

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASFO DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION - TOLIMA "PURIFICA E.S.P."  
 CONTRATO DE OBRA No. 039 DE 2019  
 REPOSICION DEL COLECTOR NOR-OCCIDENTAL DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION - TOLIMA.  
 ACTA DE MODIFICACION No. 02


VALOR \$ 2.674.627.150,00 PLAZO SEIS (6) MESES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO VILLA DE LAS PALMAS 2019 FECHA ACTA DE INICIACION: 4 DE ABRIL DE 2019 FECHA ACTA DE MODIFICACION No. 1: 28 DE MAYO DE 2019  
 REPRESENTANTE LEGAL KELLY YURANY SERRANO FECHA ACTA DE LA PRESENTE ACTA: 6 DE AGOSTO DE 2019  
 INTERVENTORIA: IMPERTEC LTDA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	+/-	CANT.	MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								V/TOTAL	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
<b>CONDICIONES SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. 1</b>											
1	PRELIMINARES DE OBRA	ML	1.107,17	2.600,00	2.878.642,00	+	68,83	178.958,00		1.176,00	3.057.600,00
1.1	Localización y Replanteo	ML	1,00	3.650.000,00	3.650.000,00	=				1,00	3.650.000,00
1.2	Campamento Area min 72m <sup>2</sup> (Estructura provisional para bodega y oficinas de contratista e interventoría)	UND	1,00								
			SUBTOTAL PRELIMINARES		6.528.642,00			178.958,00			6.707.600,00
<b>2 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>											
2.1	Excavación para los pozos de inspección	M3	279,43	22.800,00	6.371.004,00	+	120,57	2.748.996,00		400,00	9.120.000,00
2.2	Excavaciones mecánicas en material común seco < a 2,0 m	M3	1.323,45	24.100,00	31.895.145,00	+	447,65	10.788.365,00		1.771,10	42.683.510,00
2.3	Excavaciones mecánicas en material común seco > a 2,0 m y < 4,0 m	M3	2.776,26	27.100,00	75.236.646,00	-	505,33	13.694.443,00		2.270,93	61.542.203,00
2.4	Excavaciones mecánicas en material común seco > a 4,0 m	M3	1.077,43	34.000,00	36.632.620,00	-				1.077,43	36.632.620,00
2.5	Suministro e instalación de relleno compactado mecánicamente con recebo seleccionado	M3	363,91	103.200,00	37.555.512,00	=					
2.6	Relleno compactado en material seleccionado producido de la excavación	M3	4.439,28	41.600,00	184.674.048,00	+	679,55	28.269.280,00		5.118,83	212.943.328,00
2.7	Arena para eicantado de tubería	M3	232,51	88.300,00	20.530.633,00	-	137,11	12.106.813,00		95,40	8.423.820,00
2.8	Retiro de sobrantes hasta 5 km	M3	1.017,29	28.400,00	28.891.036,00	=					
2.9	Instalación de tubería en PVC SANITARIA de 36"	ML	1.107,17	101.700,00	112.599.189,00	+	33,83	3.440.511,00		1.141,00	116.039.700,00
			SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS		594.385.693,00			19.445.896,00			487.385.181,00
<b>3 POZOS DE INSPECCION</b>											
3	Construcción de pozos de inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y aro base en HF ductil clase D400 según norma EN-124, con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 2,0m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en concreto de 4000 PSI desde 0 hasta 2,0 m	UND	10,00	3.765.000,00	37.650.000,00	=				10,00	37.650.000,00
3.1	Construcción de pozos de inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y aro base en HF ductil clase D400 según norma EN-124, con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 2,0m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en concreto de 4000 PSI desde 0 hasta 2,0 m	UND	4,00	6.500.000,00	26.000.000,00	+	1,00	6.500.000,00		5,00	32.500.000,00
3.2	Construcción de pozos de inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y aro base en HF ductil clase D400 según norma EN-124, con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 2,0m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en concreto de 4000 PSI desde 0 hasta 5,0 m	UND	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00	+	3,00	24.000.000,00		4,00	32.000.000,00
			SUBTOTAL POZOS DE INSPECCION		71.650.000,00			30.500.000,00			102.150.000,00
<b>4 OTROS</b>											
4.1	Concreto de 2500 PSI para recubrimiento de tubería	M3	370,26	454.000,00	168.098.040,00	=				338,04	153.470.160,00
4.2	Embudos (incluye Suministro, Instalación y retiro)	M2	800,00	46.100,00	36.880.000,00	=				300,00	13.830.000,00
4.3	Cerramiento y señalización en guarda C/3 mts y poli sombra de h=2mts.	ML	120,00	18.200,00	2.184.000,00	=				200,00	3.640.000,00

CONDICIONES SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. 1							MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	+/-	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
	ITEMS NO PREVISTOS			SUBTOTAL OTROS	207.162.040,00					170.940.160,00
NP - 1	Cerramiento en cerca	MIL	650,00	41.304,00	26.847.600,00	+	398,68	16.467.079,00	1.048,68	43.314.679,00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO			SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS	26.847.600,00			16.467.079,00		43.314.679,00
	A. I. U. ( 30% )				846.574.115,00			66.591.993,00		810.497.620,00
	SUMINISTRO			TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	253.972.235,00			19.977.579,90		1.059.646.906,00
	Suministro de tubería en PVC sanitaria de 36"	MIL	1.107,17	1.205.500,00	1.334.693.435,00	+	33,83	40.782.065,00	1.141,00	1.375.475.500,00
	ADMINISTRACION ( 15% )				200.204.015,00			6.117.309,75		206.321.325,00
	SUB TOTAL SUMINISTRO			TOTAL COSTO DIRECTO + AIU + SUMINISTRO	1.534.897.450,00			46.899.374,75		1.581.796.825,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA				2.635.443.800,00			133.468.887,65		2.635.443.731,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT				19.999.000,00					19.999.000,00
	TOTAL PRESUPUESTO COLECTOR				19.184.000,00					19.184.000,00
					2.674.626.800,00					2.674.626.800,00


BALANCE GENERAL DEL CONTRATO			
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	2.674.627.150,00		
VALOR ACTA DE MODIFICACION 1			2.674.626.800,00
VALOR ACTA DE MODIFICACION 2			2.674.626.731,00
AJUSTE ACTA DE MODIFICACION 2			419,00
SUMAS IGUALES	2.674.627.150,00		2.674.627.150,00


Se firma la presente acta una vez leída y aprobada en todas y cada una de sus partes por quienes en ella intervinieron.


  
**Ing. GUSTAVO HURTADO PERERA**  
 Residente de obra

  
**Ing. JULIAN RODRIGUEZ**  
 Residente de interventoría

  
**Ing. JORGE EDUARDO LOZANO**  
 Profesional universitario PURIFICA E.S.P.

  
**KENY JURANY SERRANO**  
 Representante legal CONSORCIO VILLA DE LAS PALMAS 2019  
 Contratista

  
**HECTOR ORLANDO ROMERO BORRADO**  
 Gerente de IMPERTEC LTDA  
 Interventoría

  
**JUAN CARLOS VILLEGAS NAVARRO**  
 Gerente de PURIFICA E.S.P.  
 Contratante

Contrato obra: \$ 2.635.443.627  
 " " m.f. : "