

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
	INFORME DE SUPERVISION	CODIGO FR-GP-CS 001 INFORME 1 FECHA ULTIMA ACTUALIZACION JULIO 2017	

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
 CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

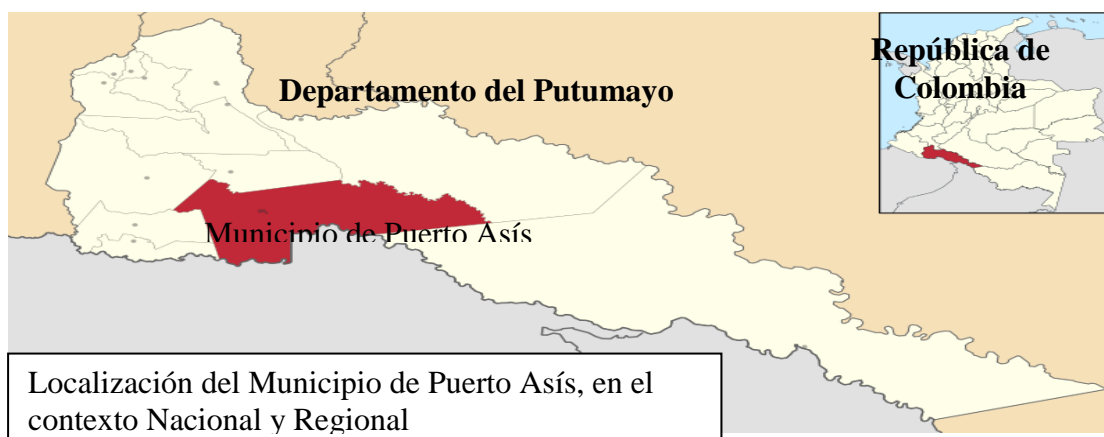
INTRUDUCCION

En este informe se detalle el desarrollo del contrato de obra N° 002 de 2017 suscrito entre el Municipio de Puerto Asís (Putumayo) y el ingeniero JAIRO ALBERTO BRAVO.

DESCRIPCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 02-2017

OBJETO	VALOR
MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS MEDIANTE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO DE LOS TRAMOS DE VIA: TRANSVERSAL 26 ENTRE CRA. 33 Y 35 BARRIO KENEDY; CRA 33 SECTOR BARRIO LOS CRISTALES; CALLE 22 ENTRE CRA. 31 A 33 BARRIO LUIS CARLOS GALAN, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, AMAZONIA	\$ 769.212.544,00
CONTRATISTA	JAIRO ALBERTO BRAVO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO ALBERTO BRAVO ROJAS

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
	INFORME DE SUPERVISION	CODIGO FR-GP-CS 001 INFORME 1 FECHA ULTIMA ACTUALIZACION JULIO 2017	

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
 CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

Departamento	PUTUMAYO	Municipio	PUERTO ASIS	Barrio:	LOS CRISTALES
--------------	-----------------	-----------	--------------------	---------	----------------------

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA No 02 - 2017	
CONTRATANTE:	ALCEDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS
CONTRATO DE OBRA:	002-2017 (febrero 16 de 2017)
CONTRATISTA:	JAIRO ALBERTO BRAVO ROJAS
INTERVENTORIA:	GUSTAVO ADOLFO ACOSTA ORTEGA
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS MEDIANTE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO DE LOS TRAMOS DE VIA: TRANSVERSAL 26 ENTRE CRA. 33 Y 35 BARRIO KENEDY; CRA 33 SECTOR BARRIO LOS CRISTALES; CALLE 22 ENTRE CRA. 31 A 33 BARRIO LUIS CARLOS GALAN, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, AMAZONIA
VALOR CONTRATO:	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$769.212.844) M/CTE
PLAZO ORIGINAL:	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO:	29 DE MARZO DE 2017
ACTA DE SUSPENSION	06 DE JUNIO DE 2017
ACTA DE REINICIO	27 DE JUNIO DE 2017
FECHA DE TERMINACION	18 DE JULIO DE 2017

INFORMACIÓN FINANCIERA Y PAGOS REALIZADOS:

CONTRATO DE OBRA No 002 - 2017	
MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS MEDIANTE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO DE LOS TRAMOS DE VIA: TRANSVERSAL 26 ENTRE CRA. 33 Y 35 BARRIO KENEDY; CRA 33 SECTOR BARRIO LOS CRISTALES; CALLE 22 ENTRE CRA. 31 A 33 BARRIO LUIS CARLOS GALAN, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, AMAZONIA	
VALOR INICIAL:	\$ 769.212.544,00

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
	CODIGO FR-GP-CS 001		
	INFORME DE SUPERVISION	INFORME 1 FECHA ULTIMA ACTUALIZACION JULIO 2017	

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

VALOR ADICIONAL:	\$ 0,00
VALOR TOTAL:	\$ 769.212.544,00
ANTICIPO:	\$384.606.242,80
VALOR ACTAS PARCIALES	NO HUBO
TOTAL PAGADO:	\$384.606.242,80
SALDO A PAGAR:	\$ 384.606.213,60

PERIODO QUE COMPRENDE EL CONTROL FINANCIERO: DEL (MES/DIA/AÑO)
28-07-2017 Avance físico de obra 100 % avance financiero ejecutado 50 %

ESTADO DE LAS POLIZAS

1. ESTADO DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA No 02 – 2017

Garantía única de seguro de cumplimiento en favor de entidades estatales No. 560-47-994000106138, expedidas por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, anexo 3 expedido el día 26/07/2017, Constituidas por el contratista **JAIRO ALBERTO BRAVO ROJAS**, a favor del MUNICIPIO DE PUERTO ASIS.

ASEGURADORA	POLIZA No	GARANTIA	VIGENCIA		V/ ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000106138	Cumplimiento del contrato	16-02-2017	28-12-2017	\$ 76.938.916,70
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000106138	Anticipo del contrato	16-02-2017	28-12-2017	\$ 384.694.583,50
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000106138	Pago de salarios, prestaciones sociales	16-02-2017	27-06-2020	\$ 76.938.916,70
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	560-47-994000106138	Estabilidad y calidad de la obra	17-07-2017	17-07-2022	\$ 76.938.916,70
ASEGURADORA SOLIDARIA DE	560-47-994000106138	Calidad del servicio	16-02-2017	27-06-2018	\$ 76.938.916,70



**ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPAL**



INFORME DE
SUPERVISION

CODIGO FR-GP-CS 001

INFORME
1

FECHA ULTIMA ACTUALIZACION
JULIO 2017

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

COLOMBIA					
----------	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y CANTIDADES CONTRATADAS (INICIALES)

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES			
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR
EXPLANACIONES					
1	Localización y replanteo	ml	368.00	\$ 1.925.00	\$ 708.400.00
2	Excavaciones en material común de la Explanación (No incluye transporte)	m3	1.648.00	\$ 11.011.00	\$ 18.146.128.00
3	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (crudo de río tam max 6" incluye transporte)	m3	725.00	\$ 70.365.00	\$ 51.014.625.00
4	Retiro sobrantes de tierra	m3	1.648.00	\$ 16.877.00	\$ 27.813.296.00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS					
5	Conformación de la calzada existente	m2	2.310.00	\$ 486.00	\$ 1.122.660.00
6	Sub-base granular	m3	347.00	\$ 100.880.00	\$ 35.005.360.00
PAVIMENTOS DE CONCRETO					
7	Pavimento de concreto Hidraulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas)	m3	389.00	\$ 747.715.00	\$ 290.861.135.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
8	Excavaciones varias en material comun en seco a mano	m3	59.00	\$ 19.425.00	\$ 1.146.075.00
9	Sumideros tipo SL 150	un	2.00	\$ 2.043.166.00	\$ 4.086.332.00
10	Acero de refuerzo PDR-60	Kg	1.701.76	\$ 3.930.00	\$ 6.687.916.80
11	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	50.05	\$ 511.631.00	\$ 25.607.131.55
12	Sardinell integrado de concreto vaciado in situ	ml	386.00	\$ 30.320.00	\$ 11.703.520.00
OBRAS VARIAS					
13	Excavaciones varias sin clasificar	m3	284.00	\$ 17.407.00	\$ 4.943.588.00
14	Andenes (incluye preparacion superficie)	m2	755.00	\$ 75.830.00	\$ 57.251.650.00
15	Realce y reparacion de cuellos en Camaras de Inspeccion existentes	un	2.00	\$ 495.025.00	\$ 990.050.00
16	Bordillo de concreto vaciado in situ; incluye la preparacion de la superficie de apoyo (0.15x0.50m)	m	408.00	\$ 59.116.00	\$ 24.119.328.00
ALCANTARILLA DOBLE					
17	Excavaciones en material común de la Explanación (No incluye transporte)	m3	53.44	\$ 11.011.00	\$ 588.427.84

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
	CODIGO FR-GP-CS 001		
	INFORME DE SUPERVISION	INFORME 1	

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

18	Excavaciones varias en material comun en seco a mano	m3	5.14	\$ 19.425.00	\$ 99.844.50
19	Relleno para estructuras	m3	11.88	\$ 96.696.00	\$ 1.148.748.48
20	Retiro sobrantes de tierra	m3	46.70	\$ 16.877.00	\$ 788.155.90
21	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) para solado	m3	2.96	\$ 380.291.00	\$ 1.125.661.36
22	Concreto clase D (3000 PSI) para placa de piso	m3	11.30	\$ 497.250.00	\$ 5.618.925.00
23	Concreto clase D (3000 PSI) para cabezales y muros	m3	4.58	\$ 549.984.00	\$ 2.518.926.72
24	Concreto clase D (3000 PSI) para Placa de revestimiento	m3	5.24	\$ 504.125.00	\$ 2.641.615.00
25	Acero refuerzo 6000 PSI	kg	561.76	\$ 3.930.00	\$ 2.207.716.80
26	Tubería en concreto reforzado de 900 mm diam interior (Ø36")	ml	20.00	\$ 437.837.00	\$ 8.756.740.00

COSTOS DIRECTOS: (redondeo al peso)	591.701.957.00
--	-----------------------

ADMINISTRACION 23%:	A.I.U. 30%	136.091.450.11
IMPREVISTOS 2%:		11.834.039.14
UTILIDAD 5%:		29.585.097.85
TOTAL OBRA: (redondeo al peso)		769.212.544.00

PRESUPUESTO Y CANTIDADES MODIFICADAS Y/O EJECUTADAS (FINALES)

Debido a que algunas actividades no fueron estipuladas inicialmente y otras actividades que contaban con cantidades irrisorias, quedando de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS			
		UNID	CANT	V/UNIT	MODIFICACION
					VALOR TOTAL
EXPLANACIONES					
1	Localización y replanteo	ml	375.00	\$ 1.925.00	\$721.875
2	Excavaciones en material común de la Explanación (No incluye transporte)	m3	1.403.00	\$ 11.011.00	\$15.448.433
3	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (crudo de río tam max 6" incluye transporte)	m3	499.00	\$ 70.365.00	\$35.112.135
4	Retiro sobrantes de tierra	m3	1.403.00	\$ 16.877.00	\$23.678.431
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS					
5	Conformación de la calzada existente	m2	2.310.00	\$ 486.00	\$1.122.660



**ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPAL**



INFORME DE SUPERVISION

CODIGO FR-GP-CS 001

INFORME
1

FECHA ULTIMA ACTUALIZACION
JULIO 2017

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

6	Sub-base granular	m3	346.00	\$ 100.880.00	\$34.904.480
PAVIMENTOS DE CONCRETO					
7	Pavimento de concreto Hidraulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas)	m3	416.76	\$ 747.715.00	\$311.617.703
ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
8	Excavaciones varias en material comun en seco a mano	m3	131.88	\$ 19.425.00	\$2.561.769
9	Sumideros tipo SL 150	un	2.00	\$ 2.043.166.00	\$4.086.332
10	Acero de refuerzo PDR-60	Kg	474.00	\$ 3.930.00	\$1.862.820
11	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	43.30	\$ 511.631.00	\$22.153.622
12	Sardinela integrada de concreto vaciado in situ	ml	378.20	\$ 30.320.00	\$11.467.024
OBRAS VARIAS					
13	Excavaciones varias sin clasificar	m3	215.00	\$ 17.407.00	\$3.742.505
14	Andenes (incluye preparacion superficie)	m2	493.00	\$ 75.830.00	\$37.384.190
15	Realce y reparacion de cuellos en Camaras de Inspeccion existentes	un	5.00	\$ 495.025.00	\$2.475.125
16	Bordillo de concreto vaciado in situ; incluye la preparacion de la superficie de apoyo (0.15x0.50m)	m	-	\$ 59.116.00	\$0
ALCANTARILLA DOBLE					
17	Excavaciones en material común de la Explanación (No incluye transporte)	m3	52.48	\$ 11.011.00	\$577.857
18	Excavaciones varias en material comun en seco a mano	m3	4.74	\$ 19.425.00	\$92.075
19	Relleno para estructuras	m3	11.88	\$ 96.696.00	\$1.148.748
20	Retiro sobrantes de tierra	m3	45.34	\$ 16.877.00	\$765.203
21	Concreto clase F (140 kg/cm ² ó 2000 PSI) para solado	m3	3.96	\$ 380.291.00	\$1.505.952
22	Concreto clase D (3000 PSI) para placa de piso	m3	12.05	\$ 497.250.00	\$5.991.863
23	Concreto clase D (3000 PSI) para cabezales y muros	m3	3.52	\$ 549.984.00	\$1.935.944
24	Concreto clase D (3000 PSI) para Placa de revestimiento	m3	6.62	\$ 504.125.00	\$3.337.308
25	Acero refuerzo 6000 PSI	kg	715.76	\$ 3.930.00	\$2.812.937
26	Tubería en concreto reforzado de 900 mm diam interior (Ø36")	ml	24.00	\$ 437.837.00	\$10.508.088
ITEMS NO PREVISTOS					
27	Sum. E inst. Tubería pvc alcantarillado 8".	ml		63.203.00	\$1.896.090

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
	INFORME DE SUPERVISION	CODIGO FR-GP-CS 001 INFORME 1 FECHA ULTIMA ACTUALIZACION JULIO 2017	

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

			30.00		
28	Sum. E inst. Tubería pvc alcantarillado 4".	ml	84.00	27.501.00	\$2.310.084
29	Relleno compactado con material de excavación	m3	692.36	13.054.00	\$9.038.067.44
30	Pozo de inspección d=1.20 m h 1.0 - 1.50 m	und	1.00	1.999.979.00	\$1.999.979
31	Sum. E inst. Siya yee de 8"a 4".	und	12.00	184.720.00	\$2.216.640
32	Cajillas domiciliarias de 0.70 x 0.70 m	und	7.00	331.071.00	\$2.317.497
33	Relleno en Tierra Armada (sacos con mat. De sitio)	m3	28.00	29.062.00	\$813.736
34	Tablaestacado en madera	Und	7.00	29.665.00	\$207.655
35	Relleno compactado con material de recebo	m3	485.057	59.554.00	\$28.887.084.58
	PROVISION PARA MANEJO COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	-	NO MODIFICAR	\$5.000.000

COSTOS DIRECTOS: (redondeo al peso)	\$591.701.912.00
--	-------------------------

ADMINISTRACION 23%:	A.I.U. 30%	136.091.439.76
IMPREVISTOS 2%:		11.834.038.24
UTILIDAD 5%:		29.585.095.60
TOTAL OBRA: (redondeo al peso)		\$769.212.485.60

COMENTARIOS GENERALES

TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, AMBIENTALES Y FINANCIEROS

el proyecto se ejecutó de manera satisfactoria, según los requerimientos establecidos en el contrato y cumpliendo con las normas técnicas, existente para este tipo de obras civiles.

El contrato de obra civil tuvo una terminación exitosa del objeto del contrato, donde se evidencia las actividades que se ejecutaron se encuentran dentro del contrato de obra.

CONCLUSIONES GENERALES

Se ejecutó por parte del contratista las actividades correspondientes del proyecto, Localización y replanteo, Excavaciones en material común de la Explanación (No incluye transporte), Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (crudo de rio tam max

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
	INFORME DE SUPERVISION	CODIGO FR-GP-CS 001 INFORME 1 FECHA ULTIMA ACTUALIZACION JULIO 2017	

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION

CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

6" incluye transporte), Retiro sobrantes de tierra, BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS, Conformación de la calzada existente, Sub-base granular, PAVIMENTOS DE CONCRETO, Pavimento de concreto Hidraulico MR 4,0 Mpa e= 0,18m (Incluye pasadores y barras de amarre, sello de juntas), ESTRUCTURAS Y DRENAJES, Excavaciones varias en material común en seco a mano, Sumideros tipo SL 150, Acero de refuerzo PDR-60, Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo, Sardinel integrado de concreto vaciado in situ, OBRAS VARIAS, Excavaciones varias sin clasificar, Andenes (incluye preparación superficie)

Realce y reparación de cuellos en Cámaras de Inspección existentes, Bordillo de concreto vaciado in situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo (0.15x0.50m), ALCANTARILLA DOBLE, Excavaciones en material común de la Explanación (No incluye transporte), Excavaciones varias en material común en seco a mano, Relleno para estructuras, Retiro sobrantes de tierra, Concreto clase F (140 kg/cm² ó 2000 PSI) para solado, Concreto clase D (3000 PSI) para placa de piso, Concreto clase D (3000 PSI) para cabezales y muros, Concreto clase D (3000 PSI) para Placa de revestimiento, Acero refuerzo 6000 PSI, Tubería en concreto reforzado de 900 mm diam interior (Ø36"), ITEMS NO PREVISTOS, Sum. E inst. Tubería pvc alcantarillado 8", Sum. E inst. Tubería pvc alcantarillado 4", Relleno compactado con material de excavación, Pozo de inspección d=1.20 m h 1.0 - 1.50 m, Sum. E inst. Silla yee de 8"a 4", Cajillas domiciliarias de 0.70 x 0.70 m, Relleno en Tierra Armada (sacos con mat. De sitio)

Tablestacado en madera, Relleno compactado con material de recebo otros además de algunos ítems no previstos y demás consideraciones contenidas en el contrato.

La obra se ejecutó dentro de los tiempos estipulados sin presentar inconvenientes.

Se realizó una verificación parcial a los sitios de la obra y así verificando cada una de las actividades realizadas en cada actividad del presente contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe a los 28 días del mes julio del 2017.

 Secretario de infraestructura municipal
 ARQ. FABER SAMIR QUIJANO
 Supervisor del contrato de obra 002 - 2017

INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017



INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017



INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017



INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017



INFORME EJECUTIVO DE FINAL DE SUPERVISION
CONTRATO DE OBRA CIVIL No 002 - 2017

