

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ACUEDUCTO, ALCAANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION - TOLIMA "PURIFICA E.S.P."
 CONTRATO DE OBRA No. 035 DE 2013
 REPOSICION DEL COLECTOR NOR-OCCIDENTAL DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION - TOLIMA.
 ACTA DE MODIFICACION No. 01

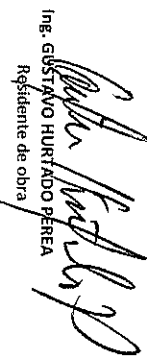
VALOR \$ 2.674.627.150,00 PLAZO 60 MESES
 CONTRATISTA: CONSORCIO VILLA DE LAS PALMAS 2019 FECHA ACTA DE INICIACION: 4 DE ABRIL DE 2019
 REPRESENTANTE LEGAL: KELLY VIRSANI SERRANO
 INTERVENIENTE: IMPERECTA S.A.S. FECHA DE LA PRESUNTE ACTA: 16 DE MAYO DE 2019

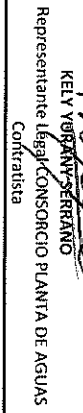
ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
		UN	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	+/-	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL				
1	PRELIMINARES DE OBRA													
1.1	Localización y Replanteo	MAL	1.109,21	2.600,00	2.883.946,00	-	2,04	5.304,00	1.107,17	2.878.642,00				
1.2	Campamento Área m n 72m ² (Estructura provisional para bodega y oficinas de contratista e Interventor)	UND	1,00	3.650.000,00	3.650.000,00	=	-	-	1,00	3.650.000,00				
				SUBTOTAL PRELIMINARES	6.533.946,00			5.304,00		6.528.642,00				
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS													
2.1	Excavación para los pozos de inspección	M3	146,00	22.800,00	3.328.800,00	+	133,43	3.042.204,00	279,43	6.371.004,00				
2.2	Excavaciones medianas en material común seco < a 2,0 m	M3	989,00	24.100,00	23.854.180,00	+	833,65	8.040.965,00	1.323,45	31.895.145,00				
2.3	Excavaciones medianas en material común seco > a 2,0 m y < 4,0 m	M3	1.579,00	27.100,00	42.809.870,00	+	1.196,56	32.426.776,00	2.776,26	75.236.646,00				
2.4	Excavaciones medianas en material común seco > a 4,0 m	M3	349,00	34.000,00	11.889.800,00	+	727,73	24.782.820,00	1.077,43	36.632.620,00				
2.5	Suministro e instalación de relleno compactado simultáneamente con recibo seleccionado	M3	321,00	103.200,00	33.147.840,00	+	42,71	4.407.672,00	369,91	37.555.512,00				
2.6	Relleno compactado en material seleccionado producido de la excavación	M3	800,00	41.600,00	33.280.000,00	+	3.639,28	151.394.048,00	4.439,28	184.674.048,00				
2.7	Arena para encajamiento de tubería	M3	368,00	88.300,00	32.565.040,00	-	136,29	12.034.407,00	232,51	20.530.633,00				
2.8	Retiro de sobrantes hasta 5 km	M3	387,06	28.600,00	9.578.184,00	+	680,03	19.312.852,00	1.017,29	28.891.036,00				
2.9	Instalación de tubería en PVC SANITARIA de 36"	MIL	1.109,11	101.790,00	112.806.657,00	-	2,04	207.468,00	1.107,17	111.599.189,00				
				SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS	303.260.372,00			231.125.462,00		534.385.834,00				
3	POZOS DE INSPECCION													
3.1	Construcción de pozos de inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y arco base en Hí. 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 cañería 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				
3.2	Construcción de pozos de inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y arco base en Hí. 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 cañería en concreto de 4000 PSI desde 0 hasta 4,0 m	UND	4,00	6.500.000,00	26.000.000,00	=	-	-	4,00	26.000.000,00				
3.3	Construcción de pozos de inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y arco base en Hí. 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 cañería en concreto de 4000 PSI desde 0 hasta 5,0 m	UND	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00	=	-	-	1,00	8.000.000,00				
				SUBTOTAL POZOS DE INSPECCION	71.650.000,00			-		71.650.000,00				
4	OTROS													
4.1	Concreto de 2500 PSI para recubrimiento de tubería	M3	592,50	454.000,00	268.395.000,00	-	222,24	100.896.960,00	370,26	168.098.040,00				
4.2	Enbaldos (Incluye Suministro, instalación y retiro)	M2	3.327,60	46.100,00	153.402.360,00	-	2.527,60	116.522.360,00	800,00	36.880.000,00				
4.3	Cerramiento y señalización en guardia C/3 mts y poli sombra de h=2mts.	MIL	2.228,42	18.200,00	40.557.244,00	-	2.108,42	38.373.244,00	120,00	2.184.000,00				
				SUBTOTAL OTROS	462.954.604,00			255.792.564,00		207.162.040,00				
	ITEMS NO PREVISTOS													
Nº 1	Cerramiento en cerca	MIL		41.304,00	-	+	650,00	26.847.600,00	650,00	26.847.600,00				
				SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS	-			26.847.600,00		26.847.600,00				

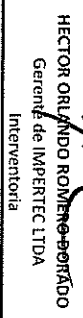
15

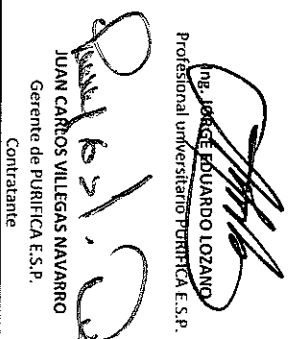
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	+/-	MODIFICACIONES		CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							V/TOTAL	CANT.		V/TOTAL	V/TOTAL
CONDICIONES ORIGINALES											
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					844.398.921,00						846.574.115,00
A. I. U. (30%)					253.319.676,00						253.972.235,00
					1.097.718.597,00						1.100.546.350,00
SUMINISTRO											
Suministro de tubería en PVC sanitaria de 36"		ML	1109,21	1.205.500,00	1.337.152.655,00	-	2,04	2.459.220,00	1.107,17		1.344.693.435,00
ADMINISTRACION (15%)					200.572.898,00			368.883,00			200.204.015,00
SUB TOTAL SUMINISTRO					1.537.725.553,00			2.828.103,00			1.534.897.450,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA					2.635.444.150,00						2.635.443.800,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT					19.999.000,00						19.999.000,00
					19.184.000,00						19.184.000,00
					2.674.627.150,00						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						
AJUSTE ACTA DE MODIFICACION 1					350,00						
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 PEREA
 Residente de obra


 KELY VIORANY-SERRANO
 Representante Legal CONSORCIO PLANTA DE AGUAS
 Contratista


 HECTOR ORLANDO ROMERO-BORRADO
 Gerente de IMPERTEC LTDA
 Interventoría


 Ing. JORGE EDUARDO LOZANO
 Profesional universitario PURIFICCA E.S.P.
 JUAN CARLOS VILLEGAS NAVARRO
 Gerente de PURIFICA E.S.P.
 Contratante

16