ACTA PARCIAL DE OBRA N°2

ALCALDÍA DE GALAPA

CONTRATO DE OBRA Nº LP-006-2023

OBJETO: OPTIMIZACION RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN 355MM CENTRO HISTORICO Y CONEXIONES DOMICILARIAS 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:	ABRIL 25 DE 2024
INTERVENTOR: ING. JAVIER SANDOVAL PAEZ	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	15/05/2024	VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$ 1.185.801.500,01	VALOR DE LA ANTERIOR ACTA:	$ 580.667.348,93
SUPERVISOR: SECRETARIA DE DESARROLLO TERRITORIAL	FECHA DE REINCIÓ 1:	19/07/2024	ADIONAL N°1	$ 467.317.868,00	FECHA PRESENTE ACTA:	AGOSTO 12 DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: DOS (02) MESES	PRORROGA N°1	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.653.119.368,01	VALOR DE LA PRESENTE ACTA:	$ 650.910.371,75

ACTA PARCIAL DE OBRA # 2

En el Municipio de Galapa - Atlántico, el día doce (12) de AGOSTO del año 2024 reunieron: La señora María de los Ángeles García Aguilar, representante legal del contratista de la obra CONSORCIO REDES GALAPA 2023, el ingeniero JAVIER SANDOVAL PAEZ, contratista de la interventoria, y el ingeniero GUILLERMO GONZALEZ NAVARRO, Secretario de Desarrollo Territorial del Municipio de Galapa y Supervisor del contrato, para dejar constancia en el Acta Parcial de Obras # 2, las actividades que se han ejecutado hasta la fecha, las cuales se detallan en el presente cuadro:

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES					MODIFICATIVA 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS 1		ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICATIVA 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS 2		ACTA PARCIAL N°2		EJECUTADO ACUMULADO	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+) CANT	(-) CANT	CANT	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+) CANT	(-) CANT	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1				SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN LA OBRA																		
1.1				Soporte para Cinta demarcadora (Esquema No 1) - Cono plastico	Un	40,0	$ 120.924,00	$ 4.824.960,00	0,00	0,00	40,0	$ 4.824.960,00	20,0	$ 2.412.480,00	20,00	0,00	60,00	$ 7.237.440,00	24,0	$ 2.894.976,00	44,0	$ 5.307.456,00
1.2				Soporte para Cinta demarcadora (Esquema No 1) - Fab en obra	Un	22,0	$ 45.109,00	$ 992.398,00	0,00	0,00	22,0	$ 992.398,00	12,0	$ 541.308,00	20,00	0,00	42,00	$ 1.894.578,00	17,0	$ 766.853,00	29,0	$ 1.308.161,00
1.3				Cinta demarcadora, sin soporte (Esquema No 3)	Un	15,0	$ 45.687,00	$ 685.305,00	0,00	0,00	15,0	$ 685.305,00	7,0	$ 319.809,00	5,00	0,00	20,00	$ 913.740,00	8,0	$ 365.496,00	15,0	$ 685.305,00
1.4				Valla Movil Tipo 1. Valla Plegable (Esquema No 4)	Un	8,0	$ 513.018,00	$ 4.104.144,00	0,00	0,00	8,0	$ 4.104.144,00	4,0	$ 2.051.072,00	3,00	0,00	11,00	$ 5.643.198,00	6,0	$ 3.078.108,00	10,0	$ 5.130.180,00
Subtotal								$ 10.606.807,00				$ 10.606.807,00		$ 5.325.669,00				$ 15.688.956,00		$ 7.105.433,00		$ 12.431.102,00
2				DEMOLICIONES																		
2.1				Demolición de pavimento de concreto rigido con rotomartillo (0,15m < e < 0,25m)	m2	644,0	$ 23.250,00	$ 14.973.000,00	0,00	0,00	644,0	$ 14.973.000,00	649,7	$ 14.897.205,00	217,00	0,00	861,00	$ 20.018.250,00	113,3	$ 2.633.295,00	754,0	$ 17.530.500,00
2.2				Demolición de anden con mona	m2	12,0	$ 8.812,00	$ 105.744,00	0,00	0,00	12,0	$ 105.744,00	6,0	$ 52.872,00	16,00	0,00	28,00	$ 246.736,00	14,0	$ 123.368,00	20,0	$ 176.240,00
2.3				Demolición bordillo de mampostería	m	2,0	$ 5.100,00	$ 10.200,00	0,00	0,00	2,0	$ 10.200,00	1,0	$ 5.100,00	4,00	0,00	6,00	$ 30.600,00	4,0	$ 20.400,00	5,0	$ 25.500,00
2.4				Demolición bordillo de concreto	m	2,0	$ 7.061,00	$ 14.122,00	0,00	0,00	2,0	$ 14.122,00	1,0	$ 7.061,00	45,00	0,00	47,00	$ 331.867,00	14,0	$ 98.854,00	15,0	$ 105.915,00
2.5				Demolición de obras civiles en Mamposteria con refuerzo o sin el	m2	2,0	$ 9.758,00	$ 19.516,00	0,00	0,00	2,0	$ 19.516,00	1,0	$ 9.758,00	2,00	0,00	4,00	$ 39.032,00	1,0	$ 9.758,00	2,0	$ 19.516,00
2.6				Demolición de obras civiles en concreto con refuerzo o sin el	m3	2,0	$ 167.784,00	$ 335.568,00	0,00	0,00	2,0	$ 335.568,00	2,0	$ 335.568,00	1,12	0,00	3,12	$ 523.486,08	0,0	$ 0,00	2,0	$ 335.568,00
Subtotal								$ 15.458.130,00				$ 15.458.130,00		$ 15.307.594,00				$ 21.189.971,08		$ 2.885.675,00		$ 18.193.239,00
3				EXCAVACIONES Y ENTIBADOS																		
3.1				Excavación a mano en material comun, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condicion de humedad (incluye retiro a lugar autorizado).	m3	1.993,6	$ 55.263,00	$ 110.171.316,80	0,00	0,00	1.993,6	$ 110.171.316,80	1.277,3	$ 70.588.535,16	652,05	0,00	2.645,65	$ 146.206.555,95	381,3	$ 54.264.397,59	1.259,3	$ 124.852.932,75
3.2				Entibado tipo 3. Discontinuo metálico	m2	235,0	$ 48.033,00	$ 11.287.755,00	0,00	0,00	235,0	$ 11.287.755,00	64,0	$ 3.074.352,17	561,00	0,00	796,00	$ 38.234.268,00	330,0	$ 15.850.890,00	394,0	$ 18.925.242,17
Subtotal								$ 121.460.071,80				$ 121.460.071,80		$ 73.662.887,33				$ 184.440.823,95		$ 70.115.287,59		$ 143.778.174,92
4				INSTALACION Y CAMITACION DE TUBERIAS																		
4.1				Instalación De Domiciliaria De Alcantarillado Con Tuberia 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	0,00	0,00	15,0	$ 4.808.115,00	7,0	$ 2.243.787,00	0,00	0,00	15,00	$ 4.808.115,00	8,0	$ 2.564.328,00	15,0	$ 4.808.115,00
4.2				Instalación De Domiciliaria De Alcantarillado Con Tuberia de PVC y/o PEAD 160 mm (6"), incluye Tee o Yee, Codo o Accesorio De Derivación Tipo 4. 5 < L < 6,0m	Un	15,0	$ 353.452,00	$ 5.301.780,00	0,00	0,00	15,0	$ 5.301.780,00	7,0	$ 2.474.164,00	0,00	0,00	15,00	$ 5.301.780,00	8,0	$ 2.827.616,00	15,0	$ 5.301.780,00
4.3				Instalación de Tuberia de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad Tuberia de PVC de 160 mm (6")	m	80,0	$ 66.873,00	$ 5.349.840,00	0,00	0,00	80,0	$ 5.349.840,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	80,00	$ 5.349.840,00	28,0	$ 1.872.444,00	28,0	$ 1.872.444,00
4.4				Instalación de Tuberia de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad Tuberia de PVC de 200 mm (8") (incluye manijas)	m	100,0	$ 77.007,00	$ 7.700.700,00	0,00	0,00	100,0	$ 7.700.700,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	100,00	$ 7.700.700,00	33,0	$ 2.541.231,00	33,0	$ 2.541.231,00
4.5				Instalación de Tuberia de Alcantarillado de PVC de Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada, Bajo Cualquier Condición de Humedad Tuberia de PVC de 355 mm	m	790,0	$ 482.020,00	$ 380.795.800,00	0,00	790,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ -
4.6				Cruce con equipo mecanico, percusión o rotación. D = 400 mm	m	43,0	$ 5.586.364,00	$ 240.213.652,00	0,00	0,00	43,0	$ 240.213.652,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	43,00	$ 240.213.652,00	22,0	$ 122.900.008,00	22,0	$ 122.900.008,00
4.7				Empalme de tuberia de alcantarillado desde 160 mm (6") hasta 300 mm (12") a pozo existente en mamposteria	Un	3,0	$ 241.769,00	$ 725.307,00	0,00	0,00	3,0	$ 725.307,00	2,0	$ 483.538,00	0,00	0,00	3,00	$ 725.307,00	1,0	$ 241.769,00	3,0	$ 725.307,00
4.8				Limpieza de pozos de inspección existente, h < 1,5 m	Un	3,0	$ 220.076,00	$ 660.228,00	0,00	0,00	3,0	$ 660.228,00	2,0	$ 440.152,00	0,00	0,00	3,00	$ 660.228,00	1,0	$ 220.076,00	3,0	$ 660.228,00
4.9				Cimentacion de tuberia con arena compactada al 70% de la densidad relativa maxima	m3	178,8	$ 114.948,00	$ 20.552.702,40	0,00	0,00	178,8	$ 20.552.702,40	120,5	$ 13.849.195,01	56,10	0,00	234,90	$ 27.001.285,20	91,3	$ 10.496.791,39	211,8	$ 24.345.986,40
4.10				Instalación de Tuberia PEAD de 355 mm agua potable	m	0,0	$ 482.020,00	$ 0,00	790,00	0,00	790,0	$ 380.795.800,00	704,0	$ 339.342.080,00	187,00	0,00	977,00	$ 470.933.540,00	176,0	$ 84.835.520,00	880,0	$ 424.177.600,00
Subtotal								$ 666.108.124,40				$ 666.108.124,40		$ 358.832.918,01				$ 762.694.447,20		$ 228.496.783,39		$ 587.332.699,40
5				RELLENOS Y BASES																		
5.1				Relleno de zanjas y obras de mamposteria con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del proctor modificado	m3	1.607,3	$ 28.867,00	$ 46.004.440,61	0,00	0,00	1.607,3	$ 46.004.440,61	559,3	$ 16.710.705,97	847,27	0,00	2.454,54	$ 73.309.734,23	1.313,4	$ 39.227.808,19	1.872,9	$ 55.938.609,16
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	83,2	$ 325.131,00	$ 20.560.919,20	0,00	0,00	83,2	$ 20.560.919,20	90,3	$ 13.800.945,38	19,85	0,00	109,05	$ 33.525.359,55	24,3	$ 7.917.155,22	85,2	$ 27.718.201,20
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	0,00	0,00	126,4	$ 17.167.016,00	34,8	$ 12.871.182,58	17,40	0,00	163,80	$ 22.246.497,00	53,6	$ 7.283.763,41	148,4	$ 20.154.946,00
Subtotal								$ 85.732.375,81				$ 85.732.375,81		$ 49.382.834,53				$ 129.081.590,78		$ 54.428.921,83		$ 103.811.754,36

6		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	0,00	0,00	654,0	$ 163.463.376,00	262,6	$ 65.643.480,07	217,00	0,00	871,00	$ 217.701.224,00	484,9	$ 121.189.659,93	747,5	$	186.833.140,00
6,2		Construcción de anden 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	0,00	0,00	2,0	$ 240.560,00	1,0	$ 120.280,00	16,00	0,00	18,00	$ 2.165.040,00	1,0	$ 120.280,00	2,0	$	240.560,00
6,3		Construcción de anden en baldosa o tablón de gres	m2	10,0	$	128.568,00	$ 1.285.680,00	0,00	0,00	10,0	$ 1.285.680,00	2,0	$ 257.136,00	0,00	0,00	10,00	$ 1.285.680,00	8,0	$ 1.028.544,00	10,0	$	1.285.680,00
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	0,00	0,00	2,0	$ 114.844,00	1,0	$ 57.422,00	45,00	0,00	47,00	$ 2.698.834,00	1,0	$ 57.422,00	2,0	$	114.844,00
Subtotal							**$ 163.104.460,00**				**$ 165.104.460,00**		**$ 66.078.318,07**				**$ 223.850.778,00**		**$ 122.395.905,93**			**$ 188.474.224,00**
7		CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS																									
7,1		Registro De Conexion Domiciliario No Sifonico En zona verde de 0,60 m x 0,60 m 0,6 m <= H < 1,40 m. Ladrillo Tolete Tipo Comun o Similar	Un	24,0	$	1.104.706,00	$ 26.512.944,00	0,00	0,00	24,0	$ 26.512.944,00	6,0	$ 6.628.236,00	0,00	0,00	34,00	$ 28.512.944,00	7,0	$ 7.732.942,00	13,0	$	14.361.178,00
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	0,00	0,00	2,0	$ 16.205.562,00	0,0	$ 0,00	1,00	0,00	3,00	$ 24.308.343,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
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	0,00	0,00	22,0	$ 15.472.534,00	0,0	$ 0,00	16,00	0,00	38,00	$ 26.725.286,00	0,0	$ 0,00	20,0	$	-
7,4		Camisa de acero para tubería de polietileno de 400 mm	m	42,0	$	721.795,00	$ 30.315.390,00	0,00	0,00	42,0	$ 30.315.390,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	42,00	$ 30.315.390,00	22,0	$ 15.879.490,00	22,0	$	15.879.490,00
7,5		Construcción pozos de inspección en mamposteria con ladrillo macizo (Tolete) Para tuberías de diámetros entre los 200 mm (8 pulgadas) y 400 mm (16 pulgadas), diámetro del cilindro 1,20 m. Pozo de inspección 1,45 m < H ≤ 1,80 m	un	3,0	$	5.448.924,00	$ 16.346.772,00	0,00	0,00	3,0	$ 16.346.772,00	1,0	$ 5.448.924,00	0,00	0,00	3,00	$ 16.346.772,00	0,0	$ 0,00	1,0	$	5.448.924,00
Subtotal							**$ 104.853.202,00**				**$ 104.853.202,00**		**$ 12.077.160,00**				**$ 124.208.733,00**		**$ 23.612.432,00**			**$ 35.689.592,00**
8		INSTALACION 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	0,00	0,00	2,0	$ 1.526.120,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	2,00	$ 1.526.120,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
8,2		Instalación de hidrante tipo 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	0,00	0,00	2,0	$ 1.946.034,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	2,00	$ 1.946.034,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
8,3		Instalación de ventosa de triple accion 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 =49m) y accesorios d = 80 mm (3"), D tubería = 90mm	Un	2,0	$	193.654,00	$ 387.308,00	0,00	0,00	2,0	$ 387.308,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	2,00	$ 387.308,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
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	0,00	0,00	2,0	$ 2.152.622,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	2,00	$ 2.152.622,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
Subtotal							**$ 6.012.084,00**				**$ 6.012.084,00**		**$ 0,00**				**$ 6.012.084,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**
9		EMPALMES A REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO																									
9,1		Tubería PEAD de 75 mm	Un	3,0	$	514.539,00	$ 1.543.617,00	0,00	0,00	3,0	$ 1.543.617,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	3,00	$ 1.543.617,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
9,2		Tubería PEAD de 90 mm	Un	6,0	$	584.606,00	$ 3.507.636,00	0,00	0,00	6,0	$ 3.507.636,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	6,00	$ 3.507.636,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
9,3		Tubería PEAD de 110 mm	Un	6,0	$	650.823,00	$ 3.904.938,00	0,00	0,00	6,0	$ 3.904.938,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	6,00	$ 3.904.938,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
9,4		Tubería PEAD de 315 mm	Un	2,0	$	755.017,00	$ 1.510.034,00	0,00	0,00	2,0	$ 1.510.034,00	0,0	$ 0,00	0,00	0,00	2,00	$ 1.510.034,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
Subtotal							**$ 10.466.225,00**				**$ 10.466.225,00**		**$ 0,00**				**$ 10.466.225,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**
10		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	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 8.914.404,00	1,0	$ 8.914.404,00	1,0	$	8.914.404,00
10.2		Suministro e instalación de válvula mariposa Bridada. dn = 350 mm (14") PN10	Un	0,0	$	14.904.390,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	2,0	0,00	2,00	$ 29.008.780,00	2,0	$ 29.008.780,00	2,0	$	29.008.780,00
10.3		Suministro e instalación de Brida metalica suelta para PEAD 355 mm	Un	0,0	$	2.141.132,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	4,0	0,00	4,00	$ 8.564.528,00	4,0	$ 8.564.528,00	4,0	$	8.564.528,00
10.4		Suministro e instalación de Brida metalica suelta para PEAD 250 mm	Un	0,0	$	1.850.675,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	2,0	0,00	2,00	$ 3.701.350,00	2,0	$ 3.701.350,00	2,0	$	3.701.350,00
10.5		Suministro e instalación de Tope brida PEAD 355 mm	Un	0,0	$	3.318.498,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	4,0	0,00	4,00	$ 13.273.992,00	4,0	$ 13.273.992,00	4,0	$	13.273.992,00
10.6		Suministro e instalacion de Flanche ciego metalico bridado 355 mm	Un	0,0	$	3.035.493,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 3.035.493,00	1,0	$ 3.035.493,00	1,0	$	3.035.493,00
10.7		Suministro e instalación de Reducción 355 mm - 250 mm PEAD PN 10	Un	0,0	$	2.758.634,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 2.758.634,00	1,0	$ 2.758.634,00	1,0	$	2.758.634,00
10.8		Suministro e instalación de Tope brida PEAD 250 mm PN 10	Un	0,0	$	2.635.896,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	2,0	0,00	2,00	$ 5.271.792,00	2,0	$ 5.271.792,00	2,0	$	5.271.792,00
10.9		Suministro e instalación de Tee PEAD 250 mm PN 10	Un	0,0	$	3.795.714,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 3.795.714,00	1,0	$ 3.795.714,00	1,0	$	3.795.714,00
10.10		Suministro e instalación de Tee PEAD 355 mm PN 10	Un	0,0	$	7.418.427,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 7.418.427,00	1,0	$ 7.418.427,00	1,0	$	7.418.427,00
10.11		Suministro e instalación de Codo 90° PEAD 355 mm PN 10	Un	0,0	$	6.321.346,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	5,0	0,00	5,00	$ 31.606.730,00	5,0	$ 31.606.730,00	5,0	$	31.606.730,00
10.12		Suministro e instalación de Codo 45° PEAD 355 mm PN 10	Un	0,0	$	5.781.007,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	3,0	0,00	3,00	$ 17.343.021,00	3,0	$ 17.343.021,00	3,0	$	17.343.021,00
10.13		Suministro e instalación de Tubería PEAD 250 mm PN 10 agua potable	m	0,0	$	597.839,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	12,0	0,00	12,00	$ 7.174.068,00	12,0	$ 7.174.068,00	12,0	$	7.174.068,00
10.14		Empalme Tubería PEAD de 250 mm	Un	0,0	$	1.795.008,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 1.795.008,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
10.15		Empalme Tubería PEAD de 355 mm	Un	0,0	$	2.100.545,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	1,0	0,00	1,00	$ 2.100.545,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
10.16		Prueba de presion hidrostatica y desinfección de tuberia	m	0,0	$	30.423,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00	977,0	0,00	977,00	$ 29.723.271,00	0,0	$ 0,00	0,0	$	-
Subtotal							**$ 0,00**				**$ 0,00**		**$ 0,00**				**$ 175.485.757,00**		**$ 141.866.933,00**			**$ 141.866.933,00**

		COSTOS DIRECTOS OBRAS	$	912.153.000,01							$ 912.153.000,01		$ 446.687.191,49				$ 1.271.630.283,09		$ 300.700.285,96			$ 947.387.477,44
		ADMINISTRACIÓN	20,00%	$ 182.431.000,00							$ 182.431.000,00		$ 89.337.438,30				$ 254.326.056,62		$ 100.140.057,19			$ 189.473.495,49
		IMPREVISTO	5,00%	$ 45.607.750,00							$ 45.607.750,00		$ 12.333.359,57				$ 63.581.314,13		$ 35.035.014,30			$ 47.368.173,87
		UTILIDAD	5,00%	$ 45.607.750,00							$ 45.607.750,00		$ 12.333.359,57				$ 63.581.314,13		$ 35.035.014,30			$ 47.368.173,87
		COSTOS TOTAL OBRAS	$	1.185.801.500,01							$ 1.185.801.500,01		$ 560.687.348,93				$ 1.653.119.368,01		$ 650.910.371,75			$ 1.231.577.750,68

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		
VALOR EN LETRAS: SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS.	$	650.910.371,75

El recibo por parte de la Supervisión 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, verificó y constato el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por este.
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 rinazan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por la Interventoría.

Para constancia de lo anterior firman

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

JAVIER SANDOVAL PEREZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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