

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION - TOLIMA "PURIFICA E.S.P."  
 CONTRATO DE OBRA No. 094 DE 2019  
 REPOSICION DEL COLECTOR NOR OCCIDENTAL DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION - TOLIMA.  
 ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02

VALOR \$ 2.674.627.250,00 PLAZO 60 MESES (6) MESES  
 CONTRATISTA: COMSORCIO VILLA DE LAS PALMAS 2019 FECHA ACTA DE INICIACION: 4 DE ABRIL DE 2019  
 REPRESENTANTE LEGAL: REY VIBRAN SERRANO FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 12 DE JULIO DE 2019  
 INTERVENIENTOS: IMPERITE LTDA. SES (6) MESES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	ACTA DE RECIBO PARCIAL No 01		ACTA DE RECIBO PARCIAL No 02		SALDO POR EJECUTAR	
						CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
<b>CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 01</b>											
<b>PRELIMINARES DE OBRA</b>											
1.1	Localización y Replanteo	ML	1.107,17	2.600,00	2.978.642,00	1.107,17	2.878.642,00				
1.2	Campanero Area mín 72m <sup>2</sup> (Estructura provisional para lodaje y oficinas de contratista e Interventoría)	UND	1,00	3.650,000,00	3.650,000,00	1,00	3.650,000,00				
					<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>	<b>6.528.642,00</b>					
<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>											
2.1	Excavación para los pozos de Inspección	M3	279,43	22.800,00	6.371.004,00	234,41	5.344.548,00	45,02	1.026.456,00		
2.2	Excavaciones mecánicas en material común seco < 2,0 m	M3	1.323,45	24.100,00	31.885.145,00			677,35	16.324.135,00	646,10	15.571.010,00
2.3	Excavaciones mecánicas en material común seco > 2,0 m y < 4,0 m	M3	2.176,26	27.100,00	75.236.646,00	1.997,06	54.130.376,00	345,45	9.361.695,00	433,75	11.754.625,00
2.4	Excavaciones mecánicas en material común seco > 4,0 m	M3	1.077,43	34.000,00	36.637.620,00	1.077,43	36.637.620,00				
2.5	Suministro e instalación de relleno compactado mecánicamente con recibo seleccionado	M3	389,91	103.200,00	37.555.512,00					389,91	37.555.512,00
2.6	Relleno compactado en material seleccionado producido de la excavación	M3	4.499,28	41.600,00	184.674.048,00	2.759,61	114.758.176,00	942,78	38.219.548,16	797,89	30.696.373,94
2.7	Arena para encamado de tubería	M3	232,51	88.300,00	20.530.633,00	74,88	6.611.904,00	20,52	1.811.916,00	137,11	12.106.813,00
2.8	Retiro de sobrantes hasta 5 km	M3	1.017,29	28.400,00	28.400,00					1.017,29	28.881.036,00
2.9	Instalación de tubería en PVC SANITARIA de 36"	ML	1.107,17	101.700,00	112.299.189,00	340,00	34.578.000,00	345,00	35.086.500,00	422,17	42.924.695,00
					<b>SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>	<b>594.385.833,00</b>					<b>179.510.008,84</b>
<b>POZOS DE INSPECCION</b>											
3	Construcción de pozos de Inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y ero 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 cámbula en concreto de 4000 psi desde 0 hasta 2,0 m	UND	10,00	3.765,000,00	37.650,000,00			5,00	18.825,000,00	5,00	18.825,000,00
3.1	Construcción de pozos de Inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y ero 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 cámbula en concreto de 4000 psi desde 0 hasta 2,0 m	UND	4,00	6.500,000,00	26.000,000,00			3,00	19.500,000,00	1,00	6.500,000,00
3.2	Construcción de pozos de Inspección en concreto reforzado de 4000 psi, según modelo. Incluye: excavación, tapa y ero 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 cámbula en concreto de 4000 psi desde 0 hasta 4,0 m	UND	1,00	8.000,000,00	8.000,000,00	1,00	8.000,000,00				
					<b>SUBTOTAL POZOS DE INSPECCION</b>	<b>71.650,000,00</b>					<b>25.325,000,00</b>
<b>OTROS</b>											
4	Concreto de 2500 PSI para recubrimiento de tubería	M3	370,26	454,000,00	168.099,040,00			139,32	63.251.039,40	230,94	104.848.001,60
4.1	Embotados (Incluye Suministro, Instalación y retiro)	M2	890,00	46.100,00	36.680,000,00	300,00	13.830,000,00			500,00	23.050,000,00
4.2	Embotados (Incluye Suministro, Instalación y retiro)	ML	120,00	18.200,00	2.184,000,00	25,00	455,000,00	95,00	1.729,000,00		
4.3	Cerramiento y señalización en guardia (1/3 mts y post. sombra de h= 2mts.				207.667,040,00						
					<b>SUBTOTAL OTROS</b>	<b>207.667,040,00</b>					<b>127.896.941,60</b>
					<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>						
NP - 1	Cerramiento en cerca	ML	650,00	41.304,00	26.847.600,00					650,00	26.847.600,00
					<b>SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS</b>	<b>26.847.600,00</b>					<b>26.847.600,00</b>
					<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>846.574.115,00</b>					<b>359.579.350,44</b>
					<b>A. I. U. ( 30% )</b>	<b>253.972.235,00</b>					<b>467.453.415,57</b>
					<b>TOTAL COSTO DIRECTO + A.I.U.</b>	<b>1.100.546.350,00</b>					<b>827.032.766,01</b>
<b>SUBMINISTRO</b>											
					<b>Suministro de tubería en PVC sanitaria de 36"</b>	<b>1.394.699.455,00</b>					<b>702,00</b>
					<b>Administración ( 15% )</b>	<b>200.204.015,00</b>					<b>126.939.150,00</b>
					<b>SUB TOTAL SUBMINISTRO</b>	<b>1.594.897.480,00</b>					<b>828.971.150,00</b>

79,93%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	ACTA DE RECIBO PARCIAL No 01		ACTA DE RECIBO PARCIAL No 02		SALDO POR EJECUTAR	
						CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA			TOTAL COSTO DIRECTO + AUI + SUMINISTRO	2.835.443.800,00	1.336.317.130,80	800.324.753,13	496.801.915,82			
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT				19.999.000,00	-	-	19.999.000,00			
					19.184.000,00	-	-	19.184.000,00			
				TOTAL PRESUPUESTO COLECTOR	2.874.626.800,00	1.336.317.130,80	800.324.753,13	535.984.915,82			

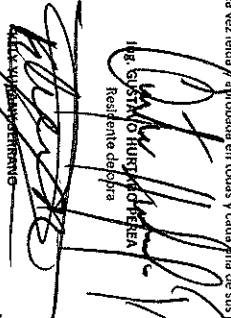
BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	2.674.627.150,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL N°1, Equivalente al 50,01%	1.336.317.130,80
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL N°2, Equivalente al 29,92%	800.324.753,13
SALDO POR EJECUTAR	535.983.266,07
SUMAS IGUALES	2.674.627.150,00

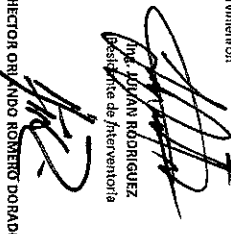
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	
VALOR DEL ANTICIPO	1.059.850.860,00
AMORTIZACION DEL ANTICIPO SEGUN ACTA DE RECIBO PARCIAL N°1	535.326.832,32
AMORTIZACION DEL ANTICIPO SEGUN ACTA DE RECIBO PARCIAL N°2	320.129.901,25
SALDO POR AMORTIZACION DEL ANTICIPO	214.394.126,43
SUMAS IGUALES	1.059.850.860,00

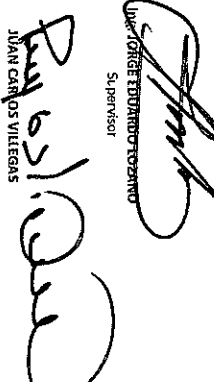
BALANCE ACTA DE RECIBO PARCIAL N°2, Equivalente al 29,92%	
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL N°2	800.324.753,13
AMORTIZACION DEL ANTICIPO SEGUN ACTA DE RECIBO PARCIAL N°2	320.129.901,25
VALOR A PAGAR CON ACTA DE RECIBO PARCIAL N°2	480.194.851,88
SUMAS IGUALES	800.324.753,13

EL VALOR EJECUTADO HASTA LA FECHA ES DE \$2.138.641.883,93 QUE CORRESPONDE AL 79,96% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO  
 VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: CUATROCIENTOS OCHENTA MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 88/100 (\$480.194.851,88)

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

  
 Sr. GUSTAVO HURTADO ARCE  
 Residente de obra  
 Representante Legal CONSORCIO PLANTA DE AGUAS\*  
 Contratista

  
 Sr. JUAN RODRIGUEZ  
 Presidente de Interventoría  
 HECTOR ORLANDO ROMERO DORADO  
 Gerente de IMPERTEC LDA  
 Interventoría

  
 Sr. JORGE EDUARDO TORANZO  
 Supervisor  
 JUAN CARLOS VILLEGAS  
 Gerente PUNERICA E.S.P.  
 Contratante