INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORESES

REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE SEDES A NIVEL NACIONAL – LOTE 4 - UB PALMIRA

GRUPO INFRAESTRUCTURA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

CONTRATO DE OBRA No. CTO 152-SG-2025

PERIODO: 1 de mayo al 30 de junio 2026

CONTRATISTA :	ASIRCON CONTRATISTAS S.A.S.	**OBJETO:**	**REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE SEDES A NIVEL NACIONAL – LOTE 4- UB PALMIRA**		
DIRECCION :	CENTRO, CALLE 32 #9-45 ED. BANCO DEL ESTADO P10 OF 5 Y 6				
C.C. ó NIT :	800.009.604-3	**SEDE:**	SEDE REGIONAL MEDICINA LEGAL - LOTE 4 - PALMIRA, VALLE	**PLAZO INICIAL**	3 MESES
TELEFONO :	3106577121	**LOCALIZACION:**	CALLE 23 #33-81 PALMIRA, VALLE	**FECHA INICIACION**	30/12/2025
INTERVENTOR :	PRAN CONSULTORES	**VR. INICIAL:**	$ 626.688.033	**FECHA TERMINAC.INICIAL**	30/03/2026
DIRECCION :	CALLE 122 #18C - 26	**ANTICIPO:**	$ 138.240.007	**FECHA SUSPENCIÓN**	-
C.C. ó NIT :	900.535.486-7	**VR. ADICIONAL:**	-	**FECHA REINICIO**	-
TELEFONO :	321 4472561	**VR. FINAL:**	$ 626.688.033	**PLAZO TOTAL**	4,5 MESES
				FECHA FINAL ENTREGA	14/07/2026

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO (con AIU)	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE SEDES A NIVEL NACIONAL – LOTE 4 - UB PALMIRA												
1	**PRELIMINARES**											
1.1	Demolición de acabado de piso en enchape cerámico, epóxico o tablón y afinado hasta de 10 cm.(VER ANEXO TÉCNICO).	M2	42,00	$ 19.908,00	$ 836.136,00	1,20	$ 23.889,60		$ 0,00	1,20	$ 23.889,60	2,86%
1.2	Desmonte de aparatos sanitarios (sanitario y orinales) (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	3,00	$ 31.858,00	$ 95.574,00	3,00	$ 95.574,00		$ 0,00	3,00	$ 95.574,00	100,00%
1.3	Demolición de enchape existente (terminado de muros). (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	4,00	$ 16.552,00	$ 66.208,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
1.4	Demolición de impermeabilización de terraza (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	16,00	$ 15.887,00	$ 254.192,00	8,80	$ 139.805,60		$ 0,00	8,80	$ 139.805,60	55,00%
1.5	Demolición de pañete y terminado de muro en sitios afectados por humedad hasta encontrar mampostería (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	50,00	$ 17.580,00	$ 879.000,00		$ 0,00	15,57	$ 273.720,60	15,57	$ 273.720,60	31,14%
1.6	Regatas para instalación de puntos hidráulicos, sanitarios y/o eléctricos (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	11,00	$ 8.536,00	$ 93.896,00	8,10	$ 69.141,60		$ 0,00	8,10	$ 69.141,60	73,64%
1.7	Pase de placa de diametro 0,12 m. (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	1,00	$ 16.789,00	$ 16.789,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
1.8	Desmonte de cielorraso en superboard (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	2,00	$ 15.220,00	$ 30.440,00	2,00	$ 30.440,00		$ 0,00	2,00	$ 30.440,00	100,00%
1.9	Desmonte, almacenaje y reinstalación de mobiliario y equipos existentes (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	100,00	$ 19.934,00	$ 1.993.400,00	45,80	$ 912.887,50		$ 0,00	45,80	$ 912.887,50	45,80%
1.10	Demolición de placa de piso en concreto (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	10,00	$ 43.416,00	$ 434.160,00	4,20	$ 182.347,20		$ 0,00	4,20	$ 182.347,20	42,00%
1.11	Limpieza y desinfección con hipoclorito (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	100,00	$ 3.965,00	$ 396.500,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
1.12	Desmonte de policarbonato de pergolas (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	39,00	$ 13.436,00	$ 524.004,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
1.13	Excavacion manual en material común para ubicacion de redes sanitarias (VER ANEXO TÉCNICO).	M3	6,00	$ 136.068,00	$ 816.408,00	6,00	$ 816.408,00		$ 0,00	6,00	$ 816.408,00	100,00%
2	**ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA**											
2.1	Suministro e instalación de acero para refuerzo de estructura de cubierta incluye platinas (VER ANEXO TÉCNICO).	KG	120,00	$ 32.691,00	$ 3.922.920,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**											
3.1	Punto Sanitario de 2" (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	8,00	$ 115.873,00	$ 926.984,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3.2	Tubería PVC-sanitaria Ø2" (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	15,00	$ 25.088,00	$ 376.320,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3.3	Punto agua fría de Ø1/2" (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	6,00	$ 24.377,00	$ 146.262,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3.4	Red agua fría PVC presión Ø1/2" (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	10,00	$ 23.682,00	$ 236.820,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3.5	Registro PVC 1/2" (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	3,00	$ 41.878,00	$ 125.634,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3.6	Sondeo de punto sanitario (VER ANEXO TÉCNICO).	UND.	1,00	$ 41.436,00	$ 41.436,00	1,00	$ 41.436,00		$ 0,00	1,00	$ 41.436,00	100,00%
3.7	Punto Sanitario de 4" (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	12,00	$ 102.644,00	$ 1.231.728,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
3.8	Tubería PVC-sanitaria Ø4" (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	10,00	$ 58.939,00	$ 589.390,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO (con AIU)	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
4	**MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES**											
4.1	Pañete liso impermeabilizado 1:3 (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	90,00	$ 47.687,00	$ 4.291.830,00		$ 0,00	89,83	$ 4.283.723,21	89,83	$ 4.283.723,21	99,81%
4.2	Muro en bloque N° 5 (VER ANEXO TÉCNICO). (baño)	M2	8,00	$ 65.168,00	$ 521.344,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
4.3	Suministro e instalacion de enchape Pared Estructurada Adriatico (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	31,00	$ 84.679,00	$ 2.625.049,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
4.4	Suministro e instalacion de cerámica marmol (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	5,00	$ 74.021,00	$ 370.105,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
4.5	Repello con mortero liso impermeabilizado 1:3 (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	10,00	$ 22.536,00	$ 225.360,00		$ 0,00	9,25	$ 208.458,00	9,25	$ 208.458,00	92,50%
5	**BASES Y PISOS**											
5.1	Alistado de piso y pendientado en mortero impermeabilizado 1 :3 (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	10,00	$ 57.979,00	$ 579.790,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.2	Reparación de guarda escoba en granito pulido (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	7,00	$ 58.065,00	$ 406.455,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.3	Placa de contrapiso H= 15 cm (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	100,00	$ 116.705,00	$ 11.670.500,00	16,69	$ 1.947.806,45		$ 0,00	16,69	$ 1.947.806,45	16,69%
5.4	Repulida de piso en tablon de granito, (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	735,00	$ 35.653,00	$ 26.204.955,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.5	Suministro e instalación de piso en tablón de granito (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	10,00	$ 164.289,00	$ 1.642.890,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.6	Relleno con recebo B 200 (VER ANEXO TÉCNICO).	M3	8,00	$ 133.989,00	$ 1.071.912,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.7	limpieza, desmanche y emboquillado de tablon de granito canalado de uso exterior (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	240,00	$ 35.653,00	$ 8.556.720,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.8	Suministro e instalacion de gravilla lavada para mejoramiento de terreno (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	75,00	$ 50.844,00	$ 3.813.300,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
5.9	Dados de concreto para cimentacion de contenedores (VER ANEXO TÉCNICO).	UND.	15,00	$ 80.770,00	$ 1.211.550,00	15,00	$ 1.211.550,00		$ 0,00	15,00	$ 1.211.550,00	100,00%
6	**CIELORRASOS**											
6.1	Adecuacion y ajuste de cieloraso en PCV (Ver anexo tecnico).	ML	15,00	$ 37.759,00	$ 566.385,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7	**IMPERMEABILIZACIONES**											
7.1	Reparación de humedades en mampostería existente (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	50,00	$ 38.766,00	$ 1.938.300,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7.2	Prelavado de áreas de fachada en ladrillo a la vista (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	687,00	$ 13.432,00	$ 9.227.784,00		$ 0,00	684,75	$ 9.197.617,07	684,75	$ 9.197.617,07	99,67%
7.3	Lavado de fachada con desmanchador de ladrillo (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	147,00	$ 17.596,00	$ 2.586.612,00		$ 0,00	146,81	$ 2.583.268,76	146,81	$ 2.583.268,76	99,87%
7.4	Impermeabilización de fachadas en ladrillo a la vista mediante hidrófugo (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	714,00	$ 14.423,00	$ 10.298.022,00	91,84	$ 1.324.608,32		$ 0,00	91,84	$ 1.324.608,32	12,86%
7.5	Siliconado perimetral de juntas de ventanas (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	70,00	$ 18.392,00	$ 1.287.440,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7.6	Lavado y brillado general de ventanería y perfilería (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	135,00	$ 9.400,00	$ 1.269.000,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7.7	Suministro e instalación de membrana sarnafil (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	200,00	$ 227.637,00	$ 45.527.400,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7.8	Emboquillado ladrillo a la vista por tres caras (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	147,00	$ 30.598,00	$ 4.497.906,00		$ 0,00	146,02	$ 4.467.919,96	146,02	$ 4.467.919,96	99,33%
7.9	Lavado de fachada con desmanchador de ladrillo (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	147,00	$ 14.891,00	$ 2.188.977,00		$ 0,00	146,97	$ 2.188.530,27	146,97	$ 2.188.530,27	99,98%
7.10	Impermeabilización de bordillos y muros inferiores (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	147,00	$ 15.917,00	$ 2.339.799,00	28,70	$ 456.817,90		$ 0,00	28,70	$ 456.817,90	19,52%
8	**GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS**											
8.1	Suministro e instalación de lavamanos de colgar en porcelana blanco (VER ANEXO TÉCNICO).	UND.	1,00	$ 326.447,00	$ 326.447,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
8.2	Suministro e instalación de grifería Institucional de mesa tipo push para lavamanos (VER ANEXO TÉCNICO).	UND.	1,00	$ 363.583,00	$ 363.583,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
8.3	Suministro e instalacion de Griferia Lavaplatos (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	5,00	$ 151.339,00	$ 756.695,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO (con AIU)	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
9	**ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO**											
9.1	Anclaje epóxico, incluye perforaciones en elementos de mampostería o de estructura (VER ANEXO TÉCNICO).	UND.	10,00	$ 27.736,00	$ 277.360,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9.2	Esquineros en ángulo de aluminio cepillado color natural (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	6,00	$ 77.180,00	$ 463.080,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9.3	Suministro e instalación ángulos (3,0*3,0") (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	3,00	$ 81.683,00	$ 245.049,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9.4	Suministro e instalacion de reja metalica en platina (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	17,00	$ 267.037,00	$ 4.539.629,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
9.5	Suministro e instalacion de escalera metalica (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	18,00	$ 180.959,00	$ 3.257.262,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
10	**PINTURAS**											
10.1	Suministro e instalación de pintura epóxica poliamida (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	895,00	$ 40.912,00	$ 36.616.240,00	193,40	$ 7.912.352,16		$ 0,00	193,40	$ 7.912.352,16	21,61%
10.2	Pintura vinilo tipo 1 dos manos para muros interiores (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	1.164,00	$ 30.124,00	$ 35.064.336,00	442,56	$ 13.331.590,08		$ 0,00	442,56	$ 13.331.590,08	38,02%
10.3	Pintura premium para exteriores con polímeros (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	600,00	$ 34.262,00	$ 20.557.200,00		$ 0,00	580,77	$ 19.898.324,61	580,77	$ 19.898.324,61	96,79%
10.4	Mantenimiento de cerramiento metálico (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	238,00	$ 40.033,00	$ 9.527.854,00		$ 0,00	238,00	$ 9.527.854,00	238,00	$ 9.527.854,00	100,00%
10.5	Mantenimiento de puertas y rejas metálicas (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	81,00	$ 39.303,00	$ 3.183.543,00	62,30	$ 2.448.690,88		$ 0,00	62,30	$ 2.448.690,88	76,92%
10.6	Revestimiento epóxico de dos componentes (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	900,00	$ 35.418,00	$ 31.876.200,00	391,37	$ 13.861.485,99		$ 0,00	391,37	$ 13.861.485,99	43,49%
10.7	Acabado superficial de poliuretano de dos componentes (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	720,00	$ 40.203,00	$ 28.946.160,00	577,47	$ 23.216.042,49		$ 0,00	577,47	$ 23.216.042,49	80,20%
10.8	Pintura lavable y refegable (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	47,00	$ 27.379,00	$ 1.286.813,00	46,88	$ 1.283.527,52		$ 0,00	46,88	$ 1.283.527,52	99,74%
11	**VARIOS**											
11.1	Suministro e instalacion de espejo de 5 mm (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	1,00	$ 313.433,00	$ 313.433,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
11.2	Suministro e instalación de cerradura tipo pomo madera (VER ANEXO TÉCNICO).	UND	2,00	$ 56.561,00	$ 113.122,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
11.3	Suministro e instalacion de cerradura tipo pomo metálica (VER ANEXO TÉCNICO).	UND.	2,00	$ 138.518,00	$ 277.036,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
11.4	Desmonte y reinstalación de cortasol (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	5,00	$ 46.211,00	$ 231.055,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5	Suministro e instalacion de vidrio laminado (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	40,00	$ 318.451,00	$ 12.738.040,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
11.6	Suministro e instalacion de pelicula Sand Blasting (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	10,00	$ 80.619,00	$ 806.190,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
11.7	Guadañada de prados (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	238,00	$ 3.242,00	$ 771.596,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS**											
12.1	**Instalaciones electricas e iluminacion**											
12.1.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble, tierra aislada color blanco empotrado, 2P+T 15A 125V (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	3,00	$ 70.706,00	$ 212.118,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble GFCI empotrado, 2P+T 15A 125V; (incluye toma doble GFCI, retiro y disposición final de tomacorriente existente, tapa de protección intemperie en aluminio inyectado waterproff, elementos de fijación y demas elémentos consumibles para su correcta instalación) (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	4,00	$ 256.288,00	$ 1.025.152,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble GFCI empotrado, 2P+T 15A 125V; (incluye toma doble GFCI, retiro y disposición final de tomacorriente existente, tapa, elementos de fijación y demas elémentos consumibles para su correcta instalación) (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 150.254,00	$ 300.508,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente normal, grado comercial 2P+T 15A 120V (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 54.413,00	$ 108.826,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.5	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 97.253,00	$ 194.506,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.6	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble e (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 154.035,00	$ 308.070,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.7	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble conmutable (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 173.387,00	$ 346.774,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.8	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo conmutable (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 103.852,00	$ 207.704,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para iluminación; (incluye tomacorriente monofásico doble 2P+T, 15A-120V (VER ANEXO TÉCNICO).	UN	19,00	$ 189.009,00	$ 3.591.171,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO (con AIU)	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tapa ciega en acero inoxidable para caja 5800 con empaque (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	5,00	$ 15.301,00	$ 76.505,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tapa ciega plastica para caja 5800 (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	6,00	$ 11.704,00	$ 70.224,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.12	Desmonte de luminaria de incrustar existente 30x120cm tubo fluorescente (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	28,00	$ 31.117,00	$ 871.276,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.13	Desmonte de luminaria panel circular led existente circular 18-25W (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	32,00	$ 23.326,00	$ 746.432,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.14	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 60X60cm 40W, 3000K-6500K, 4051lm (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	4,00	$ 258.451,00	$ 1.033.804,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.15	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 30X120cm 40W, 3000K-6500K (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	40,00	$ 393.867,00	$ 15.754.680,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.16	Suministro e instalación de luminaria solar para aplicación de alumbrado público (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	7,00	$ 1.339.304,00	$ 9.375.128,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.17	Suministro e instalacion de luminaria para farola de exterior (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	8,00	$ 81.090,00	$ 648.720,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.18	Suministro e Instalación de luminaria tipo bala stil led Flat 22W (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	8,00	$ 278.308,00	$ 2.226.464,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.19	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 36W (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	28,00	$ 104.196,00	$ 2.917.488,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.20	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 27W (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	21,00	$ 98.906,00	$ 2.077.026,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.21	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backligh 30X120cm 40W, 4000K-6500K, (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	29,00	$ 776.727,00	$ 22.525.083,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.22	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 60X60cm 40W, 4000K-6500K (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 711.134,00	$ 1.422.268,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.23	Desmonte,limpieza, desinfeccion mantenimiento y reinstalacion de luminaria de incrustar o sobreponer existente de 30x120cm (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	7,00	$ 22.129,00	$ 154.903,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.24	Desmonte , limpieza , desinfeccion , mantenimiento y reinstalacion luminaria panel circular led existente circular 18-25W (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	9,00	$ 22.129,00	$ 199.161,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.25	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	28,00	$ 383.703,00	$ 10.743.684,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.26	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W letras verdes (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	8,00	$ 302.088,00	$ 2.416.704,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.27	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 1" para circuitos alimentadores y derivaciones de bandeja portacables (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	28,00	$ 49.952,00	$ 1.398.656,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.28	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" para circuitos alimentadores y derivaciones de bandeja portacables (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	38,00	$ 40.280,00	$ 1.530.640,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.29	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 1" para circuitos de distribución (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	10,00	$ 55.238,00	$ 552.380,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.30	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 3/4" para circuitos de distribución (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	18,00	$ 46.951,00	$ 845.118,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.31	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 1" (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	11,00	$ 47.096,00	$ 518.056,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.32	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	12,00	$ 53.802,00	$ 645.624,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.33	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia flexible tipo americana conduit liquid tight de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	11,00	$ 46.585,00	$ 512.435,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.34	Suministro e instalación de conductores, cable de cobre trenzado calibre 3x12 AWG LSZH fase roja (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	38,00	$ 27.005,00	$ 1.026.190,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2	**SISTEMAS DE SEGURIDAD INTERIOR**											
12.2.1	Desmonte, retiro y reintalación de salida para sensor de humo fotoeléctrico (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	4,00	$ 99.614,00	$ 398.456,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.2	Desmonte , retiro, mantenimiento y reinstalacion de sensor de humo electrico (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	12,00	$ 66.897,00	$ 802.764,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.3	Desmonte retiro, mantenimiento y reinstalacion de estacion manual (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 72.030,00	$ 144.060,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.4	Desmonte, retiro , mantenimiento y reinstalacion de estrobo multicandela con sirena electronica (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 77.163,00	$ 154.326,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.5	Desmonte y retiro de sensor de humo fotoeléctrico, termico o de doble tecnologia (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	6,00	$ 68.813,00	$ 412.878,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.6	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para sensores (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 95.040,00	$ 190.080,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.7	Suministro e Instalación de Sensor de humo fotoeléctrico direccionable listado UL (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 238.276,00	$ 476.552,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.8	Suministro e Instalación de Sensor doble tecnologia humo (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 343.051,00	$ 686.102,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.9	Suministro e Instalación de Strobo multicandela (VER ANEXO TÉCNICO).□	UD	1,00	$ 314.809,00	$ 314.809,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.10	Suministro e Instalación de Estación Manual (VER ANEXO TÉCNICO).	UN	1,00	$ 800.749,00	$ 800.749,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.11	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de alambre alarma de cobre (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	24,00	$ 9.398,00	$ 225.552,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.12	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	4,00	$ 47.353,00	$ 189.412,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.2.13	Mantenimiento a panel de alarmas principal y sus componente (VER ANEXO TÉCNICO).	GL	1,00	$ 1.297.309,00	$ 1.297.309,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3	**SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA**											

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO (con AIU)	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.3.1	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado 12000 BTU/18000 BTU/3600 BTU/ (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	3,00	$ 441.623,00	$ 1.324.869,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.2	Suministro de materiales y mano de obra para realizar el mantenimiento de unidad manejadora sistema de inyeccion 3500 cfm existente (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 2.562.350,00	$ 2.562.350,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.3	Desmonte, retiro y disposición final de ductos del sistema de extracción (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	14,00	$ 23.736,00	$ 332.304,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.4	Suministro e instalación de bandas de lona entrada y salida del ventilador de aproximadamente 50cm de ancho (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	15,00	$ 98.656,00	$ 1.479.840,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.5	Suministro e instalación de pre filtros plata o similar para retención de partículas 24"X24"X2" (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 104.191,00	$ 208.382,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.6	Suministro e instalación de fltros de carbón activado tipo granular o peletizado para retención de olores y vapores 24"X24"X2" (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 666.401,00	$ 666.401,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.7	Suministro e instalación de filtros de permanganato de potasio (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	3,00	$ 5.444.521,00	$ 16.333.563,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.8	Suministro e instalación de filtros HEPA para retención de partículas de 0,3 micras (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	3,00	$ 2.693.519,00	$ 8.080.557,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.9	Suministro de materiales y mano de obra para realizar el mantenimiento de unidad manejadora sistema de extracción 2200 cfm (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 2.562.350,00	$ 2.562.350,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.10	Suministro de materiales y mano de obra para realizar el mantenimiento de unidad manejadora sistema 4000 cfm existente (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 2.562.350,00	$ 2.562.350,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.11	Suministro e instalación de pre filtros plata o similar para retención de partículas 24"X24"X2" (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 104.191,00	$ 208.382,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.12	Suministro e instalación de fltros de carbón activado tipo granular o peletizado para retención de olores y vapores 24"X24"X1" (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 1.155.852,00	$ 2.311.704,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.13	Mantenimiento de tablero de fuerza y control, control de encendido remoto sitemas de aire acondicionado y extracción del área de repositorio (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	3,00	$ 1.076.332,00	$ 3.228.996,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.14	Ducto ó figura TDC CALIBRE 20 (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	3,00	$ 197.159,00	$ 591.477,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.15	Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo incluye; (corte, maquinado, esquineros, clips, empaque, tornilleria, transporte, mano de obra para montaje, empaque para unión, elementos y accesorios necesarios para soporte y anclaje). (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	2,00	$ 180.589,00	$ 361.178,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.16	Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 Fabricado a todo costo incluye; (corte, maquinado, esquineros, clips, empaque, tornilleria, transporte, mano de obra para montaje, empaque para unión, elementos y accesorios necesarios para soporte y anclaje). (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	5,00	$ 166.464,00	$ 832.320,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.17	Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo incluye; (aislamiento Duct Wrap, corte, maquinado, esquineros, clips, empaque, tornilleria, transporte, mano de obra para montaje, empaque para unión, elementos y accesorios necesarios para soporte y anclaje). (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	2,00	$ 233.164,00	$ 466.328,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.18	Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 Fabricado a todo costo incluye; (aislamiento Duct Wrap, corte, maquinado, esquineros, clips, empaque, tornilleria, transporte, mano de obra para montaje, empaque para unión, elementos y accesorios necesarios para soporte y anclaje). (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	3,00	$ 204.996,00	$ 614.988,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.19	Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo incluye; (aislamiento Duct Wrap, forro del asilamiento en lámina galvanizada o de aluminio, corte, maquinado, esquineros, clips, empaque, tornilleria, transporte, mano de obra para montaje, empaque para unión, elementos y accesorios necesarios para soporte y anclaje). (VER ANEXO TÉCNICO).	M2	5,00	$ 330.114,00	$ 1.650.570,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.20	Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 Fabricado a todo costo incluye; (aislamiento Duct Wrap, forro del asilamiento en lámina galvanizada o de aluminio, corte, maquinado, esquineros, clips, empaque, tornilleria, transporte, mano de obra para montaje, empaque para unión, elementos y accesorios necesarios para soporte y anclaje).	M2	3,00	$ 288.895,00	$ 866.685,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.21	Desmonte, retiro y disposición final de unidad condensadora del sistema de inyeccion existente (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 3.275.270,00	$ 3.275.270,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.3.22	Suministro e instalacion de unidad condensadora para un unidad manejadora de 2200 cfm (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 23.496.186,00	$ 23.496.186,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.4	**CUARTO FRIO**											
12.4.1	Suministro e instalacion de Revestimiento de tubería de succión (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	5,00	$ 346.375,00	$ 1.731.875,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.4.2	Revestimiento de tubería de descarga con aislante termico (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	5,00	$ 370.296,00	$ 1.851.480,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.4.3	Suministro de materiales y mano de obra para mantenimiento de puerta cuarto de conservación de cuerpos (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 3.430.188,00	$ 3.430.188,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.4.4	Mantenimiento de Cortina de aire 220/120V, 60Hz (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 1.060.509,00	$ 1.060.509,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.4.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de media caña en acero inoxidable 304 tipo 2B (VER ANEXO TÉCNICO).	ML	20,00	$ 124.993,00	$ 2.499.860,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
12.4.6	Suministro de materiales y mano de obra para mantenimiento de perfiles en uniones de paneles y aristas (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	1,00	$ 4.349.573,00	$ 4.349.573,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO (con AIU)	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
12.5	**BOMBA SUMINISTRO**											
12.5.1	Suministro e instalacion de electrobomba tipo piscina para suministro de agua de 0,3HP, IP 68, 60 Hz (VER ANEXO TÉCNICO).	UD	2,00	$ 507.621,00	$ 1.015.242,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
VALORES TOTALES					**534.123.813,00**		**69.306.401,29**	12,98%	**52.629.416,48**		**121.935.817,77**	13,34%
APROXIMACION AL PESO							**$ 1,00**		**$ 1,00**		**$ 1,00**	
VALORES TOTALES CON APROXIMACION AL PESO							**$ 69.306.401,00**		**$ 52.629.416,00**		**$ 121.935.818,00**	
AMORTIZACION AL ANTICIPO:							**$ 20.791.920,00**					
VALOR TOTAL ACTA							**$ 48.514.481,00**				**$ 121.935.818,00**	

Nota: se tienen mayores cantidades en trámite con Interventoría.

FIRMA DEL CONTRATISTA
LUZ MARÍA HERAZO DE NAVARRO
ASIRCON CONTRATISTAS S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL

APROBACION INTERVENTOR
ING. RICARDO POVEDA
PRAN CONSULTARES S.A.S.
INTERVENTORÍA