ACTA PARCIAL DE OBRA N°3

ALCALDÍA DE GALAPA

CONTRATO DE OBRA Nº LP-006-2023

OBJETO: OPTIMIZACION RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN 355MM CENTRO HISTORICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE GALAPA – DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES GALAPA 2023	FECHA DE INICIO: MARZO 15 DE 2024			PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DIAS	FECHA ANTERIOR ACTA:	AGOSTO 12 DE 2024
INTERVENTOR: ING. JAVIER SANDOVAL PAEZ	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	15/05/2024	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	2/09/2024	VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$ 1.185.801.500,01	VALOR ACUMULADO ANTERIOR ACTA:	$ 1.231.577.720,68
SUPERVISOR: SECRETARIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	FECHA DE REINICIÓ 1:	19/07/2024	FECHA DE REINCIÓ 2:	20/11/2024	ADICIONAL N°1	$ 467.317.868,00	FECHA PRESENTE ACTA:	NOVIEMBRE 20 DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: DOS (02) MESES	PRORROGA N°1	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS	FECHA DE FINALIZACIÓN:	20/11/2024	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.653.119.368,01	VALOR DE LA PRESENTE ACTA:	$ 256.229.540,77

En el Municipio de Galapa - Atlántico el día VEINTE (20) de NOVIEMBRE del año 2024 reunieron: La señora María de los Ángeles García Aguilera, representante legal del contratista de la obra CONSORCIO REDES GALAPA 2023, el Ingeniero JAVIER SANDOVAL PAEZ, contratista de la Interventoría, y el Ingeniero GUILLERMO GONZALEZ NAVARRO, Secretario de Desarrollo Territorial del Municipio de Galapa y Supervisor del contrato, para dejar constancia en el Acta de Obras # 3 - Acta Final, las actividades que se han ejecutado hasta la fecha, las cuales, se detallan en el presente cuadro:

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS 2		ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICATIVA 3		CONDICIONES ACTUALIZADAS 3		ACTA PARCIAL N°3		EJECUTADO ACUMULADO		
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	(+) CANT	(-) CANT	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	% AVANCE
1				SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN LA OBRA																	
1,1				Soporte para Cinta demarcadora (Esquema No 1) - Cono plastico	Un	40,0	$ 120.624,00	$ 4.824.960,00	80,00	$ 7.237.440,00	44,0	$ 5.307.456,00	0,00	0,00	80,00	$ 7.237.440,00	16,00	$ 1.929.984,00	60,00	$ 7.237.440,00	100,00%
1,2				Soporte para Cinta demarcadora (Esquema No 1) - Fab en obra	Un	22,0	$ 45.109,00	$ 992.398,00	42,00	$ 1.894.578,00	29,0	$ 1.308.181,00	0,00	0,00	42,00	$ 1.894.578,00	13,00	$ 586.417,00	42,00	$ 1.894.578,00	100,00%
1,3				Cinta demarcadora, sin soporte (Esquema No 3)	Un	15,0	$ 45.687,00	$ 685.305,00	20,00	$ 913.740,00	15,0	$ 685.305,00	0,00	0,00	20,00	$ 913.740,00	5,00	$ 228.435,00	20,00	$ 913.740,00	100,00%
1,4				Valla Móvil Tipo 1. Valla Plegable (Esquema No 4)	Un	8,0	$ 513.018,00	$ 4.104.144,00	11,00	$ 5.643.198,00	10,0	$ 5.130.180,00	0,00	0,00	11,00	$ 5.643.198,00	1,0	$ 513.018,00	11,00	$ 5.643.198,00	100,00%
Subtotal								$ 10.606.807,00		$ 15.688.956,00		$ 12.431.102,00				$ 15.688.956,00		$ 3.257.854,00		$ 15.688.956,00	100,00%
2				DEMOLICIONES																	
2,1				Demolición de pavimento de concreto rígido con rotomartillo (0,15m < e < 0,25m)	m2	644,0	$ 23.250,00	$ 14.973.000,00	861,00	$ 20.018.250,00	754,0	$ 17.510.500,00	0,00	0,00	861,00	$ 20.018.250,00	107,00	$ 2.487.750,00	861,00	$ 20.018.250,00	100,00%
2,2				Demolición de anden con mona	m2	12,0	$ 8.812,00	$ 105.744,00	28,00	$ 246.736,00	20,0	$ 176.240,00	0,00	0,00	28,00	$ 246.736,00	8,00	$ 70.496,00	28,00	$ 246.736,00	100,00%
2,3				Demolición bordillo de mampostería	m	2,0	$ 5.100,00	$ 10.200,00	6,00	$ 30.600,00	5,0	$ 25.500,00	0,00	0,00	6,00	$ 30.600,00	1,00	$ 5.100,00	6,00	$ 30.600,00	100,00%
2,4				Demolición bordillo de concreto	m	2,0	$ 7.061,00	$ 14.122,00	47,00	$ 331.867,00	15,0	$ 105.915,00	0,00	0,00	47,00	$ 331.867,00	32,00	$ 225.952,00	47,00	$ 331.867,00	100,00%
2,5				Demolición de obras civiles en Mampostería con refuerzo o sin él	m2	2,0	$ 9.758,00	$ 19.516,00	4,00	$ 39.032,00	2,0	$ 19.516,00	0,00	0,00	4,00	$ 39.032,00	2,00	$ 19.516,00	4,00	$ 39.032,00	100,00%
2,6				Demolición de obras civiles en concreto con refuerzo o sin él	m3	2,0	$ 167.784,00	$ 335.568,00	3,12	$ 523.486,08	2,0	$ 335.568,00	0,00	0,00	3,12	$ 523.486,08	1,12	$ 187.918,08	3,12	$ 523.486,08	100,00%
Subtotal								$ 15.458.190,00		$ 21.189.971,08		$ 18.183.239,00				$ 21.189.971,08		$ 2.996.732,08		$ 21.189.971,08	100,00%
3				EXCAVACIONES Y ENTIBADO																	
3,1				Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad (incluye retiro a lugar autorizado).	m3	1.993,6	$ 55.263,00	$ 110.172.316,80	2.845,65	$ 146.206.555,95	2.259,3	$ 124.852.932,75	0,00	0,00	2.845,65	$ 146.206.555,95	586,40	$ 21.353.623,20	2.845,65	$ 146.206.555,95	100,00%
3,2				Entibado tipo 3. Discontinuo metálico	m2	235,0	$ 48.033,00	$ 11.287.755,00	796,000	$ 38.234.268,00	394,0	$ 18.925.242,17	0,00	0,00	796,00	$ 38.234.268,00	402,00	$ 19.309.025,84	796,00	$ 38.234.268,00	100,00%
Subtotal								$ 121.460.071,80		$ 184.440.823,95		$ 143.778.174,91				$ 184.440.823,95		$ 40.662.649,04		$ 184.440.823,95	100,00%
4				INSTALACION Y CIMENTACION DE TUBERIAS																	
4,1				Instalación De Domiciliaria De Alcantarillado Con Tubería de PVC y/o PEAD 160 mm (6"). Incluye Tee o Yee, Codo o Accesorio De Derivación Tipo 3. 3 < L < 5,0m	Un	15,0	$ 320.541,00	$ 4.808.115,00	15,00	$ 4.808.115,00	15,0	$ 4.808.115,00	0,00	0,00	15,00	$ 4.808.115,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 4.808.115,00	100,00%
4,2				Instalación De Domiciliaria De Alcantarillado Con Tubería de PVC y/o PEAD 160 mm (6"). Incluye Tee o Yee, Codo o Accesorio De Derivación Tipo 4. 5 < L < 8,0m	Un	15,0	$ 353.452,00	$ 5.301.780,00	15,00	$ 5.301.780,00	15,0	$ 5.301.780,00	0,00	0,00	15,00	$ 5.301.780,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 5.301.780,00	100,00%
4,3				Instalación de Tubería de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad Tubería de PVC de 160 mm (6")	m	90,0	$ 66.873,00	$ 5.349.840,00	80,00	$ 5.349.840,00	28,0	$ 1.872.444,00	0,00	0,00	80,00	$ 5.349.840,00	52,00	$ 3.477.396,00	80,00	$ 5.349.840,00	100,00%
4,4				Instalación de Tubería de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad Tubería de PVC de 200 mm (8") (incluye manjas)	m	100,0	$ 77.007,00	$ 7.700.700,00	100,00	$ 7.700.700,00	33,0	$ 2.541.231,00	0,00	0,00	100,00	$ 7.700.700,00	67,00	$ 5.159.469,00	100,00	$ 7.700.700,00	100,00%
4,5				Instalación de Tubería de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad Tubería de PVC de 355 mm	m	790,0	$ 482.029,00	$ 380.795.800,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
4,6				Cruce con equipo mecánico, percusión o rotación, D = 400 mm	m	43,0	$ 5.586.364,00	$ 240.213.652,00	43,00	$ 240.213.652,00	22,0	$ 122.900.008,00	0,00	0,00	43,00	$ 240.213.652,00	21,00	$ 117.313.644,00	43,00	$ 240.213.652,00	100,00%
4,7				Empalme de tubería de alcantarillado desde 160 mm (6") hasta 300 mm (12") a pozo existente en mampostería	Un	3,0	$ 241.769,00	$ 725.307,00	3,00	$ 725.307,00	3,0	$ 725.307,00	0,00	0,00	3,00	$ 725.307,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 725.307,00	100,00%
4,8				Limpieza de pozos de inspección existente, h < 1.5 m	Un	3,0	$ 220.076,00	$ 660.228,00	3,00	$ 660.228,00	3,0	$ 660.228,00	0,00	0,00	3,00	$ 660.228,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 660.228,00	100,00%
4,9				Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima	m3	178,8	$ 114.948,00	$ 20.552.702,40	234,90	$ 27.001.285,20	211,8	$ 24.345.386,40	9,00	0,00	243,90	$ 28.035.817,20	32,10	$ 3.689.830,80	243,90	$ 28.035.817,20	100,00%
4,10				Instalación de Tubería PEAD de 355 mm agua potable	m	0,0	$ 482.029,00	$ 0,00	977,00	$ 470.933.540,00	880,0	$ 424.177.600,00	4,00	0,00	981,00	$ 472.861.620,00	51,82	$ 24.880.135,42	931,82	$ 448.057.835,42	94,97%
Subtotal								$ 666.108.124,40		$ 762.694.447,20		$ 587.332.695,40				$ 765.657.059,20		$ 194.520.575,22		$ 741.853.274,62	96,89%
5				RELLENOS Y BASES																	
5,1				Relleno de zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del proctor modificado	m3	1.607,3	$ 39.867,00	$ 48.004.440,61	2.454,54	$ 73.309.734,23	1.873,9	$ 55.938.609,16	48,51	0,00	2.503,05	$ 74.758.472,38	630,12	$ 18.819.863,22	2.503,05	$ 74.758.472,38	100,00%
5,2				Base de suelo cemento elaborado en sitio con resistencia a la compresión de 3,5 Mpa, con proporción de cemento del 6%	m3	63,2	$ 325.331,00	$ 20.560.919,20	103,05	$ 33.525.159,55	85,2	$ 27.718.301,20	28,06	0,00	131,11	$ 42.654.147,41	45,91	$ 14.935.946,21	131,11	$ 42.654.147,41	100,00%
5,3				Base en material granular Norma Invias 2007 compactado al 95% del proctor modificado	m3	126,4	$ 135.815,00	$ 17.167.016,00	161,80	$ 22.246.497,00	148,4	$ 20.154.346,00	0,00	0,00	163,80	$ 22.246.497,00	15,40	$ 2.091.551,00	163,80	$ 22.246.497,00	100,00%
Subtotal								$ 85.732.375,81		$ 129.081.390,78		$ 103.811.756,36				$ 139.659.116,79		$ 35.847.360,43		$ 139.659.116,79	100,00%

				RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO																		
6,1				Pavimento de concreto F'c= 28,0 Mpa (4000psi) e= 0,20 m	m2	654,0	$	249.944,00	$ 163.463.376,00	871,00	$ 217.701.224,00	747,5	$ 186.833.140,00	0,00	0,00	871,00	$ 217.701.224,00	0,00	$ 0,00	747,50	$ 186.833.140,00	85,82%
6,2				Construcción de andén de concreto F'c = 21,0 Mpa (3000 psi) e = 0,10 m. Tamaño máximo del agregado: 25 mm (1") de Central de Mezclas	m2	2,0	$	120.280,00	$ 240.560,00	18,00	$ 2.165.040,00	2,0	$ 240.560,00	0,00	0,00	18,00	$ 2.165.040,00	16,00	$ 1.924.480,00	18,00	$ 2.165.040,00	100,00%
6,3				Construcción de andén en baldosa o tablón de gres	m2	10,0	$	128.568,00	$ 1.285.680,00	10,00	$ 1.285.680,00	10,0	$ 1.285.680,00	0,00	0,00	10,00	$ 1.285.680,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.285.680,00	100,00%
6,4				Construcción de bordillo de concreto de central de mezcla de F'c = 21,0 Mpa (3000 psi) cimentado en la base del pavimento De 0,15 m x 0,30 m	m	2,0	$	57.422,00	$ 114.844,00	47,00	$ 2.698.834,00	2,0	$ 114.844,00	0,00	0,00	47,00	$ 2.698.834,00	45,00	$ 2.583.990,00	47,00	$ 2.698.834,00	100,00%
Subtotal									**$ 165.104.460,00**		**$ 223.850.778,00**		**$ 188.474.224,00**				**$ 223.850.778,00**		**$ 4.508.470,00**		**$ 192.982.694,00**	**86,21%**
				CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS																		
7,1				Registro De Conexión Domiciliario No Sifónico En zona verde de 0,60 m x 0,60 m 0,8 m <= H < 1,40 m. Bifamiliar	Un	24,0	$	1.104.706,00	$ 26.512.944,00	24,00	$ 26.512.944,00	13,0	$ 14.361.178,00	0,00	0,00	24,00	$ 26.512.944,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 14.361.178,00	54,17%
7,2				Caja de mamposteria reforzada para tuberias entre 250 mm (10") y 400 mm (16").	Un	2,0	$	8.102.781,00	$ 16.205.562,00	3,00	$ 24.308.343,00	0,0	$ 0,00	0,00	1,00	2,00	$ 16.205.562,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7,3				Concreto para anclajes F'c=17,5 Mpa (2500 psi) (CENTRAL DE MEZCLAS)	m3	22,0	$	703.297,00	$ 15.472.534,00	38,00	$ 26.725.286,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	38,00	$ 26.725.286,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7,4				Camisa de acero para tuberia de polietileno de 400 mm	m	42,0	$	721.795,00	$ 30.315.390,00	42,00	$ 30.315.390,00	22,0	$ 15.879.490,00	0,00	0,00	42,00	$ 30.315.390,00	20,00	$ 14.435.900,00	42,00	$ 30.315.390,00	100,00%
7,5				Construcción pozos de inspección en mamposteria con ladrillo macizo (Toiete) Para tuberias de diámetros entre los 200 mm (8 pulgadas) y 400 mm (16 pulgadas), diámetro del cilindro 1,20 m. Poso de inspección 1,45 m < H ≤ 1,80 m	un	3,0	$	5.448.924,00	$ 16.346.772,00	3,00	$ 16.346.772,00	1,0	$ 5.448.924,00	0,00	0,00	3,00	$ 16.346.772,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.448.924,00	33,33%
Subtotal									**$ 104.853.202,00**		**$ 124.208.735,00**		**$ 35.689.592,00**				**$ 114.105.954,00**		**$ 14.435.900,00**		**$ 50.125.492,00**	**48,17%**
				INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO																		
8,1				Instalación de válvula de compuerta brida x brida norma ISO PN 10, incluye el suministro e instalación de tornillería grado 2 y empaquetadura para el montaje d = 400mm (16")	Un	2,0	$	763.060,00	$ 1.526.120,00	2,00	$ 1.526.120,00	0,0	$ 0,00	0,00	2,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
8,2				Instalación de hidrante tipu trafico norma ISO PN 10, incluye el suministro e instalación de tornillería y empaquetadura para el montaje d = 100 mm (4") de piso	Un	2,0	$	973.017,00	$ 1.946.034,00	2,00	$ 1.946.034,00	0,0	$ 0,00	0,00	2,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
8,3				Instalación de ventosa de triple acción norma ISO PN 10, incluye el suministro e instalación de tornillería y empaquetadura para el montaje, por fuera de la línea de conducción, incluye tubería de polietileno (L <=3m) y accesorios d = 80 mm (3"), D tuberia = 90mm	Un	2,0	$	193.654,00	$ 387.308,00	2,00	$ 387.308,00	0,0	$ 0,00	0,00	2,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
8,4				Instalación de válvula reguladora de presión incluye el suministro e instalación de tornillería empaquetadura y pilotaje norma ISO PN 10 d = 350 mm (14")	Un	2,0	$	1.076.311,00	$ 2.152.622,00	2,00	$ 2.152.622,00	0,0	$ 0,00	0,00	2,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
Subtotal									**$ 6.012.084,00**		**$ 6.012.084,00**		**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**0,00%**
				EMPALMES A REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO																		
9,1				Tuberia PEAD de 75 mm	Un	3,0	$	514.539,00	$ 1.543.617,00	3,00	$ 1.543.617,00	0,0	$ 0,00	0,00	3,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9,2				Tuberia PEAD de 90 mm	Un	6,0	$	584.606,00	$ 3.507.636,00	6,00	$ 3.507.636,00	0,0	$ 0,00	0,00	6,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9,3				Tuberia PEAD de 110 mm	Un	6,0	$	650.823,00	$ 3.904.938,00	6,00	$ 3.904.938,00	0,0	$ 0,00	0,00	6,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9,4				Tuberia PEAD de 315 mm	Un	2,0	$	755.017,00	$ 1.510.034,00	2,00	$ 1.510.034,00	0,0	$ 0,00	0,00	2,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
Subtotal									**$ 10.466.225,00**		**$ 10.466.225,00**		**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**0,00%**
				ITEMS NO PREVISTOS																		
10.1				Suministro e instalación de válvula mariposa iso. d = 250 mm (10") PN16	Un	0,0	$	8.914.404,00	$ 0,00	1,00	$ 8.914.404,00	1,0	$ 8.914.404,00	0,00	0,00	1,00	$ 8.914.404,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.914.404,00	100,00%
10.2				Suministro e instalación de válvula mariposa Bridada. dn = 350 mm (14") PN10	Un	0,0	$	14.504.390,00	$ 0,00	2,00	$ 29.008.780,00	2,0	$ 29.008.780,00	0,00	0,00	2,00	$ 29.008.780,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 29.008.780,00	100,00%
10.3				Suministro e instalación de Brida metalica suelta para PEAD 355 mm	Un	0,0	$	2.141.132,00	$ 0,00	4,00	$ 8.564.528,00	4,0	$ 8.564.528,00	2,00	0,00	6,00	$ 12.846.792,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.564.528,00	66,67%
10.4				Suministro e instalación de Brida metalica suelta para PEAD 250 mm	Un	0,0	$	1.850.675,00	$ 0,00	2,00	$ 3.701.350,00	2,0	$ 3.701.350,00	0,00	0,00	2,00	$ 3.701.350,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.701.350,00	100,00%
10.5				Suministro e instalación de Tope brida PEAD 355 mm	Un	0,0	$	3.318.498,00	$ 0,00	4,00	$ 13.273.992,00	4,0	$ 13.273.992,00	2,00	0,00	6,00	$ 19.910.988,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.273.992,00	66,67%
10.6				Suministro e instalación de Flanche ciego metalico bridado 355 mm	Un	0,0	$	3.035.493,00	$ 0,00	1,00	$ 3.035.493,00	1,0	$ 3.035.493,00	0,00	0,00	1,00	$ 3.035.493,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.035.493,00	100,00%
10.7				Suministro e instalación de Reducción 355 mm - 250 mm PEAD PN 10	Un	0,0	$	2.758.634,00	$ 0,00	1,00	$ 2.758.634,00	1,0	$ 2.758.634,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.758.634,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.758.634,00	100,00%
10.8				Suministro e instalación de Tope brida PEAD 250 mm PN 10	Un	0,0	$	2.635.896,00	$ 0,00	2,00	$ 5.271.792,00	2,0	$ 5.271.792,00	0,00	0,00	2,00	$ 5.271.792,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.271.792,00	100,00%
10.9				Suministro e instalación de Tee PEAD 250 mm PN 10	Un	0,0	$	3.795.714,00	$ 0,00	1,00	$ 3.795.714,00	1,0	$ 3.795.714,00	0,00	0,00	1,00	$ 3.795.714,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.795.714,00	100,00%
10.10				Suministro e instalación de Tee PEAD 355 mm PN 10	Un	0,0	$	7.418.427,00	$ 0,00	1,00	$ 7.418.427,00	1,0	$ 7.418.427,00	0,00	0,00	1,00	$ 7.418.427,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.418.427,00	100,00%
10.11				Suministro e instalación de Codo 90° PEAD 355 mm PN 10	Un	0,0	$	6.321.346,00	$ 0,00	5,00	$ 31.606.730,00	5,0	$ 31.606.730,00	0,00	0,00	5,00	$ 31.606.730,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 31.606.730,00	100,00%
10.12				Suministro e instalación de Codo 45° PEAD 355 mm PN 10	Un	0,0	$	5.781.007,00	$ 0,00	3,00	$ 17.343.021,00	3,0	$ 17.343.021,00	0,00	0,00	3,00	$ 17.343.021,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 17.343.021,00	100,00%
10.13				Suministro e instalación de Tuberia PEAD 250 mm PN 10 agua potable	m	0,0	$	597.839,00	$ 0,00	12,00	$ 7.174.068,00	12,0	$ 7.174.068,00	0,00	0,00	12,00	$ 7.174.068,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 7.174.068,00	100,00%
10.14				Empalme Tuberia PEAD de 250 mm	Un	0,0	$	1.795.008,00	$ 0,00	1,00	$ 1.795.008,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	1,00	$ 1.795.008,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
10.15				Empalme Tuberia PEAD de 355 mm	Un	0,0	$	2.100.545,00	$ 0,00	1,00	$ 2.100.545,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.100.545,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
10.16				Prueba de presión hidrostatica y desinfección de tuberia	m	0,0	$	30.423,00	$ 0,00	977,00	$ 29.733.171,00	0,0	$ 0,00	4,00	0,00	981,00	$ 29.844.963,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
Subtotal									**$ 0,00**		**$ 175.685.757,00**		**$ 141.866.933,00**				**$ 186.526.709,00**		**$ 0,00**		**$ 141.866.933,00**	**76,06%**

COSTOS DIRECTOS OBRAS	$ 912.133.000,01	$ 1.271.630.283,09	$ 967.367.477,44	$ 1.271.630.283,09	$ 197.099.644,74	$ 1.144.467.124,18
ADMINISTRACIÓN 20,00%	$ 182.431.000,00	$ 254.326.056,62	$ 193.473.495,49	$ 254.326.056,62	$ 39.419.928,95	$ 228.893.424,84
IMPREVISTO 5,00%	$ 45.607.750,00	$ 63.581.514,15	$ 47.368.373,87	$ 63.581.514,15	$ 9.854.982,24	$ 57.223.356,21
UTILIDAD 5,00%	$ 45.607.750,00	$ 63.581.514,15	$ 47.368.373,87	$ 63.581.514,15	$ 9.854.982,24	$ 57.223.356,21
COSTOS TOTAL OBRAS	$ 1.185.800.500,01	$ 1.653.119.368,01	$ 1.255.577.720,68	$ 1.653.119.368,01	$ 256.229.540,77	$ 1.487.807.261,44

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	
VALOR EN LETRAS: DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS.	$ 256.229.540,77

El recibo por parte de la Supervición de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra.

NOTA:
1. El Interventor Certifica que revisó, verifico y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte del Supervisor.

Para constancia de lo anterior firman:

MARIA DE LOS ANGELES GARCIA AGUIRRE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO REDES GALAPA 2023
CONTRATISTA DE OBRA

JAVIER SANDOVAL PAEZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

GUILLERMO GONZALEZ NAVARRO
SECRETARIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA DE GALAPA
SUPERVISOR