CLAUSULADO DEL ADICIONAL DE PLAZO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 000-473 DE 2025 y MODIFICATORIO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE ARAUCA Y CONSORCIO EL PICURE 2025.

Las partes que mediante la plataforma SECOP II se obligan con el presente modificatorio. Además de las condiciones expresas en los formatos y documentos cargados en la plataforma, nos adherimos a las siguientes cláusulas, previo a estas consideraciones:

1) Que el municipio de Arauca celebró con CONSORCIO EL PICURE 2025**,** con NIT. No. 901974803-5, el contrato No.000-473 de 2025, cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA GRANJA EL PICURE EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

2) Que mediante escrito del 05 de octubre de 2026, la Secretaria de Infraestructura Municipal, supervisora del contrato de interventoría No 486-2025, solicitó un adicional de plazo y modificatorio en el que se contempla la incorporación de nuevas actividades, así como el ajuste de mayores y menores cantidades de obra respecto del alcance inicialmente contratado, las cuales se justifican según actas de comités técnicos.

3) Que atendiendo las necesidades expuestas por el ISER, se dispuso un replanteamiento funcional y espacial orientado a optimizar la organización interna de la infraestructura, para mejorar su eficiencia y operatividad y garantizar su correspondencia con la nueva oferta académica definida por dicha institución. En consecuencia, se determinó la necesidad de modificar la descripción de las áreas objeto de entrega en comodato, buscando mantener la coherencia entre la infraestructura física disponible y los programas académicos que serán ofertados, en cumplimiento de la finalidad del convenio y del interés general asociado al proyecto.

4) Que la modificación resulta necesaria para garantizar la correspondencia entre la configuración física de la infraestructura y la distribución funcional concertada con el ISER. Las ejecuciones de las actividades contractuales bajo la distribución inicialmente contemplada podrían generar intervenciones que no respondan plenamente a las necesidades actuales de utilización del inmueble, afectando la eficiencia, funcionalidad y aprovechamiento de las áreas objeto de intervención. Por tanto, los ajustes deben orientarse a materializar la distribución funcional validada, manteniendo las condiciones de calidad, estabilidad, funcionalidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas aplicables a las obras.

5) Que la incorporación de las nuevas actividades mediante el presente representa una modificación efectiva del alcance físico del contrato y, por consiguiente, genera una afectación directa sobre la programación de obra inicialmente establecida. En efecto, las nuevas actividades no pueden ser consideradas de manera aislada, toda vez que su ejecución debe integrarse a la secuencia constructiva general del proyecto, atendiendo las condiciones de precedencia, dependencia e interferencia existentes entre los diferentes componentes de la obra. En consecuencia, su ejecución requiere reprogramar actividades, ajustar rendimientos y redistribuir recursos humanos, equipos y materiales, así como contemplar los tiempos asociados al suministro y disposición de los materiales necesarios para su ejecución.

6) Que lo anterior implica una ampliación real de los tiempos de ejecución, particularmente cuando determinadas actividades adicionales requieren la culminación o avance previo de otras actividades para poder ser ejecutadas de manera adecuada.

7) Que la actualización del alcance contractual debe estar acompañada de un ajuste razonable del plazo, de manera que exista correspondencia entre las obligaciones físicas incorporadas al contrato y el tiempo disponible para su materialización.

8) Que teniendo en cuenta lo anterior, se requiere adicional de tiempo al plazo de ejecución del contrato, por un término de dos (2) meses y quince (15) días, manteniéndose el valor inicialmente pactado y sin adición presupuestal.

9) Que la realización del presente modificatorio no demanda mayores costos o sumas adicionales al municipio de Arauca.

PRIMERA: OBJETO. Prorrogar el plazo de ejecución del contrato No.000-473 de 2025, por el término de dos (2) meses y quince (15) días y modificar las cantidades de obra, actividades faltantes y ajuste de diseños.

CONDICIONES INICIALES						MODIFICATORIO No. 01			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-/=)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 130.405.995,02					$ 132.885.033,78
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2	2.227,03	$ 8.318,00	$ 18.524.435,54	(-)	-150,60	-$ 1.252.690,80	2.076,43	$ 17.271.744,74
1.02	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	640,48	$ 31.249,00	$ 20.014.359,52	(+)	286,78	$ 8.961.588,22	927,26	$ 28.975.947,74
1.03	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTES	M2	1.038,78	$ 34.333,00	$ 35.664.433,74	(+)	107,84	$ 3.702.470,72	1.146,62	$ 39.366.904,46
1.04	DESMONTE DE CERCHAS Y CORREAS METALICAS	M	121,92	$ 14.097,00	$ 1.718.706,24	(+)	163,35	$ 2.302.744,95	285,27	$ 4.021.451,19
1.05	DESMONTE DE CIELORRASO EN ICOPOR	M2	854,72	$ 7.661,00	$ 6.548.009,92	(-)	-235,71	-$ 1.805.774,31	619,01	$ 4.742.235,61
1.06	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	0,64	$ 371.669,00	$ 237.868,16	(+)	4,12	$ 1.531.276,28	4,76	$ 1.769.144,44
1.07	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N° 5 E=0.15 M.	M2	101,76	$ 18.583,00	$ 1.891.006,08	(+)	128,98	$ 2.396.835,34	230,74	$ 4.287.841,42
1.08	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2	221,45	$ 24.778,00	$ 5.487.088,10	(-)	-26,87	-$ 665.784,86	194,58	$ 4.821.303,24
1.09	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO	M3	65,33	$ 84.804,00	$ 5.540.245,32	(-)	-60,89	-$ 5.163.715,56	4,44	$ 376.529,76
1.10	DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO(ANDEN) E=0.10 M.-INCLUYE TRASIEGO DE ESCOMBROS	M2	225,52	$ 33.492,00	$ 7.553.115,84	(+)	34,18	$ 1.144.756,56	259,70	$ 8.697.872,40
1.11	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	M2	1.081,88	$ 17.342,00	$ 18.761.962,96	(-)	-289,23	-$ 5.015.826,66	792,65	$ 13.746.136,30
1.12	REGATA MANUAL SOBRE MURO Y/O PISO	M	150,00	$ 14.867,00	$ 2.230.050,00	(=)	0,00	$ -	150,00	$ 2.230.050,00
1.13	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	164,80	$ 37.832,00	$ 6.234.713,60	(-)	-96,66	-$ 3.656.841,12	68,14	$ 2.577.872,48

2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 9.472.302,30**					**$**	**9.061.675,22**
2.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	118,04	$ 55.062,00	$ 6.499.518,48	(-)	-3,84	-$ 211.438,08	114,20	$	6.288.080,40
2.02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION -INCLUYE COMPACTACION	M3	67,07	$ 43.746,00	$ 2.934.044,22	(-)	-6,80	-$ 297.472,80	60,27	$	2.636.571,42
2.03	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA-INCLUYE COLOCACION	M3	0,54	$ 71.740,00	$ 38.739,60	(+)	1,37	$ 98.283,80	1,91	$	137.023,40
3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 355.369.661,30**					**$**	**366.143.740,02**
3.01	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M.(SOLADO)-INSTALADO	M2	69,00	$ 57.962,00	$ 3.999.378,00	(-)	-11,36	-$ 658.448,32	57,64	$	3.340.929,68
3.02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACION	M3	20,70	$ 1.297.321,00	$ 26.854.544,70	(+)	2,08	$ 2.698.427,68	22,78	$	29.552.972,38
3.03	CONCRETO PARA PEDESTAL DE 3000 PSI	M3	3,81	$ 1.334.253,00	$ 5.083.503,93	(-)	-0,37	-$ 493.673,61	3,44	$	4.589.830,32
3.04	CONCRETO 3000 PSI COLUMNAS H=3.50 M	M3	10,50	$ 1.630.218,00	$ 17.117.289,00	(-)	-0,01	-$ 16.302,18	10,49	$	17.100.986,82
3.05	CONCRETO 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	21,49	$ 1.500.635,00	$ 32.248.646,15	(-)	-11,16	-$ 16.747.086,60	10,33	$	15.501.559,55
3.06	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2	875,62	$ 142.878,00	$ 125.106.834,36	(-)	-261,03	-$ 37.295.444,34	614,59	$	87.811.390,02
3.07	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA AEREA TIPO CINTA	M3	9,05	$ 2.060.888,00	$ 18.651.036,40	(+)	0,77	$ 1.586.883,76	9,82	$	20.237.920,16
3.08	CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA DE DISCO E=0.05 M.	M	65,72	$ 9.606,00	$ 631.306,32	(-)	-65,72	-$ 631.306,32	0,00	$	-
3.09	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CUNETA E=0.10 M.-CONSTRUIDA	M	58,04	$ 62.027,00	$ 3.600.047,08	(-)	-58,04	-$ 3.600.047,08	0,00	$	-
3.10	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.20 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	51,15	$ 142.554,00	$ 7.291.637,10	(-)	-51,15	-$ 7.291.637,10	0,00	$	-
3.11	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	3,98	$ 201.997,00	$ 803.948,06	(-)	-0,10	-$ 20.199,70	3,88	$	783.748,36
3.12	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.10*0.20*1.00 M.-INSTALADO CON TOPOGRAFIA	M	167,88	$ 50.045,00	$ 8.401.554,60	(+)	119,37	$ 5.973.871,65	287,25	$	14.375.426,25
3.13	CONTENEDOR DE RAIZ EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M.-H=0.90 M. INCLUYE REFUERZO Y CONSTRUCCION	M	97,52	$ 198.267,00	$ 19.334.997,84	(+)	27,42	$ 5.436.481,14	124,94	$	24.771.478,98
3.14	ANDEN O RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0.08 M. ESCOBADO	M2	491,02	$ 157.488,00	$ 77.329.757,76	(+)	162,78	$ 25.635.896,64	653,80	$	102.965.654,40
3.15	VIGA DE CORONA 0.12*0.10 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	116,00	$ 76.855,00	$ 8.915.180,00	(+)	43,13	$ 3.314.756,15	159,13	$	12.229.936,15
	ITEMS NUEVOS				**$ -**						
3,16	COLUMNETA C/CTO REF.3000 PSI 0.12*0.12 M.	M	0,00	$ 67.867,00	$ -	(+)	105,00	$ 7.126.035,00	105,00	$	7.126.035,00
3,17	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TANQUE AEREO E=0.10 M.	M2	0,00	$ 338.394,00	$ -	(+)	4,00	$ 1.353.576,00	4,00	$	1.353.576,00
3,18	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM. INCLUYE COLOCACION	M2	0,00	$ 39.705,00	$ -	(+)	614,59	$ 24.402.295,95	614,59	$	24.402.295,95
4	**ACERO y ESTRUCTURAS METALICAS**			**$ -**	**$ 287.317.232,64**					**$**	**152.345.563,38**
4.01	ACERO FY=60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE	KG	9.994,25	$ 12.066,00	$ 120.590.620,50	(-)	-2.880,53	-$ 34.756.474,98	7.113,72	$	85.834.145,52
4.02	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE CONSTRUCCION PINTURA E INSTALACION	M	434,70	$ 62.053,00	$ 26.974.439,10	(+)	147,08	$ 9.126.755,24	581,78	$	36.101.194,34
4.03	PERFIL IPE 240-IPE-270-PHR-INCLUYE INSTALACION	KG	1.272,00	$ 34.525,00	$ 43.915.800,00	(-)	-1.272,00	-$ 43.915.800,00	0,00	$	-
4.04	CORREA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4*2 PULG. INCLUYE INSTALACION	M	398,88	$ 108.098,00	$ 43.118.130,24	(-)	-398,88	-$ 43.118.130,24	0,00	$	-
4.05	PLATINA 0.20*0.20*1/4 PULG. 4 HUECOS	UND	48,00	$ 328.327,00	$ 15.759.696,00	(-)	-28,00	-$ 9.193.156,00	20,00	$	6.566.540,00
4.06	PERNOS 1/2PULX15 CM.EPOXICOS P.INST.H=14	UND	288,00	$ 44.525,00	$ 12.823.200,00	(-)	-288,00	-$ 12.823.200,00	0,00	$	-
4.07	CERCHA METALICA ANG. 2x3/16pul H=0.50 M.	M	78,48	$ 307.535,00	$ 24.135.346,80	(-)	-78,48	-$ 24.135.346,80	0,00	$	-

	ITEMS NUEVOS			**$ -**	**$ -**					
4,08	CERCHA METALICA EN TUBERIA 3*1+1/2 PULG. CAL. 14. INCLUYE INSTALACION	M	0,00	$ 235.168,00	$ -	(+)	101,39	$ 23.843.683,52	101,39	$ 23.843.683,52
5	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**			**$ -**	**$ 181.652.292,90**					**$ 166.525.904,19**
5.01	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	487,40	$ 75.199,00	$ 36.651.992,60	(-)	-54,46	-$ 4.095.337,54	432,94	$ 32.556.655,06
5.02	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M2	1.031,13	$ 35.779,00	$ 36.892.800,27	(-)	-3,55	-$ 127.015,45	1.027,58	$ 36.765.784,82
5.03	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	204,31	$ 10.898,00	$ 2.226.570,38	(+)	198,39	$ 2.162.054,22	402,70	$ 4.388.624,60
5.04	RESANE ESTUCO Y PINTURA DE MUROS	M2	1.698,21	$ 32.578,00	$ 55.324.285,38	(-)	-1220,79	-$ 39.770.896,62	477,42	$ 15.553.388,76
5.05	ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO H=< 3.00 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M2	807,27	$ 31.802,00	$ 25.672.800,54	(+)	220,31	$ 7.006.298,62	1.027,58	$ 32.679.099,16
5.06	PINTURA EN VINILO TIPO-1 SOBRE ESTUCO	M2	807,27	$ 21.779,00	$ 17.581.533,33	(+)	1.071,62	$ 23.338.811,98	1.878,89	$ 40.920.345,31
5.07	IMPERMEABILIZACION DE MURO CON SIKATOP-INCLUYE APLICACION	M2	79,36	$ 92.015,00	$ 7.302.310,40	(-)	-79,36	-$ 7.302.310,40	0,00	$ -
	ITEMS NUEVOS									
5,08	DIVISION DOBLE PARED EN ETERBOARD 8MM.ESTRUCTURA GALVANIZADA-INCLUYE INSTALACION	M2	0,00	$ 200.548,00	$ -	(+)	18,26	$ 3.662.006,48	18,26	$ 3.662.006,48
6	**CUBIERTAS**			**$ -**	**$ 499.636.924,60**					**$ 450.970.062,74**
6.01	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	1.817,56	$ 197.198,00	$ 358.419.196,88	(-)	-367,07	-$ 72.385.469,86	1.450,49	$ 286.033.727,02
6.02	CABALLETE EN TEJA STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M	135,41	$ 100.172,00	$ 13.564.290,52	(-)	-1,24	-$ 124.213,28	134,17	$ 13.440.077,24
6.03	CIELORRASO EN LAMINA PVC DE 8 MM.CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CAL.24 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2	896,35	$ 131.068,00	$ 117.482.801,80	(+)	259,51	$ 34.013.456,68	1.155,86	$ 151.496.258,48
6.04	CANAL EN LAMINA GALV. CAL.20 CON ANCLAJE-INCLUYE INSTALACION	M	51,90	$ 195.966,00	$ 10.170.635,40	(-)	-51,90	-$ 10.170.635,40	0,00	$ -
7	**PISOS Y CERAMICA**			**$ -**	**$ 131.636.088,65**					**$ 201.665.023,16**
7.01	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	897,51	$ 46.872,00	$ 42.068.088,72	(+)	400,76	$ 18.784.422,72	1.298,27	$ 60.852.511,44
7.02	PISO EN PORCELANATO T-PRIMERA INSTALADO	M2	431,83	$ 124.161,00	$ 53.616.444,63	(-)	-349,86	-$ 43.438.967,46	81,97	$ 10.177.477,17
7.03	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10 M	M	394,34	$ 26.565,00	$ 10.475.642,10	(-)	-359,98	-$ 9.562.868,70	34,36	$ 912.773,40
7.04	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS - INCLUYE INSTALACION	M2	98,87	$ 83.745,00	$ 8.279.868,15	(+)	1.063,70	$ 89.079.556,50	1.162,57	$ 97.359.424,65
7.05	GUARDAESCOBA EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M	52,36	$ 27.315,00	$ 1.430.213,40	(+)	694,44	$ 18.968.628,60	746,80	$ 20.398.842,00
7.06	PISO EN CERAMICA 20.5x20.5 M.-INCLUYE INSTALACION	M2	72,98	$ 65.165,00	$ 4.755.741,70	(-)	-19,25	-$ 1.254.426,25	53,73	$ 3.501.315,45
7.07	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	139,43	$ 78.965,00	$ 11.010.089,95	(-)	-32,26	-$ 2.547.410,90	107,17	$ 8.462.679,05
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**			**$ -**	**$ 40.617.299,00**					**$ 59.335.409,74**
8.01	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	11,00	$ 628.504,00	$ 6.913.544,00	(=)	0,00	$ -	11,00	$ 6.913.544,00
8.02	KIT SANITARIO DISCAPACITADOS ANTIVANDALICOS INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 7.612.462,00	$ 15.224.924,00	(=)	0,00	$ -	2,00	$ 15.224.924,00
8.03	ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERIA E INSTALACION	UND	3,00	$ 500.474,00	$ 1.501.422,00	(=)	0,00	$ -	3,00	$ 1.501.422,00
8.04	LAVAMANOS BLANCO DE 1 LLAVE-INCLUYE GRIFERIA	UND	4,00	$ 201.609,00	$ 806.436,00	(=)	0,00	$ -	4,00	$ 806.436,00
8.05	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	30,00	$ 55.929,00	$ 1.677.870,00	(+)	1,21	$ 67.674,09	31,21	$ 1.745.544,09
8.06	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	35,00	$ 58.709,00	$ 2.054.815,00	(-)	-32,83	-$ 1.927.416,47	2,17	$ 127.398,53
8.07	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	60,00	$ 78.564,00	$ 4.713.840,00	(+)	82,08	$ 6.448.533,12	142,08	$ 11.162.373,12
8.08	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	10,00	$ 77.134,00	$ 771.340,00	(+)	2,00	$ 154.268,00	12,00	$ 925.608,00

8.09	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 101.454,00	$ 202.908,00	(-)	-1,00	-$ 101.454,00	1,00	$ 101.454,00
8.10	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	6,00	$ 126.711,00	$ 760.266,00	(+)	7,00	$ 886.977,00	13,00	$ 1.647.243,00
8.11	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00*1.00*1.00 M. EN LADRILLO TOLETE	UND	2,00	$ 1.676.311,00	$ 3.352.622,00	(-)	-2,00	-$ 3.352.622,00	0,00	$ -
8.12	REJILLA SIFON DE 3*2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 27.157,00	$ 54.314,00	(+)	3,00	$ 81.471,00	5,00	$ 135.785,00
8.13	LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE INSTALACION	UND	5,00	$ 386.562,00	$ 1.932.810,00	(=)	0,00	$ -	5,00	$ 1.932.810,00
8.14	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE L=1.00 M.CON BANDEJA-INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 325.094,00	$ 650.188,00	(-)	-1,00	-$ 325.094,00	1,00	$ 325.094,00
	ITEMS NUEVOS			**$ -**	**$ -**					
8.15	SIFON PVC-SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	0,00	$ 41.768,00	$ -	(+)	5,00	$ 208.840,00	5,00	$ 208.840,00
8.16	CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	0,00	$ 51.089,00	$ -	(+)	19,00	$ 970.691,00	19,00	$ 970.691,00
8.17	CODO 45° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	0,00	$ 23.855,00	$ -	(+)	12,00	$ 286.260,00	12,00	$ 286.260,00
8.18	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4*2 PULG	UND	0,00	$ 66.221,00	$ -	(+)	18,00	$ 1.191.978,00	18,00	$ 1.191.978,00
8.19	YEE PVC SANITARIA DE 4*4*4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	0,00	$ 99.094,00	$ -	(+)	11,00	$ 1.090.034,00	11,00	$ 1.090.034,00
8.20	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80X0.80 M. EN LADRILLO TOLETE	UND	0,00	$ 994.861,00	$ -	(+)	7,00	$ 6.964.027,00	7,00	$ 6.964.027,00
8.21	POZO SEPTICO EN LADRILLO TOLETE 2*4 M H=2.00 M.	UND	0,00	$ 6.073.944,00	$ -	(+)	1,00	$ 6.073.944,00	1,00	$ 6.073.944,00
9	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ -**	**$ 6.020.730,00**					**$ 20.505.204,24**
9.01	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 3/4 PULG.	M	147,00	$ 24.619,00	$ 3.618.993,00	(-)	-46,01	-$ 1.132.720,19	100,99	$ 2.486.272,81
9.02	PUNTO HIDRAULICO EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	UND	17,00	$ 51.473,00	$ 875.041,00	(+)	9,00	$ 463.257,00	26,00	$ 1.338.298,00
9.03	TEE PVC DE PRESION DE 3/4 PULG. INSTALADA	M	33,00	$ 13.834,00	$ 456.522,00	(=)	0,00	$ -	33,00	$ 456.522,00
9.04	CODO 90° PVC DE PRESION 3/4 PULG. INSTALADO	UND	14,00	$ 15.793,00	$ 221.102,00	(=)	0,00	$ -	14,00	$ 221.102,00
9.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE O SIMILAR DE 3/4 PULG. INSTALADO	UND	3,00	$ 130.532,00	$ 391.596,00	(=)	0,00	$ -	3,00	$ 391.596,00
9.06	BUJE SOLDADO 3/4*1/2 PULG.INSTALADO	UND	15,00	$ 20.771,00	$ 311.565,00	(=)	0,00	$ -	15,00	$ 311.565,00
9.07	TAPA REGISTRO PLASTICA-INCLUYE INSTALACION	UND	3,00	$ 48.637,00	$ 145.911,00	(=)	0,00	$ -	3,00	$ 145.911,00
	ITEMS NUEVOS			**$ -**	**$ -**					
9,08	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN PVC RDE 21 3 PULG. INCLUYE PERFORACION HORIZONTAL, MEDIDOR, CAJA Y ACCESORIOS	UND	0,00	$ 9.592.616,00	$ -	(+)	1,00	$ 9.592.616,00	1,00	$ 9.592.616,00
9,09	TANQUE PLASTICO DE 2000 LTS. INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UND	0,00	$ 2.355.773,00	$ -	(+)	1,00	$ 2.355.773,00	1,00	$ 2.355.773,00
9,10	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	M	0,00	$ 21.979,00	$ -	(+)	24,51	$ 538.705,29	24,51	$ 538.705,29
9,11	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 PULG.-INSTALADA	M	0,00	$ 25.327,00	$ -	(+)	43,82	$ 1.109.829,14	43,82	$ 1.109.829,14
9,12	MICRO-MEDIDOR 1 PULG. INSTALADO INCLUYE CAJA	UND	0,00	$ 1.070.294,00	$ -	(+)	1,00	$ 1.070.294,00	1,00	$ 1.070.294,00
9,13	REGISTRO 3/4 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND	0,00	$ 81.120,00	$ -	(+)	6,00	$ 486.720,00	6,00	$ 486.720,00
10	**CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**			**$ -**	**$ 105.036.947,07**					**$ 139.022.583,27**
10.01	PUERTA EN ALUMINIO CON DIVISION CENTRAL EN PANEL INFERIOR EN LAMINA LLENA-PANEL SUP. EN VIDRIO INCLUYE CERRADURA E INSTALACION	M2	60,40	$ 357.381,00	$ 21.585.812,40	(-)	-47,37	-$ 16.929.137,97	13,03	$ 4.656.674,43
10.02	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	24,52	$ 527.735,00	$ 12.940.062,20	(+)	35,08	$ 18.512.943,80	59,60	$ 31.453.006,00
10.03	VENTANA PERFILERIA DE ALUMINIO NAVE CORREDIZA Y MODULOS FIJOS INCLUYE VIDRIO COLOR BRONCE 4 MM. INSTALADA	M2	137,26	$ 378.095,00	$ 51.897.319,70	(-)	-137,26	-$ 51.897.319,70	0,00	$ -

10.04	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA-INCLUYE INSTALACION	M2	28,55	$ 523.891,00	$ 14.957.088,05	(-)	-24,35	-$ 12.756.745,85	4,20	$ 2.200.342,20
10.05	DIVISION PARA BAÑO EN LAMINA COLL-ROLLED CAL. 18 SENCILLA-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	18,64	$ 196.173,00	$ 3.656.664,72	(-)	-18,64	-$ 3.656.664,72	0,00	$ -
	ITEM NUEVOS			**$ -**	**$ -**					
10,06	DIVISION PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	0,00	$ 943.624,00	$ -	(+)	33,52	$ 31.630.276,48	33,52	$ 31.630.276,48
10,07	VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18- INCLUYE vidrio 3 MM REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	0,00	$ 370.516,00	$ -	(+)	171,26	$ 63.454.570,16	171,26	$ 63.454.570,16
10,08	PORTON TUBERIA GALVANIZADA DE 2-3 PULG. Y MALLA ESLABONADA CAL.12 HUECO 2*2 PULG. L=4,50M H=1,95M-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	UND	0,00	$ 5.627.714,00	$ -	(+)	1,00	$ 5.627.714,00	1,00	$ 5.627.714,00
11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			**$ -**	**$ 746.793.913,00**					**$ 795.464.008,75**
11.01	DESINSTALAC. DE TRANSFORMADOR 10-75 KVA	UND	1,00	$ 1.007.088,00	$ 1.007.088,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 1.007.088,00
11.02	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA 711 ICEL	UND	1,00	$ 260.225,00	$ 260.225,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 260.225,00
11,03	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA 550 ICEL	UND	1,00	$ 216.854,00	$ 216.854,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 216.854,00
11.04	DESHINCADA-TRASLADO DE POSTE 1050 KGF.	UND	1,00	$ 980.710,00	$ 980.710,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 980.710,00
11.05	DESMONTE TEMPLETE EN MEDIA TENSION	UND	1,00	$ 185.875,00	$ 185.875,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 185.875,00
11.06	POSTE EN CONCRETO 12 M.- 510 KGF -INCLUYE HINCADA Y PLOMADA	UND	2,00	$ 2.911.625,00	$ 5.823.250,00	(-)	-2,00	-$ 5.823.250,00	0,00	$ -
11.07	ESTRUCTURA 523 CIRCUITO PRIMARIO-INCLUYE M.O.	UND	1,00	$ 540.680,00	$ 540.680,00	(-)	-1,00	-$ 540.680,00	0,00	$ -
11.08	ESTRUCTURA 550 CIRCUITO PRIMARIO EN RETENSION-INCLUYE M.O.	UND	1,00	$ 2.250.102,00	$ 2.250.102,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 2.250.102,00
11.09	ESTRUCTURA H-712-INCLUYE MONTAJE E INSTALACION	UND	1,00	$ 1.358.998,00	$ 1.358.998,00	(-)	-1,00	-$ 1.358.998,00	0,00	$ -
11.10	ESTRUCTURA REF. 730 TIPO ICEL-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 2.964.720,00	$ 2.964.720,00	(-)	-1,00	-$ 2.964.720,00	0,00	$ -
11,11	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA 13200/208/120 V.-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 28.358.800,00	$ 28.358.800,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 28.358.800,00
11.12	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA MEDIA TENSION-INCLUYE M.O.	UND	1,00	$ 472.337,00	$ 472.337,00	(-)	-1,00	-$ 472.337,00	0,00	$ -
11.13	PUESTA A TIERRA CON MALLA Y 4 VARILLAS CABLE DE COBRE 2/0 AWG-INSTALADA	UND	3,00	$ 6.834.583,00	$ 20.503.749,00	(-)	-3,00	-$ 20.503.749,00	0,00	$ -
11.14	BAJANTE RED MEDIA TENSION TUBO GALVANIZADO 4 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 3.473.170,00	$ 3.473.170,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 3.473.170,00
11,15	ACOMETIDA 2X(3X250MCM+1X250MCM+1X2T)	M	49,00	$ 1.696.158,00	$ 83.111.742,00	(-)	-49,00	-$ 83.111.742,00	0,00	$ -
11.16	ACOMETIDA 2X(3X4/0+1X4/0+1X2T)	M	42,00	$ 1.441.907,00	$ 60.560.094,00	(+)	14,00	$ 20.186.698,00	56,00	$ 80.746.792,00
11.17	ACOMETIDA 3#1/0+1#1/0+1#6T-INCLUYE INSTALACION	M	5,00	$ 303.439,00	$ 1.517.195,00	(-)	-5,00	-$ 1.517.195,00	0,00	$ -
11.18	ACOMETIDA 3#2+1#2+1#8 T-INCLUYE INSTALACION	M	76,00	$ 233.533,00	$ 17.748.508,00	(+)	33,70	$ 7.870.062,10	109,70	$ 25.618.570,10
11.19	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE 3#6+1#6+1#6T AWG	M	86,00	$ 108.132,00	$ 9.299.352,00	(+)	2,32	$ 250.866,24	88,32	$ 9.550.218,24
11.20	ACOMETIDA TABLERO 3#8+1#8+1#8T-INCLUYE INSTALACION	M	137,00	$ 81.412,00	$ 11.153.444,00	(-)	-128,00	-$ 10.420.736,00	9,00	$ 732.708,00
11.21	ACOMETIDA TABLERO 2#8+1#8+1#8T -INCLUYE INSTALACION	M	107,00	$ 67.739,00	$ 7.248.073,00	(-)	-107,00	-$ 7.248.073,00	0,00	$ -
11.22	TABLERO TRIF.CON PUERTA ESPACIO 30 CCTS-INSTALADO	UND	1,00	$ 1.335.756,00	$ 1.335.756,00	(-)	-1,00	-$ 1.335.756,00	0,00	$ -
11.23	TABLERO TRIFASICO DE 24 PUESTOS CON TOTALIZADOR INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 1.927.502,00	$ 1.927.502,00	(-)	-1,00	-$ 1.927.502,00	0,00	$ -

11.24	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR-INCLUYE INSTALACION	UND	3,00	$ 1.610.062,00	$ 4.830.186,00	(-)	-2,00	-$ 3.220.124,00	1,00	$ 1.610.062,00
11.25	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INSTALADO	UND	2,00	$ 1.715.067,00	$ 3.430.134,00	(-)	-2,00	-$ 3.430.134,00	0,00	$ -
11.26	TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS INCLUYE-INSTALACION	UND	2,00	$ 708.507,00	$ 1.417.014,00	(-)	-2,00	-$ 1.417.014,00	0,00	$ -
11.27	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 400 A. 220 V.60 HZ-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 63.590.697,00	$ 63.590.697,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 63.590.697,00
11.28	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL 65 A.-INSTALADO	UND	1,00	$ 11.062.992,00	$ 11.062.992,00	(=)	0,00	$ -	1,00	$ 11.062.992,00
11.29	UPS BIFASICA 10 KVA INSTALADA	UND	1,00	$ 20.322.318,00	$ 20.322.318,00	(-)	-1,00	-$ 20.322.318,00	0,00	$ -
11.30	GABINETE DE MEDIDA INDIRECTA-INSTALADO	UND	1,00	$ 13.182.739,00	$ 13.182.739,00	(-)	-1,00	-$ 13.182.739,00	0,00	$ -
11.31	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*224-320A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	UND	2,00	$ 2.567.720,00	$ 5.135.440,00	(-)	-2,00	-$ 5.135.440,00	0,00	$ -
11.32	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*38-88A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	UND	1,00	$ 1.625.261,00	$ 1.625.261,00	(-)	-1,00	-$ 1.625.261,00	0,00	$ -
11.33	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO T. INDUST.3*44/60 A.-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 808.734,00	$ 808.734,00	(-)	-1,00	-$ 808.734,00	0,00	$ -
11.34	INTERRUPTOR TRIPOLAR REG. 3(28/40)AMP. INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 274.824,00	$ 274.824,00	(-)	-1,00	-$ 274.824,00	0,00	$ -
11.35	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*15-35 A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	UND	3,00	$ 1.517.149,00	$ 4.551.447,00	(-)	-3,00	-$ 4.551.447,00	0,00	$ -
11.36	INTERRUPTOR TERMOMAG.3*14-25A.T.INDUSTRIAL-INSTALADO	UND	2,00	$ 213.564,00	$ 427.128,00	(-)	-2,00	-$ 427.128,00	0,00	$ -
11.37	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP.-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 77.003,00	$ 77.003,00	(-)	-1,00	-$ 77.003,00	0,00	$ -
11.38	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30A. INSTALADO	UND	1,00	$ 115.662,00	$ 115.662,00	(-)	-1,00	-$ 115.662,00	0,00	$ -
11.39	CAJA DE INSP. ALUMBRADO PUBLICO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30*0.30*0.50 M. E=0.10 M.	UND	6,00	$ 445.071,00	$ 2.670.426,00	(-)	-4,00	-$ 1.780.284,00	2,00	$ 890.142,00
11.40	CAJA CS-274 SENCILLA-CONSTRUIDA	UND	6,00	$ 1.911.499,00	$ 11.468.994,00	(-)	-2,00	-$ 3.822.998,00	4,00	$ 7.645.996,00
11.41	CAJA DE PASO REF. CS 275 CODENSA SENCILLA-INCLUYE CONSTRUCCION	UND	6,00	$ 2.587.133,00	$ 15.522.798,00	(-)	-5,00	-$ 12.935.665,00	1,00	$ 2.587.133,00
11.42	CAJA DE PASO REF. CS 276 CODENSA-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 4.104.621,00	$ 4.104.621,00	(-)	-1,00	-$ 4.104.621,00	0,00	$ -
11.43	CAJA DE INSP.MED.TENSION TIPO CS 280	UND	1,00	$ 6.318.515,00	$ 6.318.515,00	(-)	-1,00	-$ 6.318.515,00	0,00	$ -
11.44	CANALIZACION EN TUBERIA PVC DP 4X4 PULG.-INSTALADA	M	36,00	$ 175.192,00	$ 6.306.912,00	(-)	-36,00	-$ 6.306.912,00	0,00	$ -
11.45	CANALIZACION EN TUBERIA PVC DP 2x2 PULG.-INSTALADA	M	37,00	$ 71.659,00	$ 2.651.383,00	(+)	23,16	$ 1.659.622,44	60,16	$ 4.311.005,44

11.46	CANALIZACION EN TUBERIA LISA PVC DB 2 DE 1+1/2 PULG.-INSTALADA	M	72,00	$ 43.446,00	$ 3.128.112,00	(-)	-72,00	-$ 3.128.112,00	0,00	$ -
11.47	CANALIZACION EN TUBERIA LISA PVC DB 2 DE 1 PULG ENTERRADA.-INSTALADA	M	210,00	$ 47.918,00	$ 10.062.780,00	(-)	-210,00	-$ 10.062.780,00	0,00	$ -
11.48	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT-INCLUYE LUMINARIA SYLV LED PANEL LED RECTANGULAR DE 40W 4000K-INSTALADA	UND	95,00	$ 706.102,00	$ 67.079.690,00	(-)	-95,00	-$ 67.079.690,00	0,00	$ -
11.49	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT-INCLUYE PANEL LED CIRCULAR DE 24W-6500K-INSTALADA	UND	112,00	$ 502.351,00	$ 56.263.312,00	(-)	-112,00	-$ 56.263.312,00	0,00	$ -
11.50	LUMINARIA TIPO LED16W.-1250 LUMENES-22.5*22.5 CMS.100-240 V.-3000K.INCLUYE INSTALACION	UND	21,00	$ 116.669,00	$ 2.450.049,00	(-)	-21,00	-$ 2.450.049,00	0,00	$ -
11.51	PANEL LED CIRCULAR DE 12 W.-INSTALADO	UND	47,00	$ 77.015,00	$ 3.619.705,00	(-)	-47,00	-$ 3.619.705,00	0,00	$ -
11.52	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 4W-6000K-INSTALADA	UND	13,00	$ 204.880,00	$ 2.663.440,00	(-)	-13,00	-$ 2.663.440,00	0,00	$ -
11.53	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	90,00	$ 388.245,00	$ 34.942.050,00	(-)	-90,00	-$ 34.942.050,00	0,00	$ -
11.54	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE GFCI EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	121,00	$ 495.414,00	$ 59.945.094,00	(-)	-121,00	-$ 59.945.094,00	0,00	$ -
11.55	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE 220V. EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	11,00	$ 600.510,00	$ 6.605.610,00	(-)	-11,00	-$ 6.605.610,00	0,00	$ -
11.56	SALIDA PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE REGULADO EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	18,00	$ 457.246,00	$ 8.230.428,00	(-)	-18,00	-$ 8.230.428,00	0,00	$ -
11.57	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	35,00	$ 439.680,00	$ 15.388.800,00	(-)	-35,00	-$ 15.388.800,00	0,00	$ -
11.58	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	20,00	$ 490.601,00	$ 9.812.020,00	(-)	-20,00	-$ 9.812.020,00	0,00	$ -
11.59	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	10,00	$ 716.859,00	$ 7.168.590,00	(-)	-10,00	-$ 7.168.590,00	0,00	$ -
11.60	SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	UND	15,00	$ 910.747,00	$ 13.661.205,00	(-)	-15,00	-$ 13.661.205,00	0,00	$ -
11.61	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION 2#12+1#12 AWG EN TUBERIA EMT 3/4 PULG	M	10,00	$ 82.983,00	$ 829.830,00	(-)	-10,00	-$ 829.830,00	0,00	$ -
11.62	SALIDA PUNTO ELECTRICO ALUMBRADO TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. INSTALADO	UND	1,00	$ 395.331,00	$ 395.331,00	(-)	-1,00	-$ 395.331,00	0,00	$ -
11.63	CANALIZACION EN TUBERIA PVC DP 4X3PULG.-INSTALADA	M	15,00	$ 156.961,00	$ 2.354.415,00	(-)	-15,00	-$ 2.354.415,00	0,00	$ -
	ITEMS NUEVOS							**$ -**	**$ -**	**$ -**
11,64	POSTE DE CONCRETO 12 M - 1350 KGF, INCLUYENDO IZAJE, APLOME, CIMENTACIÓN Y FIJACIÓN	UND	0,00	$ 8.742.561,00	$ -	(+)	1,00	$ 8.742.561,00	1,00	$ 8.742.561,00
11,65	SILLA PARA TRANSFORMADOR DE 100 X 100 CM.	UND	0,00	$ 2.283.342,00	$ -	(+)	1,00	$ 2.283.342,00	1,00	$ 2.283.342,00
11,66	ESTRUCTURA ICEL 711 (INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)	UND	0,00	$ 5.433.815,00	$ -	(+)	1,00	$ 5.433.815,00	1,00	$ 5.433.815,00
11,67	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL EN CABLE DE COBRE DESNUDO # 2/0 DE 5X5 M Y VARILLAS DE COBRE MACIZO DE 2,4 MX5/8" UNIÓN CON SOLDADURA EXOTÉRMICA INCLUYE CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO PARA EQUIPOTENCIALIZACIÒN.	UND	0,00	$ 5.326.159,00	$ -	(+)	2,00	$ 10.652.318,00	2,00	$ 10.652.318,00

11,68	MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA TETRAFILAR 220/127 V Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO EXTERIOR DE 300/5 A, TIPO VENTANA INCLUYE CONDUCTORES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 14.582.070,00	$ -	(+)	1,00	$ 14.582.070,00	1,00	$ 14.582.070,00
11,69	TABLERO TRIFÁSICO TD1 DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	UND	0,00	$ 3.948.474,00	$ -	(+)	1,00	$ 3.948.474,00	1,00	$ 3.948.474,00
11,70	TABLERO TRIFÁSICO TD2 DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	UND	0,00	$ 3.078.349,00	$ -	(+)	1,00	$ 3.078.349,00	1,00	$ 3.078.349,00
11,71	TABLERO TRIFÁSICO TD4 DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	UND	0,00	$ 3.273.513,00	$ -	(+)	1,00	$ 3.273.513,00	1,00	$ 3.273.513,00
11,72	TABLERO TRIFÁSICO TD5 DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	UND	0,00	$ 3.971.252,00	$ -	(+)	1,00	$ 3.971.252,00	1,00	$ 3.971.252,00
11,73	TABLERO TRIFÁSICO TDR DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y DE CIRCUITOS.	UND	0,00	$ 3.039.842,00	$ -	(+)	1,00	$ 3.039.842,00	1,00	$ 3.039.842,00
11,74	SUMINISTRO, MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN INTEGRADA AL SISTEMA, DE UPS ONLINE 15KVA TRIFÁSICA TIPO TORRE FP 1, BATERÍAS INTERNAS, IN-OUT 220/127V , 10 MIN DE AUTONOMÍA.	UND	0,00	$ 42.135.959,00	$ -	(+)	1,00	$ 42.135.959,00	1,00	$ 42.135.959,00
11,75	TABLERO PRINCIPAL CON BARRAJE TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS PREARMADO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE PROTECCIONES DE ALIMENTADORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 23.081.312,00	$ -	(+)	1,00	$ 23.081.312,00	1,00	$ 23.081.312,00
11,76	TUBERÍA PVC CONDUIT 2"	M	0,00	$ 35.719,00	$ -	(+)	45,40	$ 1.621.642,60	45,40	$ 1.621.642,60
11,77	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	0,00	$ 19.638,00	$ -	(+)	101,64	$ 1.996.006,32	101,64	$ 1.996.006,32
11,78	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	M	0,00	$ 12.822,00	$ -	(+)	833,29	$ 10.684.444,38	833,29	$ 10.684.444,38
11,79	TUBO METÁLICO EMT CONDUIT 3/4"	M	0,00	$ 31.322,00	$ -	(+)	1.316,47	$ 41.234.473,34	1.316,47	$ 41.234.473,34
11,80	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENO (1 X 12 AWG + 1 X 12 AWG N + 1 X 12 AWG T), INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONADO.	M	0,00	$ 24.154,00	$ -	(+)	2.531,91	$ 61.155.754,14	2.531,91	$ 61.155.754,14
11,81	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENO (2 X 10 AWG + 1 X 12 AWG T), INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONADO.	M	0,00	$ 29.058,00	$ -	(+)	335,18	$ 9.739.660,44	335,18	$ 9.739.660,44
11,82	CAJA DE PASO DE 15 X 15 CM, INCLUYE MONTAJE, FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00	$ 87.106,00	$ -	(+)	3,00	$ 261.318,00	3,00	$ 261.318,00
11,83	CAJA DE PASO DE 20 X 20 CM, INCLUYE MONTAJE, FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00	$ 98.514,00	$ -	(+)	2,00	$ 197.028,00	2,00	$ 197.028,00
11,84	PANEL LED (60X60CM) 40 W 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 459.251,00	$ -	(+)	143,00	$ 65.672.893,00	143,00	$ 65.672.893,00
11,85	PANEL LED 30 W, INCRUSTAR, 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 166.084,00	$ -	(+)	30,00	$ 4.982.520,00	30,00	$ 4.982.520,00
11,86	PANEL LED 18 W, INCRUSTAR, 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 138.758,00	$ -	(+)	35,00	$ 4.856.530,00	35,00	$ 4.856.530,00
11,87	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DOWNLIGHT DE 4,5W, INCRUSTAR, 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 344.010,00	$ -	(+)	31,00	$ 10.664.310,00	31,00	$ 10.664.310,00
11,88	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12W TIPO EXTERIOR 127 V- 6500K, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 136.723,00	$ -	(+)	51,00	$ 6.972.873,00	51,00	$ 6.972.873,00

11,89	FOTOCELDA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN PERIMETRAL, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UND	0,00	$ 159.914,00	$ -	(+)	6,00	$ 959.484,00	6,00	$ 959.484,00
11,90	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 92.993,00	$ -	(+)	20,00	$ 1.859.860,00	20,00	$ 1.859.860,00
11,91	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 85.604,00	$ -	(+)	4,00	$ 342.416,00	4,00	$ 342.416,00
11,92	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 104.400,00	$ -	(+)	11,00	$ 1.148.400,00	11,00	$ 1.148.400,00
11,93	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 97.473,00	$ -	(+)	2,00	$ 194.946,00	2,00	$ 194.946,00
11,94	INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 130.427,00	$ -	(+)	1,00	$ 130.427,00	1,00	$ 130.427,00
11,95	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 84.271,00	$ -	(+)	96,00	$ 8.090.016,00	96,00	$ 8.090.016,00
11,96	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL EN CIELO RASO, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 106.026,00	$ -	(+)	36,00	$ 3.816.936,00	36,00	$ 3.816.936,00
11,97	TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 162.176,00	$ -	(+)	5,00	$ 810.880,00	5,00	$ 810.880,00
11,98	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 124.008,00	$ -	(+)	30,00	$ 3.720.240,00	30,00	$ 3.720.240,00
11,99	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA EN EN CIELO RASO, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 135.090,00	$ -	(+)	11,00	$ 1.485.990,00	11,00	$ 1.485.990,00
11,100	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA 220 V CON POLO A TIERRA PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 163.266,00	$ -	(+)	27,00	$ 4.408.182,00	27,00	$ 4.408.182,00
11,101	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL EN CANALETA METALICA, INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 131.246,00	$ -	(+)	60,00	$ 7.874.760,00	60,00	$ 7.874.760,00
11,102	TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED REGULADA EN CANALETA METALICA, INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	0,00	$ 107.637,00	$ -	(+)	60,00	$ 6.458.220,00	60,00	$ 6.458.220,00

11,103	CANALETA METÁLICA DE 10 X 4 CM Y 2,4 M DE LONGITUD, ACABADO EN COLOR BLANCO, CON DIVISIÓN INTERNA Y SOPORTE METÁLICO PARA FIJACIÓN EN PISO, INCLUYE MONTAJE, ANCLAJES, ACCESORIOS, FIJACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,00	$ 223.005,00	$ -	(+)	25,00	$ 5.575.125,00	25,00	$ 5.575.125,00
11,104	TROQUEL METALICO 10X4 TRIPLE PARA 2 TOMAS Y PUNTO DE DATOS.	UND	0,00	$ 43.508,00	$ -	(+)	60,00	$ 2.610.480,00	60,00	$ 2.610.480,00
11,105	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 40 CM DE ANCHO POR 70 CM DE PROFUNDIDAD PARA CONEXIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	M	0,00	$ 28.495,00	$ -	(+)	71,65	$ 2.041.666,75	71,65	$ 2.041.666,75
11,106	RACK GABINETE DE PISO 35RU MEDIDAS: 58CM x 58CM x 1.82 M	UND	0,00	$ 1.352.139,00	$ -	(+)	1,00	$ 1.352.139,00	1,00	$ 1.352.139,00
11,107	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UND	0,00	$ 1.146.013,00	$ -	(+)	6,00	$ 6.876.078,00	6,00	$ 6.876.078,00
11,108	ROUTER GIGABIT AC1200 DOBLE BANDA WIFI, 5GHZ HASTA 867 Mbps, 2.4 GHZ HASTA 300 Mbps.	UND	0,00	$ 390.706,00	$ -	(+)	1,00	$ 390.706,00	1,00	$ 390.706,00
11,109	UNIFI CLOUD GATEWAY UCG-MAX PUERTA DE ENLACE MULTI-WAN CON PUERTOS 2.5G	UND	0,00	$ 3.094.063,00	$ -	(+)	1,00	$ 3.094.063,00	1,00	$ 3.094.063,00
11,110	SWITCH UNIFI DE UBIQUITI USW-PRO-36 CAPA 3 DE 36 PUERTOS ETHERNET GIGABIT Y 4 PUERTOS SFP+	UND	0,00	$ 6.125.825,00	$ -	(+)	2,00	$ 12.251.650,00	2,00	$ 12.251.650,00
11,111	UNIFI SWITCH USW-PRO-48-POE GEN2, CAPA 3 DE 48 PUERTOS POE 802.3AT/BT + 4 PUERTOS 1/10G SFP+, 600W, PANTALLA INFORMATIVA	UND	0,00	$ 12.929.916,00	$ -	(+)	1,00	$ 12.929.916,00	1,00	$ 12.929.916,00
11,112	TOMA DE CONEXIÓN DE DATOS LAND SENCILLO	UND	0,00	$ 132.173,00	$ -	(+)	101,00	$ 13.349.473,00	101,00	$ 13.349.473,00
11,113	PUNTO TOMA HDMI EN TUBERIA EMT 1-1/4" PULG.	UND	0,00	$ 777.195,00	$ -	(+)	12,00	$ 9.326.340,00	12,00	$ 9.326.340,00
11,114	CABLE UTP CAT 6 COMPLEMENTARIO	M	0,00	$ 7.233,00	$ -	(+)	3.050,00	$ 22.060.650,00	3.050,00	$ 22.060.650,00
11,115	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT) DE REFERENCIA TIPO MALLA TRIANGULAR VARILLA 5/8" *2.40 METROS Y CABLEADO 2/0 DESNUDO CON ACOMETIDA A BARRAJE DE PLATINA Y CONEXIÓN A GABINETE Y TUBERIA EMT	UND	0,00	$ 5.181.635,00	$ -	(+)	1,00	$ 5.181.635,00	1,00	$ 5.181.635,00
11,116	PUNTO DE ACCESO WIFI UBIQUITI UNIFI NANO HD	UND	0,00	$ 1.829.670,00	$ -	(+)	4,00	$ 7.318.680,00	4,00	$ 7.318.680,00
11,117	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE TELEFONO O FIBRA OPTICA	M	0,00	$ 19.158,00	$ -	(+)	25,00	$ 478.950,00	25,00	$ 478.950,00
11,118	CAJA DE INSP. ALUMBRADO PUBLICO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30*0.30*0.50 M. E=0.10 M.	UND	0,00	$ 445.071,00	$ -	(+)	2,00	$ 890.142,00	2,00	$ 890.142,00
11,119	CANALIZACION EN TUBERIA LISA PVC DB 2 DE 1+1/2 PULG.-INSTALADA	M	0,00	$ 43.446,00	$ -	(+)	38,00	$ 1.650.948,00	38,00	$ 1.650.948,00
11,120	SALIDA PUNTO TOMA DATOS SENCILLA EN TUBERIA GALVANIZADA EMT 3/4" PULG.	UND	0,00	$ 268.084,00	$ -	(+)	11,00	$ 2.948.924,00	11,00	$ 2.948.924,00
11,121	SALIDA PUNTO TOMA DATOS SENCILLA EN TUBERIA PVC 3/4 PULG.	UND	0,00	$ 55.556,00	$ -	(+)	30,00	$ 1.666.680,00	30,00	$ 1.666.680,00
11,122	SALIDA PUNTO TOMA DATOS SENCILLA EN CANALETA METALICA SOBREPUESTA	UND	0,00	$ 70.060,00	$ -	(+)	60,00	$ 4.203.600,00	60,00	$ 4.203.600,00
11,123	POWER RACK 10 TOMAS (PDU) 10 AMPERIOS CON TOMACORRIENTES	UND	0,00	$ 337.881,00	$ -	(+)	2,00	$ 675.762,00	2,00	$ 675.762,00
11,124	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL FRONTAL DE 2RU PARA GABINETES	UND	0,00	$ 352.379,00	$ -	(+)	3,00	$ 1.057.137,00	3,00	$ 1.057.137,00
11,125	BANDEJA METALICA RETRACTIL TECLADO MOUSE 2RU 80CM DE PROFUNDIDAD PARA GABINETE + PERNOS ENJAULADOS M6 PAQUETE X 100UND	UND	0,00	$ 599.771,00	$ -	(+)	3,00	$ 1.799.313,00	3,00	$ 1.799.313,00

11,126	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION UTP CAT 6 EN TUBERIA PVC 2" PULG SUBTERRANEA	M	0,00	$ 125.107,00	$ -	(+)	64,00	$ 8.006.848,00	64,00	$ 8.006.848,00
11,127	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION UTP CAT 6 EN TUBERIA EMT 2" PULG AEREA	M	0,00	$ 142.364,00	$ -	(+)	68,00	$ 9.680.752,00	68,00	$ 9.680.752,00
11,128	CAJA DE HALADO METALICA MEDIDAS 30X30X15 SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS	UND	0,00	$ 105.576,00	$ -	(+)	14,00	$ 1.478.064,00	14,00	$ 1.478.064,00
11,129	CAJA DE HALADO REFERENCIA 2400 DOBLE FONDO SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS	UND	0,00	$ 51.171,00	$ -	(+)	2,00	$ 102.342,00	2,00	$ 102.342,00
11,130	UPS ONLINE 3KVA, MONOFASICA RACKEABLE	UND	0,00	$ 7.474.492,00	$ -	(+)	1,00	$ 7.474.492,00	1,00	$ 7.474.492,00
11,131	ACOMETIDA DE DISTRIBUCION UTP CAT 6 EN TUBERIA PVC 1" PULG	M	0,00	$ 50.193,00	$ -	(+)	92,00	$ 4.617.756,00	92,00	$ 4.617.756,00
11,132	CANALETA METALICA CON PREMOLDEADOS PARA PUNTOS DE DATOS.	M	0,00	$ 228.859,00	$ -	(+)	60,00	$ 13.731.540,00	60,00	$ 13.731.540,00
	SUBTOTAL COSTOS DE OBRA				**$ 2.493.959.386,48**		**SUBTOTAL COSTOS DE OBRA**			**$ 2.493.924.208,49**
	MITIGACION AMBIENTAL AJUSTADO AL PESO		**1%**		**$ 24.939.593,86**		**MITIGACION AMBIENTAL AJUSTADO AL PESO**		**1%**	**$ 24.939.593,86**
	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN		**2%**		**$ 36.947.546,47**		**LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN**		**2%**	**$ 36.947.546,47**
	CERTIFICACION RETIE		**GB**		**$ 11.649.558,10**		**CERTIFICACION RETIE**		**GB**	**$ 11.649.558,10**
	CERTIFICACION RETILAP		**GB**		**$ 14.000.000,00**		**CERTIFICACION RETILAP**		**GB**	**$ 14.000.000,00**
	TOTAL OBRA				**$ 2.581.496.084,91**		**TOTAL OBRA**			**$ 2.581.460.906,92**
							Saldo a favor del municipio			**$ 35.177,99**

SEGUNDA. Las demás condiciones y obligaciones del contrato principal, se mantienen sin modificación alguna y continúan vigentes para las partes. **TERCERA:** El presente modificatorio requiere para su validez y perfeccionamiento la firma de las partes en la plataforma del SECOP II.