAS HIDRÁULICAS DE PROTECCIÓN					
NP. 43	CANALIZACION DE RIO	HR	308,00	$ 330.734,00	$	101.866.072,00
NP. 44	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	5.000,38	$ 35.079,00	$	175.408.330,00
NP. 45	MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 3" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DÍA	42,00	$ 281.588,00	$	11.826.696,00
NP. 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT-3000	M2	1.962,00	$ 15.212,00	$	29.845.944,00
NP. 47	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECANICA.	M3	3.099,96	$ 26.424,00	$	81.913.343,00
NP. 48	TUBERIA DE 6" RELLENO DE CONCRETO	ML	130,00	$ 89.771,00	$	11.670.230,00

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278		
NP. 49	BOLSACRETOS 1101 CAPACIDAD 1 M3	M3	1.853,00	$ 916.527,00	$ 1.698.324.531,00
	SUBTOTAL OBRAS HIDRAULICAS DE PROTECCION				2.110.855.146,00
	MURO DE ACOMPAÑAMIENTO				
NP. 50	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	208,53	$ 35.079,00	$ 7.315.024,00
NP. 51	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECANICA.	M3	241,84	$ 26.424,00	$ 6.390.380,00
NP. 52	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI, SOLADO, LIMPIEZA)	M3	10,22	$ 527.758,00	$ 5.393.687,00
NP. 53	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	18.960,48	$ 5.991,00	$ 113.592.236,00
NP. 54	CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS	M3	220,36	$ 983.928,00	$ 216.818.374,00
NP. 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE DRENAJE TIPO "FRANCES" DE 0.6M X 1.0M (INCLUYE TUBERÍA PERFORADAD D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	51,55	$ 164.756,00	$ 8.493.172,00
	SUBTOTAL MURO DE ACOMPAÑAMIENTO				358.002.873,00
ITEM	ESPACIO PUBLICO				
NP. 56	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECANICA.	M3	1.444,77	26.424,00	$ 38.176.602,00
NP. 57	SUB BASE GRANULAR SBG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	509,75	127.239,00	$ 64.860.080,00
NP. 58	BASE GRANULAR BG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	-	145.405,00	$ -
NP. 59	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	797,95	3.851,00	$ 3.072.905,00
NP. 60	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	39,88	750.801,00	$ 29.941.944,00
NP. 61	LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	1.519,01	4.620,00	$ 7.017.826,00
NP. 62	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	M2	408,95	21.928,00	$ 8.967.456,00
NP. 63	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	20,00	299.192,00	$ 5.983.840,00
NP. 64	SUMINISTRO E INSTALACION TACHA VIAL BIDIRECCIONAL	UN	-	12.631,00	$ -
NP. 65	SEPARADOR DE CARRIL VIAL PLASTICO 15X18X80 CMS (HXAXL). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	171,00	75.695,00	$ 12.943.845,00
NP. 66	CONCRETO (27.6 Mpa = 4000 PSI) PREMEZCLADO, PARA BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE 0.85 ML ALTURA; 0.35 ML DE B; 0.20 ML DE b. según diseño. (No inc. Refuerzo.)	M3	26,40	1.614.041,00	$ 42.610.682,00
NP. 67	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	3.206,10	5.991,00	$ 19.207.745,00
NP. 68	BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	ML	866,40	74.451,00	$ 64.504.346,00
NP. 69	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	5,68	633.206,00	$ 3.596.610,00
NP. 70	LOSETA TACTIL GUIA / ALERTA 0.20x0.20x0.06	M2	262,88	137.211,43	$ 36.070.141,00
NP. 71	LOSETA PULIDA; 0.4x0.4x0.045	M2	1.212,75	156.617,00	$ 189.937.267,00
	SUBTOTAL				526.891.289,00
	SUBTOTAL NP ADICIONAL				2.995.749.308,00
	OBRAS ADICIONALES				
NP. 72	HITO VIAL DE 75CM DE ALTURA Y 7.5 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS. BASE DE 19 CM DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	60,00	67.555,00	$ 4.053.300,00
NP. 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 6" (INC. M NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	48,61	58.105,00	$ 2.824.485,00
NP. 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 8" (INC. M NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	51,26	78.794,00	$ 4.038.981,00
NP. 75	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	58,00	74.500,00	$ 4.321.000,00
NP. 76	LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG	ML	259,90	14.092,00	$ 3.662.511,00
NP. 77	CABLE SERIE 8000	ML	478,30	46.273,00	$ 22.132.376,00
NP. 78	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 5 TUBOS A.N. 2" Y PINGÜINO EN PLATINA ASTM A 36 H=1,65	ML	11,64	583.761,00	$ 6.794.978,00
NP. 79	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 5 TUBOS A.N. 2" Y PINGÜINO EN PLATINA ASTM A 36 H=1,18	ML	10,70	568.283,00	$ 6.080.628,00

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

112-ECP-FR-034-V03
13/08/2021

CONTRATO N°	001 DE 2020	PROYECTO N°	2019005500278

NP. 80	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 5 TUBOS A.N. 2" Y PINGÜINO EN PLATINA ASTM A 36 H=1,5	ML	128,86	549.355,00	$	70.789.665,00
NP. 81	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 3 TUBOS A.N. 2" Y PLATINA ASTM A 36	ML	28,86	488.804,00	$	14.116.660,00
	SUBTOTAL				$	**138.814.804,00**
	SUBTOTAL NP OBRAS ADICIONALES				$	**138.814.804,00**

SUBTOTAL OBRAS	$	19.434.637.162,00
IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	85.726.374,00
IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO TRANSITO	$	44.306.752,00
CERTIFICACION RETIE Y RETILAP		
LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS		
IVA LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS		
TOTAL LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS		
PREDIAL		
IVA PREDIAL		
TOTAL GESTIÓN PREDIAL		
GESTION AMBIENTAL		
IVA GESTION AMBIENTAL		
TOTAL GESTIÓN AMBIENTAL		
VALOR TOTAL EJECUTADO	$	19.564.670.288,00

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	-
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	-
Saldo por amortizar del Anticipo	$	-

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA N°	MES	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO	ACUMULADO
1		PARCIAL No.1	$ 2.096.199.741,00			$ 2.096.199.741,00
2		PARCIAL No.2	$ 216.149.454,00			$ 2.312.349.195,00
3		PARCIAL No.3	$ 6.631.733.889,00			$ 8.944.083.084,00
4		PARCIAL No.4	$ 744.298.830,00			$ 9.688.381.914,00
5		PARCIAL No.5	$ 1.426.205.556,00			$ 11.114.587.470,00
6		PARCIAL No.6	$ 1.591.293.864,00			$ 12.705.881.334,00
7		PARCIAL No.7	$ 828.725.152,00			$ 13.534.606.486,00
8		PARCIAL No.8	$ 536.751.121,00			$ 14.071.357.607,00
9		PARCIAL No.9	$ 614.648.452,00			$ 14.686.006.059,00
10		PARCIAL No.10	$ 4.296.101.365,00			$ 18.982.107.424,00
Pendiente por pagar		LIQUIDACION DEL CONTRATO	$ 582.562.864,00			$ 19.564.670.288,00
TOTALES						$ 19.564.670.288,00

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES:

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el AIM exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia **31/03/2022**

Firma
Nombre:ESTEFANY GERALDINE TORRES VANEGAS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Firma
Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-131263 CND

Firma
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional:17202-118844 CDS

Nota: Suscrita la presente acta, se debera presentar a la correspondiente Aseguradora para realizar la actualización de vigencias de las garantías.

Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, asi mismo las casillas de N° de matricula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

FORMATO 2A — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

VILLAVICENCIO, 14 DE MAYO DE 2020

Señores:
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META – A.I.M.
Teléfono: 8-6715933.
Carrera 31 N° 38- 41 Edificio Niza.
Villavicencio-Meta-Colombia.

CONTRATO DE OBRA 001 DE 2020

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO OCOA QUE COMUNICA EL BARRIO SAMAN DE LA RIVERA Y LA URBANIZACION BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

Estimados señores:

Los suscritos, **DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ** actuando en nombre propio, **PRISMA DAV INGENIERIA S.A.S** representada legalmente por **DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ** y **CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO CONSTRUCTORA INARCAS S.A.S** representada legalmente por **WILSON ANTONIO CASTELBLANCO QUINCHE** y **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ,** debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de, **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ Y PRISMA DAV INGENIERIA SAS,** respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido asociarnos en **CONSORCIO**, conforme al acta de cesión de derechos y de porcentajes de participación, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio no será inferior al del plazo de ejecución del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados desde la terminación de este.
2. El Consorcio está integrado por

Nombre	IDENTIFICACION	Compromiso (%)
CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO CONSTRUCTORA INARCAS S.A.S	Nit. 900.024.390-6	1%
DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ	CC. 86.071.812	49%
PRISMA DAV INGENIERIA SAS [Lider]	Nit. 900.862.112-1	50%
		100%

3. El Consorcio se denomina **CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN BRASILIA**
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
5. La facturación del Proponente la realizará: **CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN BRASILIA**
6. El representante del Consorcio es **ESTEFANY GERALDINE TORRES VANEGAS** identificada con C. C. No. **1.006.776.424** de **Villavicencio**, quien está expresamente facultado para firmar y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. El representante suplente del Consorcio es **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ**, identificado con C. C. No. **86.071.812** de **Villavicencio**, quien está expresamente facultado para

suscribirlo y ejecutarlo, así mismo expresa facultad para firmar el acta de terminación y liquidación y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

8. La Señora **ESTEFANY GERALDINE TORRES VANEGAS** y el señor **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ,** aceptan su nombramiento como representante legal y representante suplente del **CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN BRASILIA,** respectivamente
9. El integrante líder del **CONSORCIO PUENTE OCOA SAMAN BRASILIA** sera la sociedad **PRISMA DAV INGENIERIA SAS**

10. El Domicilio del Consorcio es:

Dirección de correo	**Calle 15 No. 40-01 Oficina 404, Centro Comercial Primavera Urbana VILLAVICENCIO**
Dirección electrónica	**info@prismadav.com**
Teléfono	**6741131**
Telefax	**6741131**
Ciudad	**VILLAVICENCIO**

En constancia y aceptación de todo lo aquí enunciado, se firma en Villavicencio, a los 14 días del mes de mayo de 2020.

INTEGRANTES CONSORCIADOS

PRISMA DAV INGENIERIA SAS
Nit. 900.862.112-1
DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
Representante Legal
C.C. 86.071.812

DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
C.C. 86.071.812

CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO CONSTRUCTORA INARCAS S.A.S
Nit. 900.024.390-6
WILSON ANTONIO CASTELBLANCO QUINCHE
Representante Legal
C.C. 17.332.737

ACEPTO

Geraldine Torres Vanegas
ESTEFANY GERALDINE TORRES VANEGAS
C.C. 1.006.776.424
Rep. Legal

ACEPTO

DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
C.C. 86.071.812
Rep. suplente

169

para vivir bien!	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACÍAS**		
	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA		
	Fecha: 22/10/2018	**Código: GINF - F - 18**	**Versión: 5**

1030-31 17

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Que mediante informe del contratista y sus anexos, informe del interventor, acta de terminación, acta de recibo final y certificado de cumplimento, el interventor del contrato certifico al supervisor la culminación y el cumplimiento de las obligaciones contraidas por el contratista de obra.
2) Que la ley 80 de 1993, en su articulo 80 y la ley 1150 de 2007, en su Articulo 11, prevén la liquidación de los contratos en relación con circunstancias similares a la del objeto contractual pactado.
3) Que en virtud de lo dispuesto en los articulos 83 y 84 de la ley 1474 de 2011, el interventor, reconoce que es de su exclusiva competencia y responsabilidad vigilar la permanente y correcta ejecución del objeto contratado, lo cual implica el debido seguimiento al ejercicio del cumplimiento de las obligaciones técnicas, administrativas, financieras, contables y juridicas del contratista.
4) Que en atención a lo anterior el interventor del contrato certifica con la suscripción del presente documento que las obligaciones contractuales fueron ejecutadas a cabalidad en la forma establecida en la ley, el contrato y la propuesta presentada, y que por ellos suscribió la respectiva acta de recibo final y certificación de cumplimiento.
5) Que de acuerdo a lo establecido en el articulo 80 de la ley 80 de 1993, la etapa de liquidación es la etapa en que las partes podrán acordar los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar.
6) Que el interventor del contrato presenta la proyección del acta de liquidación.
7) Que la liquidación del contrato no releva al contratista de obra de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo con las normas legales vigentes.
8) Enviar a la aseguradora la presente acta con el propósito de notificarle la liquidación del contrato.

CONTRATO DE OBRA No 483 (Número de contrato) DE 2017 (Año de suscripción)

LICITACIÓN PUBLICA ☑

CONTRATACIÓN DIRECTA ☐ LICITACION PUBLICA No. OCA-LP-014-2017 (Indique en este espacio la denominación de la licitación pública o contratación directa efectuada)

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL CAÑO HONDO VIA ACACIAS - DINAMRACA - META (Indique el objeto del contrato de ejecución sucesivo)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO VEREDA CAÑO HONDO - ACACIAS - META (Indique en este espacio el lugar de ejecución del contrato)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO SEIS (06) MESES (Indique en este espacio el número y de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 (Día) DE ABRIL (Mes) DE 2018 (Año)

FECHA DE TERMINACION INICIAL 22 (Día) DE OCTUBRE (Mes) DE 2018 (Año)

A. ESTADO LEGAL

PRORROGAS Y ADICIONES

DESCRIPCIÓN	FECHA	TIEMPO ADICIONADO	VALOR ADICIONADO
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

MODIFICATORIA

ACTAS No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
No. 1	Modificatoría de obra No. 01 por mayores y menores cantidades de obra e items no previstos	27 DE AGOSTO DE 2018
No. 2	Modificatoría de obra No. 02 por mayores y menores cantidades de obra e items no previstos	6 DE NOVIEMBRE DE 2018

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

DESCRIPCIÓN	FECHA	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
SUSPENSIÓN No. 1	21/septiembre/2018	31

REINICIO

DESCRIPCIÓN	FECHA
REINICIO No. 1	22/octubre/2018

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL 21 (Día) DE NOVIEMBRE (Mes) DE 2018 (Año)

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA 30 (Día) DE NOVIEMBRE (Mes) DE 2018 (Año)

CONTRATISTA CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO NIT. 901.142.012-7, R/L. ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA C.C 40.327.873 de Villavicencio (Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERPUENTES NIT. 900 906 561 - 1, R/L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA C.C. 9.658.796 de Yopal (Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA SUPERVISOR NELSON LOZANO CANTOR (Indique el nombre del funcionario designado para ser Supervisor de la etapa del contrato)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN SERGEI MESA C (Escriba el nombre o razón social del contratista de apoyo a la gestión)

En el Municipio de Acacias - Meta, _____, se reunió la Ingeniera ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA Representante legal del CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO como contratista de obra, el Ing. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA representante legal del CONSROCIO INTERPUENTES como Interventor y el Ingeniero NELSON LOZANO CANTOR Secretario de Infraestructura como Supervisor, con el fin de liquidar el contrato anteriormente citado cuyas obras ejecutadas y terminadas fueron entregadas por el contratista de obra y recibidas por la interventoría el día treinta (30) de noviembre del 2018 descritas en el acta de recibo final de obra.

B. ESTADO FINANCIERO

DATOS GENERALES

Valor Inicial del Contrato	$ 3,515,803,882.00	valor actas parciales	$ 2,582,046,383.00
Valor Adiciones	$ 0.00	Valor Anticipo	$ 1,054,741,164.60
Valor del Contrato mas adiciones	$ 3,515,803,882.00	Valor Anticipo Amortizado	$ 774,613,914.90
Valor Obra ejecutada	$ 3,515,803,713.00	Valor A Favor Municipio	$ 169.00
Valor Pago Final	$ 933,757,330.00	Valor anticipo por amortizar	$ 280,127,249.70
Valor Neto a Pagar	$ 653,630,080.30		

170

para vivir bien!	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACÍAS		
	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA		
	Fecha: 22/10/2018	Código: GINF - F - 18	Versión: 5

ORDENES DE PAGOS REALIZADOS

Los valores de la obra ejecutada y sus respectivos ajustes, se relacionan en el siguiente cuadro, el cual incluye la amortización del anticipo.

ACTA No.	DESCRIPCIÓN DEL PAGO	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR TOTAL	ANTICIPO AMORTIZADO	SALDO	VALOR DE RETENCIÓN	VALOR NETO
1	ANTICIPO INICIAL	2018000009	25/05/2018	$ 1,002,004,164.60	$ 0.00	$ 1,002,004,164.60	$ 0.00	$ 1,002,004,164.60
2	ACTA PARCIAL No. 1	2018000027	11/10/2018	$ 1,380,803,767.00	$ 414,241,130.10	$ 966,562,636.90	$ 414,241,130.10	$ 552,321,506.80
3	ACTA PARCIAL No 2	2018000032	07/11/2018	$ 1,201,242,616.00	$ 360,372,784.80	$ 840,869,831.20	$ 360,372,784.80	$ 480,497,046.40
TOTALES				**$ 3,584,050,547.60**	**$ 774,613,914.90**	**$ 2,809,436,632.70**	**$ 774,613,914.90**	**$ 2,034,822,717.80**

RESERVAS PRESUPUESTALES

Las reservas presupuestales que amparan las obras ejecutadas y los ajustes causados son los siguientes:

No.	FECHA	RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LA CUENTA / RUBRO	VALOR
2017000021	29/12/2017	61132104	CONSTRUCCION PUENTE SOBRE EL CAÑO HONDO, VÍA ACACIAS - DINAMARCA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS, META. ORINOQUIA / BIENIO 2017-2018	$ 3,515,803,882.00

C. ACCIONES LEGALES EN EL PROCESO

CLASE	ETAPA PROCESAL	FECHA	DESPACHO	No. EXPEDIENTE
N.A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

D. GARANTÍAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	PÓLIZA No.	DESDE	HASTA	VR. ASEGURADO
CONFIANZA	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	GU073246	22/11/2018	23/03/2019	$ 1,054,741,164.60
CONFIANZA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	GU073246	22/11/2018	23/03/2019	$ 703,160,776.40
CONFIANZA	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	GU073246	22/11/2018	24/11/2021	$ 351,580,388.20
CONFIANZA	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	GU073246	22/11/2018	22/11/2023	$ 175,790,194.10
CONFIANZA	RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DEL CUMPLIMIENTO	RE005248	22/11/2018	23/11/2018	$ 312,496,800.00

E. RECIBO DE LAS EMPRESAS SERVICIOS PÚBLICOS (CUANDO APLIQUE)

EMPRESA	ACTA No.	FECHA	OBSERVACIONES
EMSA	N/A	N/A	N/A
ESPA	N/A	N/A	N/A
E.T.B	N/A	N/A	N/A
MADIGAS S.A - LLANOGAS	N/A	N/A	N/A
OTRO	N/A	N/A	N/A

En caso de no obtener respuesta por parte de las empresas debe dejarse la siguiente Nota:
Transcurrido un (1) mes a partir de la solicitud, de conformidad con el decreto 0573/84, las empresas que no han cumplido con la entrega de los paz y salvos, dan por recibidas las redes de servicios a entera satisfacción.

F. RECONOCIMIENTOS.

En el presente contrato se efectuarán SI ____ o NO X , los reconocimientos a los que dio lugar su ejecución, con fundamentos en los incisos 1 y 2 del artículo 60 de la ley 80 de 1993 y en las causas técnicas que a continuación se consignan debidamente sustentadas y justificadas por el contratista e interventor y revisadas por el coordinador de obra:

Fundamento Técnico

N/A
N/A
N/A

Valor del reconocimiento: $ $ 0.00
Valor total del contrato: $ $ 0.00

En atención a lo previsto en la presente acta, las partes el contrato de obra No 483 de 2017 y se declara a paz y salvo por todo concepto relacionado con el citado contrato, por lo cual no se consignan observaciones u objeciones.

G. CARTILLA DE CONSERVACIÓN.

Las cantidades e ítems ejecutados en desarrollo del contrato se encuentran consignados en el acta de recibo final del contrato de obras, suscrita por el interventor, contratista de obra y supervisor el día 30 de noviembre de 2018.
De conformidad con lo antes manifestado las partes contratantes imparten la aprobación a la presente liquidación, y el contratista manifiesta que durante la ejecución del contrato de obra, no surgieron situaciones que generan desequilibrio económico creado a su favor haberes adicionales, por lo cual el MUNICIPIO, queda exento de cualquier reclamación presente o futura con el mismo.

En constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron, en Acacias - Meta a los 27 DIC 2018

Aprobó
Nombre: **CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO NIT. 901.142.012-7,**
R/L. ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA C.C.40.327.873 de Villavicencio
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobó
Nombre: **CONSORCIO INTERPUENTES NIT. 900.666.881 - 1,**
R/L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA C.C. 9.658.791 de Yopal
INTERVENTOR

Vo.Bo.
Nombre: **NELSON LOZANO CANTOR**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

NOTA: El interventor otorgará el control y cumplimiento del objeto contractual y verifica que cada una de los procesos técnicos a cargo del contratista cumplan con las normas técnicas aplicables, que se ajusten con las especificaciones técnicas previstas, los planos, estudios, diseños, así como también y presupuesto correspondiente al contrato, el supervisor constatará que el trámite administrativo para el correspondiente pago de la liquidación.

171

para vivir bien!	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACÍAS		
	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO		
	Fecha: 22/10/2018	Codigo. GINF - F - 16	Versión. 4

TÜVRheinland CERTIFICADO — Sistema de Gestión OHSAS 18001:2007 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 — ID 9105086574

TIPO DE CONSULTORIA

CONTRATO No 483 DE 2017

VIGENCIA SEIS (6) MESES Y CUATRO (4) MESES MAS PARA SU LIQUIDACION

LICITACION PUBLICA ☑ CONCURSO DE MERITOS ☐

CONTRATACION DIRECTA ☐ LICITACION PUBLICA No. OCA-LP-014-2017

OBJETO DELCONTRATO CONSTRUCCION PUENTE SOBRE EL CANO HONDO VIA ACACIAS DINAMARCA - META

LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDA CANO HONDO - ACACIAS - META

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO SEIS (6) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE ABRIL DE 2018

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
N/A	N/A

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
SUSPENSION No 1 (21/09/2018)	31 DIAS

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 22 DE NOV DE 2018

VALOR FINAL DEL CONTRATO $ 3,515,803,713.00

TRES MIL QUINIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS TRECE PESOS M/CTE

CONTRATISTA CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO RL ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA

INTERVENTOR CONSORCIO INTERPUENTES RL. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA

APOYO TECNICO AL SUPERVISOR ING SERGEI MESA C

SEC. INFRAESTRUCTURA - SUPERVISOR ING. NELSON LOZANO CANTOR

A.TRABAJO EJECUTADO

El trabajo ejecutado se relaciona a continuación

CLASE DE DOCUMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCION	NUMERO DE COPIAS A ENTREGAR
TERMINACION DE CONTRATO	1	ACTA	2

PORCENTAJE EJECUTADO A LA FECHA FUE DEL 100%

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Debido a que el asfalto tarda aproximadamente 20 dias en su curado se debe realizar la demarcion horizontal una vez se haya cumplido el tiempo de fraguado de este para garantizar asi la durabilidad de la pintura y sus respectivas microesferas

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACÍAS		
para vivir bien!	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO		
	Fecha: 22/10/2016	Codigo: GINF - F - 16	Version: 4

TÜVRheinland CERTIFICADO — Sistema de Gestión OHSAS 18001:2007 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 — www.tuv.com ID 9105035574

B. TRABAJO FALTANTE

A continuacion se relaciona el trabajo faltante por ejecutar

CLASE DE DOCUMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCION	NUMERO DE COPIAS A ENTREGAR

La terminación de los trabajos no releva al consultor de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia y las normas legales vigentes. Así mismo, el consultor se compromete a mantener las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VEINTIDOS (22) del mes de NOVIEMBRE de 2018

Nombre: ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA
Representante Legal
CONTRATISTA CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO

Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
Representante Legal
INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERPUENTES

Nombre: ING SERGEI MESA C.
Profesional de Apoyo a la Supervision

Nombre: ING NELSON LOZANO CANTOR
Secretario de Infraestructura

para vivir bien!	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACÍAS		
	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE RECIBO FINAL		
	Fecha: 22/10/2018	Codigo: GINF - F - 17	Versión: 5

Sistema de Gestión OHSAS 18001:2007 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 TÜVRheinland CERTIFICADO www.tuv.com ID 9105085574

CONTRATO No 483 DE 2017

VIGENCIA SEIS (6) MESES Y CUATRO (4) MESES MAS PARA SU LIQUIDACION.

OBJETO DELCONTRATO CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL CAÑO HONDO VÍA ACACIAS - DINAMARCA - META

LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDA CAÑO HONDO - ACACIAS - META

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO SEIS (6) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE ABRIL DE 2018

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
N/A	N/A

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
SUSPENSION No. 1	30 DÍAS

FECHA DE TERMINACION ACTUAL DEL CONTRATO VEINTIUNO (21) DE NOVIEMBRE DE 2018

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 3.515.803.882,00

VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No	VALOR ($)
N/A	N/A

VALOR ACTUAL $ 3.515.803.713

CONTRATISTA CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO

INTERVENTOR CONSORCIO INTERPUENTES

APOYO TECNICO AL SUPERVISOR ING. SERGEI MESA C

SEC. INFRAESTRUCTURA - SUPERVISOR ING. NELSON LOZANO CANTOR.

En Acacias - Meta; a los veintiun (22) dias del mes de Noviembre del 2018. Se reunieron ADRIANA IVETI RODRIGUEZ SEGRERA Representante Legal del contratista. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA interventor. el Ingeniero SERGEI MESA C Apoyo técnico a la supervisión y el Ingeniero NELSON LOZANO CANTOR Secretario de Infraestructura y Supervisor con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado. hacer entrega de dicho dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la interventoria las obras ejecutadas Dichas obras fueron terminadas el dia 22 DE NOVIEMBRE DE 2018 según el acta No 1 de terminacion de Contrato de obra

A.OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	225.00	$ 4,846.00	$ 1,090,350.00
				SUBTOTAL	$ 1,090,350.00
2	DEMOLICIONES				
	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	93.64	$ 413,001.00	$ 38,673,414.00
	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO	M3	219.76	$ 365,580.00	$ 80,339,861.00
				SUBTOTAL	$ 119,013,275.00
3	EXCAVACIONES Y RELLENO PARA PUENTE				
3.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	42.52	$ 77,313.00	$ 3,287,503.00
3.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	331.09	$ 35,317.00	$ 11,693,053.00
3.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	106.00	$ 26,502.00	$ 2,809,265.00
				SUBTOTAL	$ 17,789,821.00
4	CIMENTACIONES				
4.1	EXCAV. HUMEDA CONGLOM. MANUAL. para Caisson/pilot	M3	137.60	$ 1,234,721.00	$ 169,897,610.00
4.2	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI MUROS ACOMPAÑAMIENTO) - ANILLLOS	M3	33.68	$ 1,225,639.00	$ 41,279,522.00
4.3	CAMISA PERDIDA PILOTE LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.50 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN EN SITIO	M3	0.00	$ 631,419.00	$ 0.00
4.4	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI, PARA PILAS)	M3	102.92	$ 1,320,183.00	$ 135,890,754.00
4.5	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI, SOLADO,	M3	6.99	$ 585,255.00	$ 4,090,347.00
4.6	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	8.46	$ 656,676.00	$ 5,558,106.00
4.7	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DÍA	75.00	$ 720,340.00	$ 54,025,500.00
				SUBTOTAL	$ 411,341,839.00
5	INFRAESTRUCTURA				
5.1	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI, ESTRIBOS)	M3	114.34	$ 1,284,381.00	$ 146,849,959.00
5.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	38049.26	$ 6,645.00	$ 252,837,362.00
5.3	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI, PLACAS DE ACCESO)	M3	13.86	$ 856,904.00	$ 11,876,689.00
				SUBTOTAL	$ 411,564,010.00
6	SUPERESTRUCTURA				
6.1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-709 Gr50W (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	0.00	$ 19,065.00	$ 0.00
6.2	NEOPRENO N1 D60 50X45X5; REFORZADO CON TRES PLATINAS	UND	6.00	$ 702,898.00	$ 4,217,388.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO DUREZA 60, 50 X 40 X 2.5 CMS	UND	4.00	$ 275,326.00	$ 1,101,304.00
6.4	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI, PARA TABLERO)	M3	56.25	$ 1,388,375.00	$ 78,096,094.00
6.5	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) ANDENES, PUENTES	M3	7.35	$ 1,201,867.00	$ 8,833,722.00
6.6	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	5372.13	$ 20,204.00	$ 108,538,422.00
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN PLANAR H=1.0 M	ML	18.00	$ 44,223.00	$ 796,014.00

6.8	GEODREN VIAL DE 100mm x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE	ML	18.00	$ 119,507.00	$ 2,151,126.00
6.9	TUBO PVC 100 MM (4") DREN. SIN FILTRO	ML	18.00	$ 48,963.00	$ 881,334.00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1800	M2	92.00	$ 10,105.00	$ 929,660.00
6.11	DRENAJE (LLORADERO) TABLERO, MURO PVC 4", L=0.5M	ML	12.50	$ 26,638.00	$ 332,975.00
6.12	GRAVA 1-1/2" INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION	M3	24.70	$ 100,317.00	$ 2,477,429.00
6.13	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2. G60)	KG	9675.68	$ 6,645.00	$ 64,294,894.00
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE PLACA DENTADA A=0.30M LAMI HR A36 19MM	ML	0.00	$ 508,638.00	$ 0.00
				SUBTOTAL	$ 272,650,362.00
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ESTRUCTURA DEL PUENTE**				
7.1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA	0.00	$ 382,752.00	$ 0.00
7.2	CANALIZACIÓN RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT)	HR	283.00	$ 366,767.00	$ 103,795,061.00
				SUBTOTAL	$ 103,795,061.00
8	**VIAS DE ACCESO AL PUENTE**				
8.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VÍAS. INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	ML	320.21	$ 4,982.00	$ 1,595,286.00
8.2	AFIRMADO MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAXIMO 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE	M3	2942.00	$ 45,585.00	$ 134,111,070.00
8.3	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	633.71	$ 114,738.00	$ 72,710,618.00
8.4	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 " (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	403.31	$ 124,925.00	$ 50,383,502.00
8.5	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	1982.06	$ 4,270.00	$ 8,463,396.00
8.6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 (ASFALTO 80-100) INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	148.64	$ 813,553.00	$ 120,926,518.00
8.7	SOBREACARREO DE MATERIAL FACTOR EXPANCIÓN 20%.	M3-KM	95827.57	$ 2,148.00	$ 205,837,625.00
8.8	LINEA DE DEMARCACION VIAL CON PINTURA EN FRÍO (ML) E=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	1283.24	$ 5,046.00	$ 6,475,229.00
8.9	SEÑALIZACI. VERTICAL 60X60cm.Inc post	UN	12.00	$ 283,059.00	$ 3,396,708.00
8.10	DEMARCACION VIAL LINEAL LOGARITMICA 32 LINEAS DE 0.60 M DE ANCHO	M2	213.60	$ 47,588.00	$ 10,164,797.00
8.11	SUM E INSTAL TACHA VIAL BIDIRECCIONAL	UND	174.00	$ 14,008.00	$ 2,437,392.00
8.12	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	640.11	$ 45,972.00	$ 29,427,137.00
8.13	DELINEADOR DE LINEA CURVA HORIZONTAL 30 X 45 CMS INCLUYE POSTE	UND	32.00	$ 395,280.00	$ 12,648,960.00
8.14	SUMINISTRO E INSTALACION DEFENSA METALICA VIAL INCLUYE DEFENSA, POSTE TERMINAL Y AMORTIGUADORES	ML	300.00	$ 381,528.00	$ 114,458,400.00
				SUBTOTAL	$ 773,036,638.00
9	**ILUMINACIÓN**				
9.1	LUMINARIA IND ABIERTA INDULUX AA 400 W SODIO	UN	0.00	$ 848,730.00	$ 0.00

9.2	REFLECTORES TIPO RCG 1000 W METAL HALIDE (OVOIDE)	UN	0.00	$ 1,323,352.00	$ 0.00
9.3	MASTIL METALICO GALVANIZA DE 12M CON BRAZO RETORNEADO Y REFLECTOR	UN	0.00	$ 3,488,231.00	$ 0.00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 710. INCLUYE PARARAYOS Y CORTA CIRCUITOS	UN	0.00	$ 1,964,401.00	$ 0.00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA	UN	0.00	$ 3,691,648.00	$ 0.00
9.6	LINEA B.T. SUBTERRANEA 3No.6 THW AL 2ø1 1/2"PVC	ML	0.00	$ 70,282.00	$ 0.00
9.7	LINEA B.T. SUBTERRANEA 3No.6 THW AL 1ø1 1"IMC	ML	0.00	$ 76,660.00	$ 0.00
9.8	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN	0.00	$ 515,531.00	$ 0.00
				SUBTOTAL	$ 0.00
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
10.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	450.00	$ 4,847.00	$ 2,181,150.00
10.2	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA	18.00	$ 382,752.00	$ 6,889,536.00
10.3	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	1112.76	$ 38,900.00	$ 43,286,364.00
10.4	GAVION 2 X 1 X 1 / 12X12 / 2.7 MM CAL.12 RECUBRIMIENTO Zn (260 GR)	M3	1090.00	$ 206,036.00	$ 224,579,240.00
10.5	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI REVESTIMIENTO GAVIONES)	M3	0.00	$ 803,043.00	$ 0.00
10.6	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1800	M2	1082.50	$ 10,105.00	$ 10,938,663.00
10.7	CERCA ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS (POSTE MADERA C/2 M)	ML	280.00	$ 28,277.00	$ 7,917,560.00
10.8	TALA DE ARBOLES CLASE IV 20M<H<30M INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM	UND		$ 789,179.00	$ 0.00
10.9	SIEMBRA CESPEDON GRAMA E=0.05 M. CAPA TIERRA NEGRA E=0.07 M	M2	1275.00	$ 58,001.00	$ 73,951,275.00
				SUBTOTAL	$ 369,743,788.00
11	ESTRUCURA DE DRENAJE				
11.1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO ESCOMBROS 5 KM)	M3	4.00	$ 340,967.00	$ 1,363,868.00
11.2	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	63.71	$ 38,900.00	$ 2,478,436.00
11.3	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI. SOLADO. LIMPIEZA)	M3	2.82	$ 585,255.00	$ 1,650,419.00
11.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	18.40	$ 26,502.00	$ 487,637.00
11.5	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2. G60)	KG	2801.72	$ 6,645.00	$ 18,617,399.00
11.6	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS	M3	23.69	$ 988,392.00	$ 23,410,065.00
11.7	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA	8.00	$ 382,752.00	$ 3,062,016.00
				SUBTOTAL	$ 51,069,840.00
NP	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-1	FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTEJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DEL PUENTE EN ACERO A-588 GRADO B	KG	44814.50	$ 19,065.00	$ 854,388,443.00

NP-2	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA	ML	15.80	$ 1.086.548 85	$ 17.167,472 00
NP-3	ANDEN CONCRETO 20.7MPA(3000 PSI) E=0 10MTS	M2	75.00	$ 95.624.55	$ 7.171.841.00
NP-4	BORDILLO CONCRETO 3000PSI H=0.2, B=0.12	ML	100.00	$ 45,621 90	$ 4,562,190.00
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML	100.00	$ 98,489 25	$ 9.848,925.00
NP-6	POSTE CILINDRICO SECCIONADO DE 8 METROS CON PLACA PARA FIJACIÓN LATERAL DEL POSTE AL PUENTE EN DIAMETRO DE 4" LOS PRIMEROS 6 METROS POR 3mm DE ESPESOR , DIAMETRO DE 3" POR 2 METROS BRAZO SENCILLO TIPO MAMBRA DE DIAMETRO 2" 3 mm DE ESPESOR X 1500 m	UND	3.00	$ 2,599 607.25	$ 7.798,822.00
NP-7	POSTE CILINDRICO SECCIONADO DE 8 METROS EN DIAMETRO DE 4" LOS PRIMEROS 6 METROS POR 3mm DE ESPESOR , DIAMETRO DE 3" POR 2 METROS BRAZO SENCILLO TIPO MAMBRA DE DIAMETRO 2" 3 mm DE ESPESOR X 1500 m, CON CANASTILLA DE ANCLAJE PERNOS DE 5/8" X 750 GALVANIZADO EN CALIENTE	UND	7.00	$ 2,484,405.00	$ 17,390,835 00
NP-8	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN CS274	UND	7.00	$ 954,586 35	$ 6,682 104 00
NP-9	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 2X3"	ML	25 00	$ 408,495 15	$ 10.212.379.00
NP-10	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN METALICA 50 X 50 X 20 cm LAMINA COL ROLLED CAL 18	UND	3.00	$ 837,795 15	$ 2,513.385 00
NP-11	CANALIZACIÓN PARA LUMINARIAS EN DUCTO DE 2 X 3" ACORDE A NORMA CODENSA CS207	ML	114 00	$ 122 095.35	$ 13.918.870 00
NP-12	SUMINSTRO E INSTALACION DE EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC - 1 RANGO DE AMPLIACIÓN DE 2 A 2/0 Y DERIVACIÓN DE 14 A 6.	UND	30.00	$ 75,227 40	$ 2,256,822 00
NP-13	CABLE TRIPLEX 2X2 + 1X2 (2X35 + 1X35MM)	Ml	272.00	$ 18.057.60	$ 4,911,667.00
NP-14	ACOMETIDA PARCIAL CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 THHN 3#2F + 1#2T AWG	Ml	78.00	$ 88.952.65	$ 6,938.322 00
NP-15	LUMINARIA RALEDII 32 HID LED @350 Ma (RA02SII) CANT 26 120-227V. VIDA UTIL 100.000HR RESISTENCIA AL IMPACTO IK08 PARA ELVIDRIO. IK09 PARA LA CARCASA DE LA LUMINARIA	UND	10.00	$ 1.752.993 90	$ 17.529 939 00
NP-16	POSTE DE CONCRETO 8m X 1050 KG REFORZADO	UND	1.00	$ 1.227.182 40	$ 1.227.182 00
NP-17	SUMINSTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 312 CODENSA	UND	1.00	$ 189.530 55	$ 189.531 00
				SUBTOTAL	$ 984,708,729.00
				TOTAL CON AIU	$ 3,515,803,713.00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 3,515,803,713.00

B. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES.

La interventoria presentó y fueron tramitadas (2) DOS actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución de ABRIL de 2018 a NOVIEMBRE de 2018 por un valor total de _____ por obra ejecutada y de _____ por ajustes

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACÍAS		
para vivir bien!	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE RECIBO FINAL		
	Fecha: 22/10/2018	Codigo: GINF - F - 17	Versión 5

C. POLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista presentó el correspondiente certificado de modificacion del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas, el cual se anexa y forma parte integral de la presente acta así:

COMPAÑÍA	RIESGO	POLIZA O CERT MODIFICA No.	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CONFIANZA	RESPONSABILIDAD CIVIL		22/10/2018	23/11/2018	$ 312.496.800.00
CONFIANZA	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		22/10/2018	23/03/2019	$ 1.054.741.164 60
CONFIANZA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		22/10/2018	23/03/2019	$ 703.160.776 40
CONFIANZA	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA		22/10/2018	22/10/2023	$ 351.580.388 20
CONFIANZA	PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		22/10/2018	24/11/2021	$ 175.790.194 10

D. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez relizada la inspección total dela obra, se constató que a la fecha VEINTIDOS (22), de NOVIEMBRE de 2018 los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En concecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoria y esta la recibe.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantias presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato

Nota. Todas as cantidades de obra, analisis precios unitarios y sus respectivos soportes, fueron revisados, avalados, aprobados y recibidos por el interventor desiganado a este contrato mediante contrato 163 de 2018, la supervisión continua con el tramite administrativo y diligenciarmineto de los formatos del municipio.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VEINTIDOS (22) (Día en cifras) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el Acta) de 2018

Firma

Nombre: ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA
Representante Legal
CONTRATISTA CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO

Firma

Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
Representante Legal
INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERPUENTES

CONSORCIO
PUENTE CAÑO HONDO

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO

Villavicencio, 10 de Noviembre de 2017

Señores
OFICINA DE CONTRATACIÓN
Teléfono: 656 93 30 Carrera 14 No 13-30 Piso 2
ACACIAS - META - COLOMBIA

REF: LICITACION PUBLICA No. OCA-LP-014 -2017

OBJETO: CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL CAÑO HONDO VÍA ACACIAS – DINAMARCA – META

Respetados señores.

Los suscritos, **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **86.071.812 de Villavicencio**, actuando como **PERSONA NATURAL** y **PRISMA DAV INGENIERIA S.A.S**, identificado con Nit No. **900.862.112-1**, actuando como **PERSONA JURIDICA**, Representada Legalmente por **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ**, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 86.071.812 de Villavicencio, y **PRISMA DAV INGENIERIA SA.S**, identificado con Nit No. **900.862.112-1**, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en **CONSORCIO**, para participar en la **LICITACIÓN PUBLICA No. OCA-LP-014-2017** cuyo objeto es: **CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL CAÑO HONDO VIA ACACIAS – DINAMARCA - META.** y por lo tanto expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del Contrato y un (1) año más.

2. El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	PARTICIPACIÓN
DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ	80%
PRISMA DAV INGENIERIA S A S	20%
TOTAL	100%

3. El consorcio se denomina: **CONSORCIO PUENTE CAÑO HONDO**

4. La responsabilidad de los integrantes es solidaria e ilimitada.

5. El representante del Consorcio es **ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA**, identificada con cédula de ciudadanía No. **40.327.873 de Villavicencio**, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar

CONSORCIO
PUENTE CAÑO HONDO

todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades

6. El representante legal suplente es: **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ** identificado con cédula de ciudania No. **86.071.812 de Villavicencio**. quien está facultado con las mismas condiciones del Representante Legal

7. La sede del Consorcio es:

Dirección:	Calle 15 No. 40 01 Oficina 404 Centro Comercial Primavera Urbana
Ciudad:	Villavicencio
Teléfono(s):	6741131
Fax:	6741131
Teléfono Móvil:	3103069962
Correo Electrónico:	info@prismadav.com – gerencia@prismadav.com

En constancia, se firma en Villavicencio, a los 10 dias del mes de Noviembre del año 2017; por los que intervienen en ella.

PRISMA DAV INGENIERIA S.A.S
Nit: 900.862.112-1
DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
Representante Legal

DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
C.C. No. 86.071.812 de Villavicencio

Acepto Representación Legal,

Firma:
Nombre: **ADRIANA IVETT RODRIGUEZ SEGRERA**
C.C: 40.327.873 de Villavicencio
Representante Legal del Consorcio Puente Caño Hondo

Acepto Representación Legal Supiente

Firma:
Nombre: **DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ**
Cédula de Ciudadanía: 86.071.812 de Villavicencio
Representante Legal Suplente del Consorcio Puente Caño Hondo

PRISMA DAV INGENIERIA	PRISMA DAV INGENIERIA SAS	Código	PRI-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022

OFERTA ECONÓMICA

PRISMA DAV S.A.S.
INGENIERÍA

OFERTA ECONOMICA

PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES Y CONEXIÓN VIAL EN EL CAÑO PARRADO SECTOR VILLA JULIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00		**PRELIMINARES**				
1,01	APU 01	Comisión de topografía permanente	MES	8,00	$ 23.988.065,03	$ 191.904.520,00
1,02	11010403	Cerramiento en lamina de zinc h= 2.10 m estructura madera común. Bases en concreto 2000 psi	M	200,00	$ 132.551,41	$ 26.510.282,00
1,03	11010101	Campamento de 18 m2 cerramiento en madera y cubierta en teja de zinc	UND	1,00	$ 6.671.411,34	$ 6.671.411,00
1,04	11020207	Cortes pavimento flexible (carpeta asfáltica)	M	24,96	$ 14.358,16	$ 358.380,00
1,05	11020209	Demolición pavimento flexible (carpeta asfáltica)	M3	117,96	$ 367.514,58	$ 43.352.020,00
1,06	11020203	Demolición concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	89,67	$ 562.472,72	$ 50.436.928,00
1,07	11020201	Demolición cimiento enterrado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	24,00	$ 624.750,14	$ 14.994.003,00
1,08	APU 10	Desmonte de tuberías de otros servicios públicos	M	60,00	$ 20.117,55	$ 1.207.053,00
1,09	11090204	Transporte disposición final de escombros y sobrantes	VJ	39,00	$ 316.175,32	$ 12.330.837,00
					SUBTOTAL	**$ 347.765.434,00**
2,00		**OBRAS DE MITIGACION**				
2,01	11010301	Canalización rio (bulldozer tipo d8k cat)	HR	152,00	$ 522.982,18	$ 79.493.291,00
2,02	11010303	Manejo agua con motobomba 4" 11 hp autocebante a gasolina	DIA	19,00	$ 260.435,96	$ 4.948.283,00
2,03	11030302	Material de arrastre crudo incluye explote, cargue, conformación y compactación	M3	914,40	$ 100.008,18	$ 91.447.480,00
2,04	11060801	Concreto ciclópeo 3000 psi - 20.7 MPA piedra proporción 60c/40p mezcla en obra	M3	162,00	$ 950.900,50	$ 154.045.881,00
2,05	11062003	Disipadores de energía y sedimentadores en gaviones de alambre de acero entrelazado clase 3: recubrimiento de zinc (galvanizado) y PVC.	M3	90,00	$ 417.999,04	$ 37.619.913,00
2,06	11063302	Solado, limpieza en concreto 13.8 MPA (2000 psi)	M3	40,28	$ 896.121,66	$ 36.095.781,00
2,07	14020302	Placa de contrapiso en concreto impermeabilizado 20.7 MPA (3000 psi) mezcla en obra. Suministro y construcción	M3	8,00	$ 1.208.061,65	$ 9.664.493,00
2,08	APU 02	Mortero de alta densidad para sellado y relleno de fisuras para concreto	M3	0,45	$ 39.093.113,19	$ 17.591 901,00
2,09	APU 06	Autobomba para concreto	M3	499,44	$ 95.824,68	$ 47.858.677,00
2,10	11060101	Excavación manual en conglomerado h = 0.00 - 2.00 m incluye cargue	M3	232,20	$ 111.391,58	$ 25.865.125,00
2,11	11060102	Excavación manual en conglomerado h = 2.01 - 4.00 m incluye cargue	M3	348,30	$ 168.440,89	$ 58.667 962,00
2,12	11060107	Excavación manual en material común h = 4.01 - 6.00 m incluye cargue	M3	184,00	$ 253.820,04	$ 46.702 886,00
2,13	11090204	Transporte disposición final de escombros y sobrantes	VJ	128,00	$ 316.175,32	$ 40.470.441,00
2,14	11062602	Construcción de gaviones de alambre de acero entrelazado clase2 recubrimiento de aleación zn-5a1- mm	M3	2779,00	$ 406.732,84	$ 1.130.310.568,00
2,15	11090201	Transporte de material granular	M3-KM	8615,43	$ 2.382,83	$ 20.529.114,00
2,16	11080601	Revestimiento para gaviones en concreto 20.7mpa (3000psi) suministro y construcción	M3	124,86	$ 1.247.608,32	$ 155.776.375,00
2,17	17010201	Acero de refuerzo fy=4200 MPA (4200 kg/cm2, g60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre	KG	466,37	$ 11.081,57	$ 5.168.112,00
2,18	17010202	Malla electrosoldada fy=5000kg/cm2,500 MPA figurado, armado, colocación y amarre. Suministro e instalación	KG	2417,71	$ 11.872,36	$ 28.703.923,00
2,19	APU 08	Aceleramiento de concretos a 7 días	M3	124,86	$ 66.332,37	$ 8.282 259,00
2,20	APU 09	Aceleramiento de concretos a 3 días	M3	170,00	$ 81.849,07	$ 13.914 341,00
					SUBTOTAL	**$ 2.013.156.806,00**

PRISMA DAV S.A.S.
INGENIERÍA

OFERTA ECONOMICA

PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES Y CONEXIÓN VIAL EN EL CAÑO PARRADO SECTOR VILLA JULIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,00		**CIMENTACION**				
3,01	11060512	Construcción de camisa perdida para el anillo del caisson en concreto 3000 psi 20.7 MPA øint= 1.50 m, øext= 1.80 m profundidad mayor a 10 m no incluye acero de refuerzo	M	150,00	$ 1.669.814,29	$ 250.472.143,00
3,02	APU 03	Construcción pilote preexcavado fundido in situ d= 1.50 m concreto tremie 27.6 MPA - 4000 psi. No incluye acero de refuerzo	M	150,00	$ 4.668.760,13	$ 700.314.020,00
3,03	APU 04	Manejo de agua en excavación bomba sumergible de 4 pulgadas	DIA	90,00	$ 272.277,34	$ 24.504.961,00
3,04	11090204	Transporte disposición final de escombros y sobrantes	VJ	77,00	$ 316.175,32	$ 24.345.500,00
3,05	APU 06	Autobomba para concreto	M3	301,50	$ 95.824,68	$ 28.891.141,00
3,06	APU 08	Aceleramiento de concretos a 7 días	M3	301,50	$ 66.332,37	$ 19.999.208,00
3,07	APU 09	Aceleramiento de concretos a 3 días	M3	157,50	$ 81.849,07	$ 12.891.228,00
3,08	17010201	Acero de refuerzo fy=420 MPA (4200 kgf/cm2, 60.000 psi) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre	KG	63315,00	$ 11.081,57	$ 701.629.668,00
					SUBTOTAL	**$ 1.763.047.869,00**
4,00		**SUPERESTRUCTURA**				
4,01	11020401	Excavación mecánica en conglomerado incluye cargue	M3	739,85	$ 49.690,06	$ 36.763.188,00
4,02	11060813	Tablero en concreto 27.6 MPA (4000 psi) suministro y construcción	M3	91,44	$ 1.742.343,61	$ 159.319.900,00
4,03	APU 05	Estructuras en acero estructural ASTM a709 (fabricación transporte y montaje)	KG	84769,45	$ 48.500,00	$ 4.111.318.325,00
4,04	11061414	Suministro e instalación de apoyos en neopreno 0,6x0,6x0,096 m dureza 60 reforzada con 5 láminas de acero intermedias de 3mm	UND	10,00	$ 2.227.468,40	$ 22.274.684,00
4,05	11061413	Junta de placa dentada a=0.30m lamina hr a36 19mm. Suministro e instalación	M	45,72	$ 606.341,58	$ 27.721.937,00
4,06	11060808	Columnas, vigas o estribos en concreto 27.6 mpa (4000 psi) suministro y construcción	M3	205,74	$ 1.849.707,37	$ 380.558.793,00
4,07	17010201	Acero de refuerzo fy=420 mpa (4200 kgf/cm2, 60.000 psi) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre	KG	60304,68	$ 11.081,57	$ 668.270.593,00
4,08	11090204	Transporte disposición final de escombros y sobrantes	VJ	123,00	$ 316.175,32	$ 38.889.564,00
4,09	APU 06	Autobomba para concreto	M3	297,18	$ 95.824,68	$ 28.477.178,00
4,10	APU 07	Aceleramiento de concretos a 14 días	M3	91,44	$ 58.566,06	$ 5.355.281,00
4,11	APU 08	Aceleramiento de concretos a 7 días	M3	205,74	$ 66.332,37	$ 13.647.221,00
					SUBTOTAL	**$ 5.492.596.664,00**
5,00		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				
5,01	11020404	Excavación mecánica para cajas vias incluye cargue	M3	585,20	$ 64.139,02	$ 37.534.156,00
5,02	11090201	Transporte de material granular	M3-KM	21591,59	$ 2.382,83	$ 51.449.110,00
5,03	11030503	Subbase granular clase c norma invias Suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador	M3	292,60	$ 172.350,86	$ 50.429.863,00
5,04	11030803	Base granular clase c norma invias Suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador	M3	175,56	$ 185.038,26	$ 32.485.318,00
5,05	11060203	"Relleno con material mixto de rio sin procesar tamaño max 2"" suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación manual con equipo Liviano"	M3	369,30	$ 85.535,45	$ 31.588.242,00

PRISMA DAV S.A.S.
INGENIERÍA

OFERTA ECONOMICA

PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES Y CONEXIÓN VIAL EN EL CAÑO PARRADO SECTOR VILLA JULIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,06	11090202	Transporte de mezclas asfálticas	M3-KM	2771,87	$ 2.761,75	$ 7.655.206,00
5,07	11041001	Riego de imprimación con emulsión asfáltica crl-0 o crl-1	M2	1474,40	$ 11.157,47	$ 16.450.574,00
5,08	11041802	Mezcla densa en caliente tipo mdc-19 incluye suministro, colocación y compactación	M3	147,44	$ 1.442.035,56	$ 212.613.723,00
5,09	11062201	Bordillo fundido en sitio e=0.15 m b=0.20 h=0.55 m concreto reforzado 3000 psi - 20.7 MPA mezcla en obra. Incluye acero de refuerzo	M	388,00	$ 187.795,44	$ 72.864.631,00
5,10	11090204	Transporte disposición final de escombros y sobrantes	VJ	98,00	$ 316.175,32	$ 30.985.181,00
					SUBTOTAL	**$ 544.056.004,00**
6,00		**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**				
6,01	11070101	Línea de demarcación vial con pintura acrílica en frío (ml) e=0.12 m. Incluye suministro, microesferas y aplicación con equipo	M	388,00	$ 6.685,06	$ 2.593.802,00
6,02	11070501	Señal vertical preventiva (sp) cuadrado de 60 x 60 cm con paral en ángulo 2"x2" de 1/4". Suministro e instalación	UND	10,00	$ 417.836,87	$ 4.178.369,00
6,03	14110301	Suministro e instalación baranda tubería A.N. Pesado 2" incluye 3 HOR cada 0.36 M VT CD 1 5 M	M	40,00	$ 287.284,50	$ 11.491.380,00
					SUBTOTAL	**$ 18.263.551,00**
7,00		**REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO**				
7,01	11020401	Excavación mecánica en conglomerado incluye cargue	M3	541,34	$ 49.690,06	$ 26.899.215,00
7,02	11060201	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactación manual	M3	493,98	$ 42.913,49	$ 21.198.408,00
7,03	11060212	Relleno con arena	M3	51,20	$ 139.411,31	$ 7.137.859,00
7,04	(EDESA 6.1.36; 6.1.13)	Suministro e instalación de tubería pvc para alcantarillados d=36" incluye nivelación de precisión.	M	50,00	$ 2.516.127,05	$ 125.806.352,00
7,05	(EDESA 6.1.29; 6.1.6)	Suministro e instalación de tubería pvc para alcantarillados 16" incluye nivelación de precisión.	M	25,00	$ 376.264,22	$ 9.406.606,00
7,06	(EDESA 6.1.28; 6.1.5)	Suministro e instalación de tubería pvc para alcantarillados 14" incluye nivelación de precisión.	M	15,00	$ 309.851,47	$ 4.647.772,00
7,07	(EDESA 6.1.27; 6.1.4)	Suministro e instalación de tubería pvc para alcantarillados 12" incluye nivelación de precisión.	M	15,00	$ 217.775,32	$ 3.266.630,00
7,08	(EDESA 6.1.26; 6.1.3)	Suministro e instalación de tubería pvc para alcantarillados 10" incluye nivelación de precisión.	M	15,00	$ 155.425,92	$ 2.331.389,00
7,09	(EDESA 6.1.25, 6.1.2)	Suministro e instalación de tubería pvc para alcantarillados 8" incluye nivelación de precisión.	M	15,00	$ 106.673,17	$ 1.600.098,00
7,10	(EDESA 8.1.21; 8.1.8)	Suministro de tubería pvc unión mecánica para acueductos -presión trabajo 200psi- 12" incluye inst accesorios	M	40,00	$ 579.757,80	$ 23.190.312,00
7,11	(EDESA 8.1.20; 8.1.7)	suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica para acueductos - presión trabajo 200psi- 10" incluye inst accesorios	M	40,00	$ 423.548,97	$ 16.941.959,00
7,12	(EDESA 8.1.19; 8.1.6)	Suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica para acueductos - presión trabajo 200psi- 8" incluye inst accesorios	M	40,00	$ 270.080,34	$ 10.803.213,00
7,13	(EDESA 8.1.18; 8.1.5)	Suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica para acueductos - presión trabajo 200psi- 6" incluye inst accesorios	M	40,00	$ 163.942,79	$ 6.557.712,00
7,14	(EDESA 8.1.17; 8.1.4)	Suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica para acueductos - presión trabajo 200psi- 4" incluye inst accesorios	M	40,00	$ 82.862,11	$ 3.314.484,00
7,15	(EDESA 8.1.16; 8.1.3)	Suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica para acueductos - presión trabajo 200psi- 3" incluye inst accesorios	M	40,00	$ 64.048,65	$ 2.561.946,00
7,16	11090204	Transporte disposición final de escombros y sobrantes	VJ	90,00	$ 316.175,32	$ 28.455.779,00
					SUBTOTAL	**$ 294.119.734,00**

PRISMA DAV S.A.S
INGENIERÍA

OFERTA ECONOMICA

PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES Y CONEXIÓN VIAL EN EL CAÑO PARRADO SECTOR VILLA JULIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META						
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTiIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
8,00		**COMPLEMENTARIOS**				
8,01	15010802	Luminaria led alumbrado público 35w ref. Sylvania tipo shark o similar Suministro e instalación	UND	8,00	$ 2.652.110,18	$ 21.216.881,00
8,02	APU 11	Separador en concreto 20,7 MPA (3000 psi) suministro y construcción	M3	1,84	$ 1.977.336,35	$ 3.638.299,00
					SUBTOTAL	**$ 24.855.180,00**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA INCLUYE AIU (34%)				**$ 10.497.861.242,00**
		COMPONENTE SST				**$ 70.000.000,00**
		COMPONENTE SOCIAL				**$ 54.500.000,00**
		COMPONENTE AMBIENTAL				**$ 174.086.480,00**
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				**$ 82.600.000,00**
		COSTO TOTAL OBRA				**$ 10.879.047.722,00**

No cumple

ING. DANIE ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
C.C. No. 86,071,812 de Villavicencio
R. Legal **PRISMA DAV INGENIERIA S.A.S**
Nit: 900,862,112 - 1