OTROSÍ NO. 3 AL CONTRATO IP-010-2023 CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA AUTÓNOMA DE EL PEÑOL – E.A.E.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

Entre los suscritos, **ANNGY MILENA URIBE CIRO**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 43.276.133, quien actúa en calidad de Representante Legal de la Empresa Autónoma de El Peñol - E.A.E.P, Empresa Industrial y Comercial del Estado, del Orden Municipal, con domicilio principal en el municipio de El Peñol, Antioquia, con NIT 901.537.748-4, nombrada en el cargo por medio del Decreto Nro. 017 del 15 de enero de 2024, expedido por la Alcaldesa del Municipio de El Peñol, y Acta de Posesión Nro. 09 del 15 de enero de 2024, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE**, de una parte y de otra parte, **DEISON CÁRDENAS ESPINAL**, identificado con cédula de ciudadanía 1.017.145.835, representante legal de **SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.**, con NIT 900.559.910-2, quien para efectos de la presente se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos acordado realizar la presente prórroga y modificación al contrato IP-010-2023, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Entre el la Empresa Autónoma de El Peñol – E.A.E.P y el Municipio de El Peñol se suscribió el Contrato interadministrativo número CI-036-2023, que tiene por objeto: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO "DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL EMBALSE PEÑOL – GUATAPÉ MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO NO CONVENCIONAL, EN EL CENTRO TURÍSTICO LA RÉPLICA DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL, ANTIOQUIA".

2. Para cumplir dicho contrato se realizó proceso de Solicitud Privada de Ofertas 011-2023 en la cual se realizó contrato IP-010-2023 con la empresa SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S., el cual tiene por objeto: CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO NO CONVENCIONAL, EN EL CENTRO TURÍSTICO LA RÉPLICA DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL, ANTIOQUIA, con quien se firmó acta de inicio el día 08 de septiembre de 2023 con un plazo de ejecución de cinco (05) meses, sin superar la vigencia del contrato CI-036-2023 firmado con el municipio de El Peñol, esto es hasta el 30 de noviembre de 2023.

3. Que el valor inicial del contrato IP-010-2023 asciende a la suma de: CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESO M/L (135.656.551), incluidos todos los demás gastos e impuestos que demande la ejecución del contrato.

4. Que el día 30 de noviembre de 2023 se suscribió entre las partes el OTROSÍ No. 1 prorrogando el contrato por termino de 30 días, finalizando el 30 de diciembre de 2023, y adicionando $67.373.096 quedando como valor total del contrato más adiciones $203.029.647.

5. Que el día 28 de diciembre de 2023 se suscribió entre las partes el OTROSÍ No. 2 prorrogando el contrato por término de un (01) mes y veinte (20) días, finalizando el 19 de febrero de 2024.

6. Que el día 08 de febrero de 2024, se recibió por parte del contratista la solicitud de prórroga hasta el 01 de marzo de 2024 y aprobación de acta de mayores y menores cantidades, teniendo en cuenta que, debido a que la lavada y televisada de la tubería de la red de alcantarillado solo se pudo agendar cita con una de las pocas empresas que prestan servicio en el sector para el día 13 de febrero de 2024, razón por la cual una vez emitido el informe de la actividad posiblemente se deban realizar actividades de corrección. Los tiempos indicados después de la lavada y televisada son 8 días para la entrega del informe y posterior en caso de que se deba realizar muy posiblemente una reparación estas deben de realizarse dentro del plazo contractual.

   El otro escenario es el balance del contrato, en este se encuentran actividades de obra en mayores y menores proporciones.

7. Que la solicitud anteriormente mencionada fue remitida al Municipio de El Peñol, en calidad de mandante y dueño de los recursos.

8. Que, el día 16 de febrero del 2024, se suscribió entre el Municipio de El Peñol y la EAEP la Modificación No. 4 al CI-036-2023, realizando prórroga del mismo y aprobado el acta de mayores y menores cantidades.

9. Que así las cosas la E.A.E.P, considerando la modificación realizada al contrato interadministrativo, encuentra pertinente la realización de la prórroga por término de once (11) días más contados a partir del vencimiento del contrato, es decir, desde el veinte (20) de febrero de 2024, y hasta el primero (01) de marzo de 2024, sin superar la vigencia del contrato CI-036-2023 firmado con el municipio de El Peñol; y la realización de la modificación de la ficha técnica mediante la aprobación del acta de mayores y menores cantidades, especificado en el cuadro de actividades.

10. Que las partes de común acuerdo proceden prorrogar el Contrato IP-010-2023, conforme a las siguientes:

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CLÁUSULAS

PRIMERA. Modificar la CLÁUSULA SEGUNDA – ALCANCE, del contrato IP-010-2023 en el cuadro de actividades modificado en el OTROSÍ NO. 1, quedando de la siguiente manera:

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
ALCANTARILLADO DE LLEGADA A LA PTAR							
	PRELIMINARES						
1,1	Desmonte y descapote incluye limpieza regada de material sobrante en el lugar que determine la interventoría	m2	7.238,00000	85,00	615.230,00	85,00	615.230,00
	EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES						
1,2	Excavación manual, en zonas verdes de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad de 0-2m; incluye bolas de roca de 0,35m3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	31.633,20000	96,00	3.036.787,20	109,82	3.473.958,02
1,3	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m³	31.932,00000	65,00	2.075.580,00	79,60	2.541.787,20
1,4	S.T.C. de Llenos con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2", en brechas para cimentación de tubería, incluye transporte interno de materiales	m³	98.486,00000	6,80	669.704,80	8,90	876.525,40
1,5	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³	35.142,86000	35,00	1.230.000,10	35,00	1.230.000,10
	Entibados						
1,6	Instalación de entibado temporal	m2	54.243,46000	110,50	5.993.902,33	12,80	694.316,29
	CONSTRUCCIONES						

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1,7	Construcción de caja de inspección tipo 2 (L=0,8m x a=0,80m, 1m>H<=2m) en concreto de f´c= 3000 PSI (e=0,15), incluye base y cañuela (con losa de fondo)	Un	333.070,73000	8,00	2.664.565,84	8,00	2.664.565,84
1,8	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	kg	7.901,67000	634,00	5.009.658,78	802,28	6.339.351,81
1,9	Suministro e Instalación de Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6")	ml	51.072,68000	85,00	4.341.177,80	81,50	4.162.423,42
TRAMPA DE GRASAS							
	PRELIMINARES						
2,1	Desmonte y descapote incluye limpieza regada de material sobrante en el lugar que determine la interventoría	m2	7.238,4000	2,00	14.476,80	1,20	8.686,08
	EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES						
2,2	Excavación manual, en zonas verdes de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad de 0-2m; incluye bolas de roca de 0,35m3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m^3	31.633,2000	1,00	31.633,20	1,31	41.281,33
2,3	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación,	m^3	31.932,0000	0,50	15.966,00	0,87	27.873,44

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
	densidad de compactación >=95% PM						
2,4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m^3	35.142,8600	0,50	17.571,43		-
	CONSTRUCCIONES						
2,5	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	kg	7.901,6700	71,10	561.808,74	102,20	807.550,67
2,6	Suministro, transporte y colocación de Solado en mortero 1:4 e = 5 cm	m2	50.841,0900	1,10	55.925,20	1,1	54.908,38
2,7	S.T.I de concreto de 280 kg/cm2; incluye impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m^3	742.679,8000	0,60	445.607,88	0,60	445.607,88
2,8	Suministro e Instalación de Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6")	m	51.072,6800	3,00	153.218,04	2,30	117.467,16
TANQUE IMHOFF							
	PRELIMINARES						
3,1	Desmonte y descapote incluye limpieza regada de material sobrante en el lugar que determine la interventoría	m2	7.238,40000	14,00	101.337,60	14,00	101.337,60
	EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES						

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
3,2	Excavación manual, en zonas verdes de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad de 0-2m; incluye bolas de roca de 0,35m3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	31.633,20000	60,48	1.913.175,94	55,44	1.753.744,61
3,3	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m³	31.932,00000	31,68	1.011.605,76	31,68	1.011.605,76
3,4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³	35.142,86000	28,80	1.012.114,37	28,80	1.012.114,37
	CONSTRUCCIONES						
3,5	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	kg	7.901,67000	1297,48	10.252.258,79	1431,80	11.313.611,11
3,6	Suministro, transporte y colocación de Solado en mortero 1:4 e = 5 cm	m2	50.841,09000	9,00	457.569,81	7,20	366.055,85
3,7	S.T.I de concreto de 280 kg/cm2; incluye impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	742.679,80000	11,53	8.563.098,09	11,80	8.763.621,64
3,8	Suministro, transporte e instalación de tubería para múltiple extracción de lodos en PVC-S Ø=4" con orificio de Ø=1"de diámetro cada 20 cm; incluye accesorios en PVC, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño. (IMHOFF)	m	95.865,53000	2,00	191.731,06	2,00	191.731,06

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 548 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
3,9	Suministro, transporte e instalación de tubería para múltiple de distribución en PVC-S Ø=6" con orificio de Ø=1"de diámetro cada 40 cm; incluye accesorios en PVC, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño. (IMHOFF)	m	222.791,77000	2,00	445.583,54	2,00	445.583,54
3,10	Suministro, transporte e instalación de canaletas dentada en fibra de vidrio 0,10mx0,10m de e= 1,0cm para recolección de efluente; incluye soporte, fijaciones en ángulos en acero inoxidable de 1-1/2"x1-1/2"x3/16", platinas en C (acero galvanizado en caliente) según diseño e= 3/16"; tornillería, tuercas, equipo para trabajo en alturas y todo lo necesario para su correcta instalación según planos. (IMHOFF)	m	223.195,40000	4,00	892.781,60	4,00	892.781,60
FILTRO FAFA							
	PRELIMINARES						
4,1	Desmonte y descapote incluye limpieza regada de material sobrante en el lugar que determine la interventoría	m2	7.238,4000	16,00	115.814,40	16,00	115.814,40
	EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES						

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
4,2	Excavación manual, en zonas verdes de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad de 0-2m; incluye bolas de roca de 0,35m3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	31.633,2000	42,16	1.333.655,71	41,96	1.327.265,81
4,3	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m³	31.932,0000	17,66	563.919,12	17,23	550.175,59
4,4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³	35.142,8600	24,30	853.971,50	23,80	836.400,07
	CONSTRUCCIONES						
4,5	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	kg	7.901,6700	1026,00	8.107.113,42	1008,00	7.964.883,36
4,6	Suministro, transporte y colocación de Solado en mortero 1:4 e = 5 cm	m2	50.841,0900	9,00	457.569,81	10,24	520.612,76
4,7	S.T.I de concreto de 280 kg/cm2; incluye impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	742.679,8000	8,58	6.372.192,68	9,70	7.203.994,06
4,8	Suministro, transporte e instalación de tubería para múltiple extracción de lodos en PVC-S Ø=4" con orificio de Ø=1"de diámetro cada 20 cm; incluye accesorios en PVC, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño. (FAFA)	m	150.458,4300	2,70	406.237,76	2,80	421.283,60

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
4,9	Suministro, transporte e instalación de tubería para múltiple de distribución en PVC-S Ø=4" con orificio de Ø=3/4"de diámetro cada 40 cm; incluye accesorios en PVC, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño. (FAFA)	m	141.625,1000	5,40	764.775,54	5,60	793.100,56
4,10	Suministro, transporte e instalación de canaletas dentada en fibra de vidrio 0,10mx0,10m de e= 1,0cm para recolección de efluente; incluye soporte, fijaciones en ángulos en acero inoxidable de 1-1/2"x1-1/2"x3/16", platinas en C (acero galvanizado en caliente) según diseño e= 3/16"; tornillería, tuercas, equipo para trabajo en alturas y todo lo necesario para su correcta instalación según planos. (FAFA)	m	223.195,4000	5,40	1.205.255,16	5,60	1.249.894,24
4,11	S.T.I de biopack en polipropileno (rosetón para tratamiento de aguas residuales Ø=184mm e=50mm, 450 unidades/m3); incluye malla metálica cuadrada recubierta en PVC, tejida con alambre de hierro de alta calidad, galvanizada y reforzada espacios de... con sus respectivos soportes.	m3	703.489,0000	11,00	7.738.379,00	11,00	7.738.379,00

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
4,12	Falso fondo en fibra de vidrio reforzado 1 cm de espesor	m2	120.000,0000	7,30	876.000,00	7,84	940.800,00
4,13	Tubería PVCS 4" y accesorios para conexión entre unidades de tratamiento	ml	71.225,0000	30,00	2.136.750,00	30,00	2.136.750,00
LECHOS DE SECADO							
5,1	**PRELIMINARES**						
5.1.1	Desmonte y descapote incluye limpieza regada de material sobrante en el lugar que determine la interventoría	m2	7.238,40	42,25	305.822,40	42,25	305.822,40
5,2	**EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES**						
5.2.1	Excavación mecánica en material heterogéneo cualquier grado de humedad de 0-2m, no incluye cargue ni botada.	m3	30.654,00	159,12	4.877.664,48	159,12	4.877.664,48
5.2.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m^3	31.932,00	4,00	127.728,00	13,80	440.661,60
5.2.3	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m^3	35.142,86	85,90	3.018.771,67	85,90	3.018.771,67
5,3	**CONSTRUCCIONES**						
5.3.1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	kg	7.901,67	1729,00	13.661.987,43	1899,40	15.008.432,00
5.3.2	Suministro, transporte y colocación de Solado en mortero 1:4 e = 5 cm	m2	50.841,0900	34,96	1.777.404,51	37,30	1.896.372,66

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
5.3.3	S.T.I de concreto de 280 kg/cm2; incluye impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m^3	742.679,8000	13,71	10.182.140,06	16,97	12.603.276,21
5.3.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-S Ø= 4" para recolección del efluente de lechos de secado; incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	191.225,0000	10,40	1.988.740,00	11,20	2.141.720,00
5.3.5	S.T.I de arena gruesa T.E>0,8mm para filtros de lodos en los lechos de secado H= 0,25m	m3	88.040,5000	26,00	2.289.053,00	9,41	828.284,02
5.3.6	S.T.I de grava gradada entre 3/4" a malla #10 para filtros de lodos en lechos de secado, dispuesta de la siguiente manera, de Ø = 1/8" a malla #10 H = 0,05 m, de Ø = 1/4" a Ø = 1/8" H = 0,05 m, de Ø = 1/2" a Ø = 1/4" H = 0,05 m, de Ø = 3/4" a Ø = 1/2" H = 0,05 m	m3	92.562,5000	26,00	2.406.625,00	6,94	642.754,00
DESCARGA SUMERGIDA							
	PRELIMINARES						
6,1	Desmonte y descapote incluye limpieza regada de material sobrante en el lugar que determine la interventoría	m2	7.238,4000	41,07	297.281,09	33,42	241.878,37
	EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES						
6,2	Excavación manual, en zonas verdes de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad de 0-2m; incluye bolas de roca de 0,35m3 y todo lo necesario	m^3	31.633,2000	46,00	1.455.127,20	56,81	1.797.082,09

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
	para su correcta ejecución.						
6,3	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m³	31.932,0000	39,00	1.245.348,00	39,00	1.245.348,00
6,4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³	35.142,8600	7,00	246.000,02		-
	CONSTRUCCIONES						
1,7	Construcción de caja de inspección tipo 2 (L=0,8m x a=0,80m, 1m>H<=2m) en concreto de f´c= 3000 PSI (e=0,15), incluye base y cañuela (con losa de fondo)	Un	333.070,7300	3,00	999.212,19	3,00	999.212,19
6,5	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	kg	7.901,6700	237,75	1.878.622,04	262,42	2.073.556,24
6,6	S.T.I de concreto de 280 kg/cm2; incluye impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	742.679,8000		-		-
6,7	Suministro e Instalación de Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6")	m	51.073,0000	39,27	2.005.636,71	39,40	2.012.276,20
	INSPECCIÓN						

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
7,1	Inspección con CCTV de redes de alcantarillado de Ø160mm (6"), incluye equipo especializado para la televisación con su operador, lavado de redes con vactor y transporte de los equipos al sitio de los trabajos, entrega de informes y videos en CD/DVD.	ml	33.971,0000	85,00	2.887.535,00	124,40	4.225.992,40
OBRAS ADICIONALES							
ALCANTARILLADO DE LLEGADA A LA PTAR							
O.A.1	Trincho en guadua de 1,60 m. de altura, utilizando postes de 2,60m., instalados cada 2,00 m.; incluye alambre para amarre cal. 14 y esterilla transversal.	Ml	35.322,0000	20,00	706.440,00	13,20	466.250,40
O.A.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material de préstamo, densidad de compactación >=95% PM	m^3	72.000,0000	20,00	1.440.000,00	11,10	799.200,00
O.A.3	STI de tapa Polimérica de 0,90 x 0,90m., con marco metálico de 2"x1/8" para caja de inspección tipo 2 según norma de epm.	Un	291.865,8300	8,00	2.334.926,64	8,00	2.334.926,64
O.A.4	Suministro e instalación de peldaños galvanizados tipo uña de gato, en acero corrugado de Ø3/4mm	Un	42.086,6000	24,00	1.010.078,40	24,00	1.010.078,40
TRAMPA DE GRASAS							
O.A.5	Suministro e instalación de accesorios para conexiones internas de la trampa de grasas	Gl	243.440,0800	1,00	243.440,08	1,00	243.440,08

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
O.A.6	Suministro e instalación de herraje para tapa de registro trampa de grasas; incluye concreto para fijación del marco y tapa.	Un	240.076,0000	1,00	240.076,00	1,00	240.076,00
TANQUE IMHOFF							
O.A.7	Suministro e instalación de niple pasamuro de 4" de diámetro	Un	707.884,2000	3,00	2.123.652,60	3,00	2.123.652,60
O.A.8	Suministro e instalación de niple pasamuro de 6" de diámetro	Un	908.100,2000	1,00	908.100,20	1,00	908.100,20
O.A.9	Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica, vástago no ascendente de 4" de diámetro.	Un	847.200,0000	1,00	847.200,00	1,00	847.200,00
O.A.10	Suministro e instalación de banda termoplástica de cloruro de polivinilo cinta P.V.C.	Ml	40.510,0000	10,00	405.100,00	10,00	405.100,00
O.A.11	Suministro e instalación de herraje para tapa de registro tanque imhoff y fafa; incluye contramarco y concreto para tapa.	Un	175.000,0000	2,00	350.000,00	2,00	350.000,00
FILTRO FAFA							
O.A.7	Suministro e instalación de niple pasamuro de 4" de diámetro	Un	707.884,2000	5,00	3.539.421,00	5,00	3.539.421,00
O.A.9	Válvula de compuerta elástica, vástago no ascendente de 4" de diámetro.	Un	847.200,0000	1,00	847.200,00	1,00	847.200,00
O.A.10	Suministro e instalación de banda termoplástica de cloruro de polivinilo cinta P.V.C.	Ml	40.510,0000	11,20	453.712,00	11,20	453.712,00
O.A.11	Suministro e instalación de herraje para tapa de registro tanque imhoff y fafa; incluye contramarco y concreto para tapa.	Un	175.000,0000	4,00	700.000,00	4,00	700.000,00

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 548 91 32

CONCIONES OTROSÍ No. 1						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
LECHOS DE SECADO							
O.A.7	Suministro e instalación de niple pasamuro de 4" de diámetro	Un	707.884,2000	2,00	1.415.768,40	2,00	1.415.768,40
O.A.10	Suministro e instalación de banda termoplástica de cloruro de polivinilo cinta P.V.C.	Ml	40.510,0000	21,60	875.016,00		-
O.A.12	Suministro e instalación válvula de compuerta elástica junta rápida D=4"	Un	706.332,0000	2,00	1.412.664,00	2,00	1.412.664,00
DESCARGA SUMERGIDA							
O.A.3	STI de tapa Polimérica de 0,90 x 0,90m., con marco metálico de 2"x1/8" para caja de inspección tipo 2 según norma de epm.	Un	291.865,8300	3,00	875.597,49	3,00	875.597,49
O.A.4	Suministro e instalación de peldaños galvanizados tipo uña de gato, en acero corrugado de Ø3/4mm	Un	42.086,6000	9,00	378.779,40	9,00	378.779,40
COSTO TOTAL OA					**21.107.172,21**		**19.351.166,61**
COSTO DIRECTO PROYECTO					**155.463.575,81**		**155.463.344,75**
AU OBRA CIVIL = A (27%) U (3%) AU (30%)					46.639.072,74		46.639.003,72
Talleres de (socialización y educación ambiental, tres talleres)					927.000,00		927.000,00
TOTAL OBRA CIVIL + AU+TALLERES					**203.029.647,00**		**203.029.349,00**

SEGUNDA. Prorrogar el contrato IP-010-2023 en un plazo de once (11) días, contados a partir de la terminación del plazo, es decir, desde el veinte (20) de febrero de 2024, y hasta el primero (01) de marzo de 2024, sin superar la vigencia del contrato CI-036-2023 firmado con el municipio de El Peñol.

TERCERA. PERFECCIONAMIENTO: La presente prórroga se entiende perfeccionada con la firma de las partes.

CUARTA. PÓLIZAS: EL CONTRATISTA deberá realizar el desplazamiento de las garantías en virtud de la presente prórroga y modificación.

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 546 91 32

QUINTA. Los demás términos y condiciones del contrato IP-010-2023, que no son objeto de aclaración o adición con la presente prórroga y modificación, continuarán vigentes en su integridad, siempre que no contraríen lo estipulado en el presente documento.

Para constancia se suscribe a los diecinueve (19) días del mes de febrero de dos mil veinticuatro (2024).

ANNGY MILENA URIBE CIRO
Gerente
EL CONTRATANTE

DEISON CÁRDENAS ESPINAL
Representante Legal
EL CONTRATISTA

Funcionario / Contratista	Nombre / Cargo	Firma
Proyectado por	Brahian Gómez Vallejo Profesional Apoyo a la Supervisión – Contratista	
Revisado por	Liceth Torcoroma Luna Rincón Asesora Jurídica EAP- Contratista	
Declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales.		

NIT 901537748-4
Carrera 17 # 40 Ed. La Milagrosa / El Peñol
310 548 91 32