DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría de Infraestructura

GESTIÒN JURÍDICA
CONTRATACIÓN

CUADRO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA PARCIAL Y/O FINAL

Versión: 5 | Vigencia: 06-2010

DIRECCION TÉCNICA

(CONTRATO) Nro.244 DE 2023

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA RIVEROS VARGAS LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"

MUNICIPIO: PEREIRA

CONTRATISTA : CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD

IMPUTACIONES (No./fecha)

CDP: 1779 de 17/03/2023 - RUBRO: No.1104-2.3.2.02.02.005-625 - ($ 23.956.637.230) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 2231 (26/04/2023)

CDP: 1257 de 06/03/2024 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura ($ 22.063.008.390) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 1079 (14/03/2024)

CDP: 2375 de 31/05/2024 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura (22.041.074.287) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 4937 (18/09/2024)

CDP: 2313 de 15/05/2025 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura (12.250,811,990) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 3868 (26/06/2025)

VALOR CONTRATO	$ 46.019.645.620
VALOR ADICIÓN 1:	$ 17.129.748.906
VALOR ADICIÓN 2:	$ 12.250.811.990
VALOR TOTAL:	$ 75.400.206.516
VALOR ANTICIPO 1:	$ 13.805.893.686
VALOR ANTICIPO 2:	$ 4.900.324.796
VALOR TOTAL ANTICIPO:	$ 18.706.218.482
PRORROGA No.1:	SESENTA Y CUATRO (64) DÍAS. DEL 28 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
PRORROGA No.2:	DOS (2) MESES. DEL 1 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 2025
PRORROGA No.3:	CUATRO (4) MESES. DEL 1 DE MARZO AL 30 DE JUNIO DE 2025

FECHA DE INICIACIÓN:	28 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	27 DE OCTUBRE DE 2024
SUSPENSIÓN(ES):	
REINICIACIÓN(ES):	
PLAZO:	DIECIOCHO (18) MESES
PRORROGA No.4:	SEIS (6) MESES, DEL 1 DE JULIO AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA No.5:	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 15 DE MAYO DE 2026
FECHA DE TERM. FINAL :	15 DE MAYO DE 2026

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 16

ACTA PARCIAL **X**

ACTA FINAL

VALOR DEL ACTA: **$ 1.005.120.365**

FECHA: 16 de Diciembre de 2025

			CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
CAPITULO 1		PRELIMINARES											
	1.1	**PRELIMINARES**											
	1.1.01	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2m	m	435,46	$ 8.731,80	$ 3.802.350	+	634,00	$ 5.535.961	0,00	$ -	634,00	$ 5.535.961
1-01-27	1.1.02	Cerramiento en poste de concreto y alambre de púas, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), 5 hilos	m	2.398,16	$ 78.076,35	$ 187.239.580	-	1892,40	$ 147.751.685	0,00	$ -	1586,10	$ 123.836.899
2-01-07	1.1.03	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	91,67	$ 385.311	$ 35.321.459	-	37,57	$ 14.476.134	0,00	$ -	37,57	$ 14.476.134
	1.1.04	Desmonte lineas media tensión existentes	m	375,98	$ 45.962	$ 17.280.793	+	567,00	$ 26.060.454	0,00	$ -	567,00	$ 26.060.454
	1.1.05	Reconfiguración de lineas de media tensión para mantenimiento del servicio	m	229,45	$ 333.602	$ 76.544.979	+	528,00	$ 176.141.856	0,00	$ -	528,00	$ 176.141.856
	1.1.06	Valla de identificación de obra área mayor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento	m2	30,00	$ 287.945	$ 8.638.350	+	62,00	$ 17.852.590	0,00	$ -	62,00	$ 17.852.590
	1.1.07	Campamento	m2	200,00	$ 166.710	$ 33.342.000	-	200,00	$ 33.342.000	0,00	$ -	200,00	$ 33.342.000
	1.1.08	Instalaciones provisionales energia, incluye transformador, grupo de medida y estructura de soporte	un	1,00	$ 28.737.315	$ 28.737.315	-	1,00	$ 28.737.315	0,00	$ -	1,00	$ 28.737.315
	1.1.09	Instalaciones provisionales acueducto y alcantarillado, incluye tuberias max 200m y llaves terminales red hidraulica	un	1,00	$ 5.006.692	$ 5.006.692	-	1,00	$ 5.006.692	0,00	$ -	1,00	$ 5.006.692
Subtotal						**$ 395.913.518**			**$ 454.904.687**		**$ -**		**$ 430.989.901**
CAPITULO 2		CORTES EXCAVACIONES LLENOS Y FILTROS											
	2.1	**CORTES. EXCAVACIONES**											
	2.1.01	Descapote y nivelación	m2	5.364,00	$ 11.287	$ 60.543.468	+	24596,25	$ 277.617.874	0,00	$ -	22382,83	$ 252.635.013
	2.1.02	Excavación en material común mecánica	m3	16.097,20	$ 9.016	$ 145.132.355	+	27607,53	$ 248.909.491	0,00	$ -	27607,53	$ 248.909.490
1-03-01	2.1.03	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	m3	2.088,77	$ 43.097	$ 90.019.721	+	7587,20	$ 326.985.558	738,55	$ 31.829.289	7150,65	$ 308.171.695
	2.1.04	Excavación manual para exploración arqueologica	m3	8.500,00	$ 63.106	$ 536.401.000	-	6179,57	$ 389.968.127	0,00	$ -	6014,91	$ 379.576.760
	2.2	**Llenos**											
1-03-22	2.2.01	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	1.486,91	$ 34.436	$ 51.203.233	+	7459,00	$ 256.858.124	560,20	$ 19.291.048	7016,23	$ 241.610.988
2-02-05	2.2.02	Terraplen con material de sitio	m3	1.541,75	$ 14.932	$ 23.021.411	+	5804,67	$ 86.675.332	0,00	$ -	5722,77	$ 85.452.402
	2.3	**FILTROS**											
1-13-56	2.3.01	Geodrén circular de 2 1/2" I = 1,00 m	m2	207,64	$ 144.487	$ 30.001.281	+	214,89	$ 31.048.812	0,00	$ -	214,89	$ 31.048.812
1-13,59	2.3.02	Geodrén planar I = 1,00 m	m2	830,56	$ 45.776	$ 38.019.715	-	597,58	$ 27.354.823	0,00	$ -	597,58	$ 27.354.823
2-02-12	2.3.03	Geotextil no tejido 1600	m2	3.501,95	$ 9.987	$ 34.973.975	-	0,00	$ -			0,00	$ -
	2.4	**CARGUE Y RETIRO**											
1-01-12	2.4.01	Retiro de material sobrante cargue mecánico	m3/km	225.252,28	$ 5.430	$ 1.223.119.880	+	775819,82	$ 4.212.701.621	3431,45	$ 18.632.774	728184,98	$ 3.954.044.460
Subtotal						**$ 2.232.436.039**			**$ 5.858.119.762**		**$ 69.753.111**		**$ 5.528.804.443**
CAPITULO 3		ESTRUCTURAS GRANULARES , LOSAS CONTRAPISO - PAVIMENTOS											
	3.1	**ESTRUCTURAS GRANULARES**											
2-03-02	3.1.01	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	m3	1.491,64	$ 101.996	$ 152.141.313	-	1099,32	$ 112.126.551	0,00	$ -	1099,32	$ 112.126.551
	3.2	**LOSAS CONTRAPISO**											
2-05-16	3.2.01	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	m2	523,66	$ 93.725	$ 49.080.034	+	543,20	$ 50.911.420	0,00	$ -	0,00	$ -
1-04-14	3.2.02	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	m2	176,42	$ 106.777	$ 18.837.598	+	416,22	$ 44.442.722	0,00	$ -	416,16	$ 44.436.317
	3.2.03	Suministro y construccion losa pavimento Concreto Mr 4,5 e =0,175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	m2	3.803,50	$ 178.915	$ 680.503.203	-	230,31	$ 41.205.914	0,00	$ -	0,00	$ -
	3.2.04	Suministro y construccion losa pavimento Concreto Mr 4,5 e =0,15 m, incluye endurecedor superficial refuerzo, corte con disco y sello de juntas.	m2	2.744,00	$ 361.254	$ 991.280.976	-	2.436,06	$ 880.037.142	0,00	$ -	2436,06	$ 880.037.142
	3.2.05	Piso gran formato loseta concreto tipo lisideck o similar peatonal	m2	639,12	$ 258.088	$ 164.949.203	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	3.2.06	Loseta de cemento guía táctil	m	172,04	$ 64.430	$ 11.084.537	-	132,90	$ 8.562.747	0,00	$ -	0,00	$ -
	3.3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS LOSAS Y PAVIMENTOS**											
2-03-02	3.3.01	Bordillo en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI)	m	1.190,00	$ 77.845	$ 92.635.550	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	3.3.02	Tapa Caja Predio Cadastral en concreto 0.4 x 0.4	un	186,00	$ 173.710	$ 32.310.060	-	184,00	$ 31.962.640	0,00	$ -	140,00	$ 24.319.400

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
Subtotal						$ 2.192.822.474			$ 1.169.249.136		$ -		$ 1.060.919.410
CAPITULO 4		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO											
	4.1	ACERO REFUERZO											
G-02-02	4.1.01	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	kg	276.807,34	$ 7.800	$ 2.159.097.252	+	460.453,00	$ 3.591.533.400	0,00	$ -	460453,00	$ 3.591.533.400
	4.1.02	Malla Electrosoldada de Refuerzo fy=550 Mpa	kg	23.501,66	$ 9.149	$ 215.016.687	+	37.682,88	$ 344.760.669	0,00	$ -	37682,86	$ 344.760.486
		ESTRUCTURA DE CONCRETO											
	4.2	CIMENTACION CONCRETO											
1-04-01	4.2.01	Solado en concreto de 10,3 Mpa	m3	55,71	$ 552.311	$ 30.769.246	+	74,42	$ 41.102.984	0,00	$ -	67,41	$ 37.231.285
	4.2.02	Zapatas - Concreto Premezclado 28 Mpa. (Incluye Suministro, Vaciado y Curado)	m3	534,81	$ 930.319	$ 497.543.904	+	561,23	$ 522.122.932	15,77	$ 14.671.130	561,23	$ 522.122.932
	4.2.03	Viga De Cimentacion - Concreto Premezclado 28 Mpa. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m3	111,50	$ 1.096.756	$ 122.288.294	+	115,11	$ 126.247.583	0,00	$ -	115,11	$ 126.247.583
	4.2.04	Construcción losa fondo tanque en concreto de 28 Mpa + impermeabilizante integral e = 0,30 m Incluye ochave arranque muro	m2	91,72	$ 770.276	$ 70.649.715	-	91,72	$ 70.649.715	0,00	$ -	91,72	$ 70.649.715
	4.3	ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURA CONCRETO											
	4.3.01	Muro de Contencion - Concreto Premezclado 30 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m3	161,96	$ 1.056.288	$ 171.076.404	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	4.3.02	Columnas - Concreto Premezclado 35 Mpa. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m3	344,85	$ 1.566.807	$ 540.313.394	-	332,56	$ 521.049.502	0,00	$ -	332,54	$ 521.018.166
	4.3.03	Pantallas - Concreto Premezclado 35 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m3	537,89	$ 1.602.814	$ 862.137.622	-	519,74	$ 833.046.548	0,00	$ -	519,69	$ 832.959.932
	4.3.04	Construcción de Muro Tanque En Concreto de 28 Mpa e=0,30 m. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m3	65,17	$ 1.639.341	$ 106.835.853	-	55,71	$ 91.329.818	0,00	$ -	55,71	$ 91.329.818
	4.4	LOSAS Y VIIGAS AEREAS											
	4.4.01	Placa de Entrepiso h=0.60 m Plaqueta e=0,10 -Concreto premezclado 30 Mpa . (Incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m2	9.209,00	$ 380.000	$ 3.499.420.000	-	7.954,41	$ 3.022.675.800	0,00	$ -	7954,41	$ 3.022.675.800
	4.4.02	Placa de Entrepiso h=0.60 m Plaqueta e=0,10 -Concreto premezclado 30 Mpa . (Incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto) doble altura h > 8,50< 10,00 m	m2	104,10	$ 500.602	$ 52.112.668	-	93,00	$ 46.555.986	0,00	$ -	93,00	$ 46.555.986
	4.4.03	Escalera Maciza aerea - placa e= 0,20 m -Concreto 30 Mpa. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m2	136,10	$ 648.951	$ 88.322.231	+	155,70	$ 101.041.671	0,00	$ -	155,70	$ 101.041.671
	4.4.04	Vigas Aereas - Concreto 30 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m3	6,62	$ 1.754.131	$ 11.612.347	+	705,41	$ 1.237.381.549	0,00	$ -	696,31	$ 1.221.418.641
	4.4.05	Construcción de losa maciza áerea de cubierta sobre vigas descolgadas de 4000 PSI e=0,16m. (Incluye impermeabilizante, Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concrerto)	m2	100,98	$ 344.635	$ 34.801.242	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	4.4.06	Construcción de losa tapa tanque en concreto de 28 Mpa e=0,20 m. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m2	91,72	$ 338.631	$ 31.059.235	-	89,16	$ 30.192.340	0,00	$ -	89,16	$ 30.192.340
Subtotal						$ 8.493.056.094			$ 10.579.690.497		$ 14.671.130		$ 10.559.737.755
CAPITULO 5		ESTRUCTRAS METALICAS											
	5,1	ESTRUCTURA METALICA											
	5.1.01	Suministro e Instalación estructura cerchas, perlines, Incluye anticorrosivo pintura esmalte	kg	41.567,33	$ 21.500	$ 893.697.595	+	47.639,12	$ 1.024.241.080	0,00	$ -	41246,00	$ 886.789.000
Subtotal						$ 893.697.595			$ 1.024.241.080		$ -		$ 886.789.000
CAPITULO 6		COBERTURAS VEGETALES											
	6,1	COBERTURAS											
2-08-02	6.1.01	Empradización con prado trenza	m2	520,00	$ 13.899	$ 7.227.480	+	712,40	$ 9.901.648	0,00	$ -	0,00	$ -
1-15-14	6.1.02	Cobertura paisajistica	m2	95,96	$ 23.356	$ 2.241.242	+	1.164,50	$ 27.198.062	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						$ 9.468.722			$ 37.099.710		$ -		$ -
CAPITULO 7		CUBIERTAS - CANALES Y FLANCHES - IMPERMEABILIZACIONES											
	7.1	CUBIERTAS											
	7.1.01	Suministro e Instalación de cubierta tipo sanduche bandejas metalicas cal 28 con aislante 50 mm inyectado tipo poliuretano expandido de alta densidad 38 kg m3, ingnofugo o polisocianurato con aislante adherido pir safe , retardante al fuego o Prepintado	m2	3.033,00	$ 252.542	$ 765.959.886	-	2.817,11	$ 711.438.594	0,00	$ -	2817,11	$ 711.438.594
	7.2	CANALES Y FLANCHES											
	7.2.01	Remate solapa acero cal 24 prepintado desarrollo máximo 300mm.	m	381,00	$ 62.054	$ 23.642.574	-	340,63	$ 21.137.454	0,00	$ -	340,63	$ 21.137.454
	7.2.02	Suministro e instalación de caballete acero cal 24, prepintado, desarrollo maximo 600mm	m	47,69	$ 90.021	$ 4.293.101	+	49,99	$ 4.500.150	0,00	$ -	49,99	$ 4.500.150
	7.2.03	Suministro e Instalación de Canal en Lámina Galvanizada C 22 L=>0,50m<1.0m	m	195,46	$ 108.279	$ 21.164.213	-	33,86	$ 3.666.327	0,00	$ -	33,86	$ 3.666.327
	7.3	IMPERMEABILIZACIONES											
	7.3.01	Afinado losas planas en mortero 1:4 impermeabilizado e prom=5 cm + impermeabilizacion manto e prom=5 cm	m2	88,41	$ 165.017	$ 14.589.153	+	426,51	$ 70.381.400	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						$ 829.648.927			$ 811.123.925		$ -		$ 740.742.525
CAPITULO 8		MORTEROS - REVOQUES - MAMPOSTERIA											
	8.1	MORTEROS PISOS											
1-06-01	8.1.01	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	m2	377,06	$ 51.314	$ 19.348.457	+	864,68	$ 44.370.189	0,00	$ -	644,89	$ 33.091.680
	8.2	REVOQUES											
	8.2.01	Revoque muro incluye dilataciones y filos	m2	2.069,75	$ 39.829	$ 82.436.073	+	2.297,42	$ 91.503.941	0,00	$ -	2197,42	$ 87.521.041
	8.2.02	Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos	m2	473,47	$ 36.513	$ 17.287.810	+	895,00	$ 32.679.135	0,00	$ -	895,00	$ 32.679.135
	8.3	MAMPOSTERIA LADRILLO ARCILLA - POLIMURO											
	8.3.01	Suministro y Construcción de Muro tipo durapanel o equivalente , incluye poliestireno, mallas refuerzo, escarcha y recubrimiento mortero 1:4	m2	7.126,81	$ 260.804	$ 1.858.700.555	-	1.358,51	$ 354.304.842	0,00	$ -	1358,51	$ 354.304.999
	8.3.02	Suministro y Construcción muretes h <1.00 y muros descolgados en sistema durapanel o equivalente, incluye poliestireno, mallas refuerzo, escarcha y recubrimiento mortero 1:4	m	1.165,70	$ 446.813	$ 520.849.914	+	1.376,05	$ 614.837.029	0,00	$ -	1376,05	$ 614.834.795
1-05-01	8.3.03	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	m2	1.396,71	$ 53.422	$ 74.615.042	-	611,00	$ 32.640.842	0,00	$ -	564,42	$ 30.152.445
	8.3.04	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo y corta gotera	m	538,06	$ 110.584	$ 59.500.827	-	121,21	$ 13.403.886	0,00	$ -	121,21	$ 13.403.887
	8.3.05	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, ancho >0,40 < 1.00 incluye refuerzo y corta gotera	m	150,21	$ 235.540	$ 35.380.463	+	339,57	$ 79.982.318	0,00	$ -	339,57	$ 79.982.318

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	8.4	**MAMPOSTERIA LIVIANA**											
	8.4.01	Muro en placa de fibrocemento superboard o similar e = 10 mm 1 cara incluye pintura	m2	262,99	$ 151.308	$ 39.792.491	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	8.4.02	Enchape fachada tipo prodema o equivalente. Incluye estructura metalica de soporte elementos de fijacion y placa.	m2	627,18	$ 1.438.661	$ 902.299.406	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	8.4.03	Enchape placa tipo equitone o equivalente incluye estructura metálica de soporte elementos de fijacion y placa.	m2	1.367,59	$ 950.158	$ 1.299.426.579	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 4.909.637.617**			**$ 1.263.722.182**		**$ -**		**$ 1.245.970.300**
CAPITULO 9		**ACABADO PISOS MUROS Y CIELOS**											
	9.1	**PISOS**											
	9.1.01	Suministro construccion piso en Baldosa en Grano tipo blanco rio claro No. 1-2 incluye concreto de pega , boquilla y dilataciones plasticas (1,8x1,8) destroncada, pulida y brillado)	m2	5.258,85	$ 247.142	$ 1.299.682.707	+	5.407,85	$ 1.336.506.865	241,95	$ 59.796.007	4843,20	$ 1.196.957.887
	9.1.02	Suministro construccion piso en Baldosa en Grano tipo roca silicatada negra o similar No. 1 incluye concreto de pega , boquilla y dilataciones plasticas (1,8x1,8) destroncada, pulida y billado)	m2	356,15	$ 270.111	$ 96.200.033	-	307,06	$ 82.940.284	0,00	$ -	307,06	$ 82.940.284
	9.1.03	Suministro e instalacion guardaescoba media caña prefabricado en Granito fundido de 8x6, (instalacion con mortero , pulida y brillada)	m	814,16	$ 161.466	$ 131.459.159	+	1.250,31	$ 201.882.554	0,00	$ -	798,58	$ 128.943.518
1-06-31	9.1.04	Guardaescoba en baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B h = 0,10 m	m	4.269,55	$ 35.387	$ 151.086.566	-	3.623,59	$ 128.227.979	0,00	$ -	0,00	$ -
1-06-46	9.1.05	Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m y brillada)	m	260,30	$ 52.055	$ 13.549.917	-	21,68	$ 1.128.553	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.1.06	Suministro y colocación pulida y brillada de piso en granito fundido para duchas, (Incluye dilataciones y conformacion mediacañas)	m2	14,27	$ 294.639	$ 4.204.499	+	16,46	$ 4.849.758	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.1.07	Suministro e Instalación Enchape antideslizante paso escalera , huella 0,30 m y contrahuella 0,18 m tipo Pietrato de roca o equivalente, (Incluye pega, boquilla y franja antideslizante)	m	191,40	$ 388.223	$ 74.305.882	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.1.08	Suministro e Instalación Enchape antideslizante, tipo Pietrato de roca o equivalente, (Incluye pega, boquilla)	m2	203,92	$ 381.255	$ 77.745.520	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.1.09	Grama sintetica, no incluye mortero	m2	227,42	$ 57.413	$ 13.056.864	-	217,19	$ 12.469.529	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.2	**ENCHAPES**											
	9.2.01	Suministro e Instalación de Enchape Cerámico para pared o similar liso color Blanco de fondo entero en formato 0.30X0.60 m, (Incluye pega y boquilla)	m2	1.546,90	$ 66.613	$ 103.043.650	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.2.02	Revestimiento o enchape muros o cielos panel fonoabsorbente tipo topacustic o equivalemte	m2	387,48	$ 270.371	$ 104.763.355	-	387,48	$ 104.763.355	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.2.03	Espejo flotado inclinado espesor 4mm baños PMR	un	24,00	$ 158.097	$ 3.794.328	+	26,00	$ 4.110.522	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.2.04	Espejo flotado espesor 4mm	un	83,00	$ 144.475	$ 11.991.425	+	85,00	$ 12.280.375	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.3	**ESTUCO Y PINTURA**											
1-07-01	9.3.01	Estuco y pintura muros 3 manos	m2	14.318,47	$ 32.420	$ 464.204.797	+	17.584,11	$ 570.076.846	0,00	$ -	1511,94	$ 49.017.095
	9.3.02	Suministro y aplicación de Estuco y Pintura Epóxica Alta Asepsia Base Aqua	m2	2.751,08	$ 70.854	$ 194.925.022	-	1.709,87	$ 121.151.129	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.3.03	Estuco acrilico + Pintura exteriores (koraza o similar)	m2	386,87	$ 52.121	$ 20.164.051	+	474,20	$ 24.715.779	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.3.04	Suministro e instalacion media caña plastica	m	1.278,40	$ 21.049	$ 26.909.042	+	1.321,68	$ 27.820.043	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.3.05	Líneas de demarcación parqueadero pintura para trafico	m	904,26	$ 12.603	$ 11.396.389	-	545,40	$ 6.873.676	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.3.06	Suministro y aplicación pintura esmalte demarcación muros columnas parqueadero	m2	572,21	$ 39.230	$ 22.447.798	-	361,04	$ 14.163.599	0,00	$ -	0,00	$ -
1-07-15	9.3.07	Blanqueamiento con carburo (cal)	m2	1.216,08	$ 8.753	$ 10.644.348	-	324,12	$ 2.837.023	0,00	$ -	324,12	$ 2.837.022
MAT-300	9.3.08	Hidrorepelente para fachadas	m2	1.994,77	$ 38.051	$ 75.902.993	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.4	**CIELO RASOS**											
	9.4.01	Suministro e Instalación de Cielo raso en placa de fibrocemento de 8mm, (incluye perfilería y elementos de fijación, tratamiento de juntas encintado, masillado, acabado en vinilo tipo 1)	m2	404,25	$ 97.542	$ 39.431.354	+	646,95	$ 63.104.797	0,00	$ -	0,00	$ -
1-08-18	9.4.02	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	m2	3.826,85	$ 69.912	$ 267.542.737	+	4.200,91	$ 293.694.019	0,00	$ -	0,00	$ -
	9.4.03	Suministro e Instalación Cielo falso acústico tipo "ecophon higine" o equivalente Incluye cuelgas, perfileria autoensamble y placas cielo	m2	718,77	$ 158.146	$ 113.670.600	+	1.268,85	$ 200.663.552	0,00	$ -	0,00	$ -
						$ 3.332.123.036			**$ 3.214.260.237**		**$ 59.796.007**		**$ 1.460.695.806**
CAPITULO 10		**CARPINTERIA DE MADERA**											
	10,1	**PUERTAS**											
	10.1.01	Puerta 1 nave (P-02 - P-22 - P-32) (0,80 a 1,00 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF, color rovere o similar, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado.	un	85,00	$ 810.068	$ 68.855.780	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.02	Puerta 2 naves (P-31) (1,40 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF, color rovere o similar, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado.	un	5,00	$ 1.542.116	$ 7.710.580	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.03	Puerta 1 nave (P-05 - P-06 - P-07 - P-17 - P-18 - P-23) (0,70 a 1,20 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF, color ceniza o similar, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado. + Rejilla.	un	85,00	$ 1.015.354	$ 86.305.090	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.04	Puerta 1 nave (P-08) (1,00 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF color rovere o similar, manija diagonal para halar, largo 0.60m en aluminio. + Rejilla	un	3,00	$ 1.043.114	$ 3.129.342	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.05	Puerta 1 nave (P-08') (0,90 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF color rovere o similar, manija diagonal para halar, largo 0.60m en aluminio. + Rejilla	un	1,00	$ 1.043.114	$ 1.043.114	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.06	Puerta 1 nave (P-09) (0,90 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color ceniza o similar, marco en lamina cold rolled cal 18, manija diagonal para halar, largo 0.60m en aluminio. + Rejilla.	un	9,00	$ 1.427.672	$ 12.849.048	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.07	Puerta 2 naves (P-10) (1,50 x2,20) entamborada en MDF color rovere o similar, marco en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, vidrio laminado templado 3+3 opalizado, fijado a tope, pisavidrio alamo, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado, guarda camilla acero, zocalo acero.	un	6,00	$ 2.020.175	$ 12.121.050	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.1.08	Puerta (P-21) (1,00 x 2,20) en aglomerado con revestimiento en plomo 2mm, marco en lamina de acero cal. 18, con revestimiento en plomo, pintura segun cartilla de color, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado.	un	2,00	$ 2.469.974	$ 4.939.948	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.2	**MUEBLES FIJOS**											
	10.2.01	Frente barras de atencion muebles fijos, estructura metalica, enchapada frente y tapa en cuarzo silestone colores y detalles según planos	m	31,79	$ 2.370.073	$ 75.344.621	+	52,43	$ 124.262.928	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.2.02	Muebles bajos puntos de atencion publico superficie trabajo en formica, muebles cajoneros y estructuras de soporte	m	29,14	$ 1.175.162	$ 34.244.221	+	67,62	$ 79.464.454	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.2.03	Muebles bajo mesones de acero areas de servicio, en aglomerado RH estructuras de soporte	m	15,50	$ 1.145.535	$ 17.755.793	+	66,03	$ 75.639.676	0,00	$ -	0,00	$ -
	10.2.04	Muebles altos en aglomerado RH	m	6,05	$ 967.779	$ 5.855.063	-	4,10	$ 3.967.894	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 330.153.650**			**$ 283.334.952**		**$ -**		**$ -**
CAPITULO 11		**CARPINTERIA METALICA - ALUMINIO - ACERO INOXIDABLE**											
	11.1	CARPINTERIA METÁLICA											
	11.1.01	Puerta (P-14) (1,20 x 2,20) nave cortafuego entamborada en lámina de acero cal 18, pintura color rojo, marco en lamina de acero cal. 18, pintura color rojo, sistema barra antipanico.	un	7,00	$ 6.070.779	$ 42.495.453	+	11,00	$ 66.778.569	0,00	$ -	6,00	$ 36.424.674
	11.1.02	Puerta (P-16) (1,20 x 2,20) nave cortafuego entamborada en lámina de acero cal 18, pintura color rojo al interior y anticorrosivo color gris humo al exterior, marco en lamina de acero cal. 18, pintura color rojo, sistema barra antipanico.	un	3,00	$ 6.118.099	$ 18.354.297	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.1.03	Puerta 1 nave (P-11 - P13 - P-25 - P-26) (0,70 a 1,00 x 2,20) en lamina cold rolled cal. 18, con anticorrosivo color gris humo,marco en lámina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, persiana en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, marco de persiana en lamina cold rolled cal 18, con anticorrosivo color gris humo, cerradura antienganche schalgue	un	28,00	$ 2.128.241	$ 59.590.748	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	11.1.04	Puerta 2 naves (P-24) (2,00 x 2,20) en lamina cold rolled cal. 18, con anticorrosivo color gris humo, marco de persiana en lamina cold rolled cal 18, con anticorrosivo color gris humo, persiana en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo. cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN cromo satinado.	un	1,00	$ 2.346.284	$ 2.346.284	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.1.05	Puerta 1 nave (P-30) (1,32 x 2,20) en acero de 5/8", marco en acero de 5/8", malla eslabonada, manigueta y cerradura.	un	1,00	$ 1.731.539	$ 1.731.539	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.1.06	Puerta 2 naves (P-29 - P-28) (1,40 a 2,00 x 2,20) en acero de 5/8", marco en acero de 5/8", malla eslabonada, manigueta y cerradura.	un	2,00	$ 2.146.965	$ 4.293.930	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.1.07	Pasamanos en tubo a.n. 2 h Ø 2 " -	m	111,10	$ 274.677	$ 30.516.615	-	98,50	$ 27.055.684	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.1.08	Baranda en tubo a.n. 2 h Ø 2 " - 2 h Ø1" + parales verticales	m	60,07	$ 583.356	$ 35.042.195	+	63,30	$ 36.926.435	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.1.09	Gabinete metalico de dos puertas 0.90 x 1.85cm	un	4,00	$ 230.453	$ 921.812	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.2	**ALUMINIO**											
	11.2.01	Ventanas Tipo 1 - h > 3m - Fijo + Persiana + Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar. Según detalles planos	m2	1.252,20	$ 2.182.325	$ 2.732.707.365	-	1.242,96	$ 2.712.542.682	0,00	$ -	1188,18	$ 2.592.994.919
	11.2.02	Ventanas Tipo 2 - h > 1m < 3m - Fijo + Persiana + Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar. Según detalles planos	m2	285,51	$ 2.497.697	$ 713.117.470	+	411,29	$ 1.027.277.799	0,00	$ -	368,40	$ 920.153.023
	11.2.03	Ventanas Tipo 3 - h < 0,65m - Fijo o Persiana o Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar. Según detalles planos	m2	119,22	$ 2.710.447	$ 323.139.491	-	100,83	$ 273.294.371	0,00	$ -	93,57	$ 253.616.526
	11.2.04	Puerta 1 nave aluminio y vidrio (P-01 - P-03 - P 04) (0,80 a 1,20 x 2,20) vidrio laminado templado 4+4 opalizado fijado a tope pisavidrio alamo, nave lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, marco lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN cromo satinado.	un	52,00	$ 2.017.235	$ 104.896.220	+	71,00	$ 143.223.685	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.2.05	Puerta 2 naves aluminio + vidrio (P-15 - P-20) (1,35 a 1,60 x 2,20) vidrio laminado templado 4+4 opalizado fijado a tope de 5mm pisavidrio alamo, nave lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, marco lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, cerradura antienganche schalgue cromo satinado.	un	5,00	$ 2.171.669	$ 10.858.345	+	8,00	$ 17.373.352	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.3	**ACERO INOXIDABLE**											
	11.3.01	Divisiones acero inoxidable (Tabiques parales puertas)	m2	116,88	$ 908.554	$ 106.191.792	-	77,19	$ 70.131.283	0,00	$ -	30,72	$ 27.910.779
	11.3.02	Ventanas vidrio templadolaminado 10mm + estructura soporte acero inoxidable 1 1/2" h 1.50m	m2	38,51	$ 907.416	$ 34.944.590	+	41,50	$ 37.657.764	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.3.03	Ventanas (DDV-01-DDV-05) Vidrio templado de 10mm, pulido y brillado, postes y accesorios en acero inoxidable con película opalizada tipo Sand-blasting	m2	30,36	$ 1.715.460	$ 52.081.366	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.3.04	Puerta 2 naves (P-12) (2,00 x 2,20) vidrio templado 100mm opalizado, perfil circular en acero inoxidable 1/2", conector para vidrio fijo 90°, manija para halar en aluminio de 0,30m, cerradura de seguridad.	un	2,00	$ 11.390.097	$ 22.780.194	+	4,00	$ 45.560.388	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.3.05	Puerta - ventana (DPV-04-DPV-07) vidrio templado 10mm opalizado, estructura soporte en acero inoxidable 1/2".	m2	132,17	$ 2.466.367	$ 325.979.726	+	134,09	$ 330.715.151	0,00	$ -	85,97	$ 212.021.239
	11.3.06	Puerta (P-19) (0,60 x 2,20) en acero inoxidable cal. 16, marco de acero inoxidable cal. 16.	un	6,00	$ 1.630.933	$ 9.785.598	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.3.07	Puerta 1 nave (P-27 - P-34) (1,15 a 1,20 x 2,20) lisa, hoja en lamina de acero cold rolled cal. 18 con acabado color cenizo, rejilla en lamina de acero cold rolled cal. 18 con acabado color cenizo, manija vertical para halar, largo de 60 cm en aluminio.	un	2,00	$ 2.669.083	$ 5.338.166	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.3.08	Division en vidrio templado 10mm pulido y brillado incluye postes y acceorios de acero inox y pelicula opalizada	m2	63,80	$ 2.292.322	$ 146.250.144	-	44,02	$ 100.908.015	0,00	$ -	0,00	$ -
	11.4	**RECUBRIMIENTOS ESPECIALES FACHADA**											
	11.4.01	Suministro e Instalación de Cortasol Aerobrise o equivalente, en aluzinc liso, incluye estructura de soporte, fijaciones y elementos de remate	m2	606,66	$ 510.769	$ 309.863.122	+	1.018,84	$ 520.391.888	0,00	$ -	921,00	$ 470.418.249
	11.4.02	Cerramiento flejes perforados con sistema de grilletes y platinas STRIPSCREEN o equivalente acabado punzonado 800 color oxido corten 6868 stperforado	m2	457,76	$ 1.514.852	$ 693.438.652	+	574,63	$ 870.479.405	0,00	$ -	472,00	$ 715.010.144
Subtotal						**$ 5.786.665.114**			**$ 6.280.316.471**		**$ -**		**$ 5.228.549.553**
CAPITULO 12		APARATOS SANITARIOS - GRIFERÍAS - ACCESORIOS											
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**											
	12.1.01	Lavamanos colgar linea Aquajet institucional de corona o equivalente Incluye grifería desague	un	47,00	$ 729.355	$ 34.279.685	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.02	Lavamanos incrustar linea Novarra o equivalente corona Incluye grifería desague	un	36,00	$ 538.998	$ 19.403.928	-	30,00	$ 16.169.940	0,00	$ -	26,00	$ 14.013.948
	12.1.03	Lavamanos colgar apto PMR linea acuajet institucional de corona o equivalente Incluye grifería desague	un	24,00	$ 794.338	$ 19.064.112	+	25,00	$ 19.858.450	0,00	$ -	22,00	$ 17.475.436
	12.1.04	Lavamanos colgar institucional acero inoxidable linea de socoda comercial 420 o equivalente Incluye desagues	un	40,00	$ 864.762	$ 34.590.480	+	59,00	$ 51.020.958	0,00	$ -	13,00	$ 11.241.906
1-11-17	12.1.05	Orinal tipo Institucional	un	4,00	$ 1.331.915	$ 5.327.660	+	5,00	$ 6.659.575	0,00	$ -	2,00	$ 2.663.830
	12.1.06	Suministro e Instalacion de Taza Baltica o equivalente, entrada posterior incluye kit con fluxometro de sensor	un	39,00	$ 4.037.429	$ 157.459.731	-	24,00	$ 96.898.296	0,00	$ -	24,00	$ 96.898.296
	12.1.07	Suministro e Instalacion de Taza adriatica o equivalente entrada posterior (apto PMR) incluye kit con fluxometro de sensor	un	23,00	$ 4.096.795	$ 94.226.285	+	27,00	$ 110.613.465	0,00	$ -	26,00	$ 106.516.670
	12.1.08	Sanitario 2 p tipo acuajet o equivalente - bajo consumo	un	30,00	$ 821.939	$ 24.658.170	+	59,00	$ 48.494.401	0,00	$ -	48,00	$ 39.453.072
1-11-04	12.1.09	Sanitario infantil blanco con grifería	un	2,00	$ 734.765	$ 1.469.530	-	2,00	$ 1.469.530	0,00	$ -	2,00	$ 1.469.530
	12.1.10	Suministro e instalación de Poceta prefabricada	un	10,00	$ 301.405	$ 3.014.050	-	10,00	$ 3.014.050	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.11	Mesón en marmol color salmón incluye estructura soporte	m	22,16	$ 942.406	$ 20.883.717	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.12	Mesón en silestone iconic color blanco para muebles atención	m	51,51	$ 1.291.521	$ 66.526.247	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.13	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox Trabajo sucio (2 lavados)	un	1,00	$ 3.583.144	$ 3.583.144	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.14	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - Trabajo limpio - Consultorios (1 lavado)	un	16,00	$ 2.464.361	$ 39.429.776	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.15	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - sala de procedimiento (1 lavado)	un	4,00	$ 3.662.860	$ 14.651.440	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.16	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - sala de lactancia (1 lavado)	un	2,00	$ 2.685.628	$ 5.371.256	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.17	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - toma muestra gineclogica (1 lavado)	un	1,00	$ 2.368.203	$ 2.368.203	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.1.18	Mesón en acero inox (1 lavado con escurridor)	un	3,00	$ 2.375.056	$ 7.125.168	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.2	**GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**											
	12.2.01	Suministro e instalacion de Griferia Lavamanos sensor	un	60,00	$ 1.239.926	$ 74.395.560	-	40,00	$ 49.597.040	0,00	$ -	32,00	$ 39.677.632
	12.2.02	Suministro e instalacion de Griferia de Push para lavamanos	un	47,00	$ 308.219	$ 14.486.293	+	141,00	$ 43.458.879	0,00	$ -	81,00	$ 24.965.739
	12.2.03	Suministro e instalación de grifería cuello de ganso	un	9,00	$ 214.239	$ 1.928.151	+	32,00	$ 6.855.648	0,00	$ -	18,00	$ 3.856.302
	12.2.04	Suministro e instalación de grifería mezclador duchas	un	13,00	$ 233.100	$ 3.030.300	+	14,00	$ 3.263.400	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.2.05	Llave terminal 1/2"	un	10,00	$ 68.670	$ 686.700	-	10,00	$ 686.700	0,00	$ -	0,00	$ -
	12.2.06	Dispensador de Jabon en Acero Inoxidable	un	107,00	$ 243.340	$ 26.037.380	+	282,00	$ 68.621.880	225,00	$ 54.751.500	225,00	$ 54.751.500
	12.2.07	Dispensador de toallas de papel	un	107,00	$ 796.282	$ 85.202.174	+	175,00	$ 139.349.350	140,00	$ 111.479.480	140,00	$ 111.479.480
	12.2.08	Dispensador de papel acero inoxidable	un	94,00	$ 228.020	$ 21.433.880	+	111,00	$ 25.310.220	89,00	$ 20.293.780	89,00	$ 20.293.780
	12.2.09	Barra en "L" de seguridad	un	23,00	$ 885.012	$ 20.355.276	+	28,00	$ 24.780.336	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 800.988.296**			**$ 716.122.118**		**$ 186.524.760**		**$ 544.757.121**
CAPITULO 13		REDES ACUEDUCTO -INSTALACIONES HIDRAULICAS											
	13,1	**SUMINISTRO AGUA POTABLE**											
	13.1.1	**TUBERIA BAJO TIERRA**											
	13.1.1.1	Tubería PVC presión 3" union mecanica	m	13,00	$ 49.960	$ 649.480	+	348,65	$ 17.418.554	124,60	$ 6.225.016	284,25	$ 14.201.130
	13.1.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
	13.1.2.1	Lleno material granular cimentación tuberia	m3	3,00	$ 195.105	$ 585.315	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.3	**TUBERIA POR PLACA Y DUCTOS**											
	13.1.3.1	Tubería PVC presión 3" union soldada	m	13,00	$ 54.926	$ 714.038	-	13,00	$ 714.038	0,00	$ -	13,00	$ 714.038
	13.1.3.2	Tubería PVC presión 2" union soldada	m	40,00	$ 31.248	$ 1.249.920	+	73,66	$ 2.301.728	5,71	$ 178.426	73,66	$ 2.301.728
	13.1.3.3	Tubería PVC presión 1.1/2" union soldada	m	58,00	$ 26.751	$ 1.551.558	+	72,37	$ 1.935.970	19,78	$ 529.135	60,21	$ 1.610.678
	13.1.3.4	Tubería PVC presión 1.1/4" union soldada	m	135,00	$ 22.654	$ 3.058.290	-	70,53	$ 1.597.787	0,00	$ -	70,53	$ 1.597.787
	13.1.3.5	Tubería PVC presión 1" union soldada	m	123,00	$ 16.817	$ 2.068.491	+	144,45	$ 2.429.216	25,79	$ 433.710	66,89	$ 1.124.889
	13.1.3.6	Tubería PVC presión 3/4" union soldada	m	149,00	$ 14.264	$ 2.125.336	+	231,59	$ 3.303.400	18,26	$ 260.461	121,62	$ 1.734.788
	13.1.3.7	Tubería PVC presión 1/2" union soldada	m	516,00	$ 15.945	$ 8.227.620	+	1.453,14	$ 23.170.317	188,94	$ 3.012.648	967,09	$ 15.420.250
	13.1.4	**SOPORTERIA PARA TUBERIA COLGANTE**											
	13.1.4.1	Abrazaderas 3"	un	7,00	$ 36.382	$ 254.674	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.4.2	Abrazaderas 2"	un	18,00	$ 32.200	$ 579.600	-	10,00	$ 322.000	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.4.3	Abrazaderas 1 1/2"	un	27,00	$ 31.967	$ 863.109	-	18,00	$ 575.406	18,00	$ 575.406	18,00	$ 575.406
	13.1.4.4	Abrazaderas 1"	un	62,00	$ 29.166	$ 1.808.292	-	14,00	$ 408.324	6,00	$ 174.996	6,00	$ 174.996

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

	CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
									ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	13.1.4.5	Abrazaderas 1"	un	57,00	$ 29.124	$ 1.660.068	+	81,00	$ 2.359.044	8,00	$ 232.992	32,00	$ 931.968
	13.1.4.6	Abrazaderas 3/4"	un	70,00	$ 29.035	$ 2.032.450	+	89,00	$ 2.584.115	25,00	$ 725.875	80,00	$ 2.322.800
	13.1.4.7	Abrazaderas 1/2"	un	236,00	$ 28.968	$ 6.836.448	+	714,00	$ 20.683.152	66,00	$ 1.911.888	459,00	$ 13.296.312
	13.1.5	**VALVULAS**											
	13.1.5.1	Llave de paso de 2" tipo Red White	un	1,00	$ 493.973	$ 493.973	+	3,00	$ 1.481.919	0,00	$ -	2,00	$ 987.946
	13.1.5.2	Llave de paso de 1.1/4" tipo Red White	un	7,00	$ 321.717	$ 2.252.019	-	7,00	$ 2.252.019	0,00	$ -	6,00	$ 1.930.302
	13.1.5.3	Llave de paso de 1" tipo Red White	un	9,00	$ 65.325	$ 587.925	+	12,00	$ 783.900	0,00	$ -	6,00	$ 391.950
	13.1.5.4	Llave de paso de 3/4" tipo Red White	un	9,00	$ 156.066	$ 1.404.594	-	6,00	$ 936.396	0,00	$ -	2,00	$ 312.132
	13.1.5.5	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	un	177,00	$ 113.459	$ 20.082.243	+	216,00	$ 24.507.144	33,00	$ 3.744.147	169,00	$ 19.174.571
	13.1.6	**PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA**											
	13.1.6.1	Punto de suministro para lavamanos - lavaplatos	un	177,00	$ 74.737	$ 13.228.449	+	214,00	$ 15.993.718	0,00	$ -	133,00	$ 9.940.021
	13.1.6.2	Punto de suministro para ducha AF	un	15,00	$ 74.737	$ 1.121.055	+	18,00	$ 1.345.266	0,00	$ -	6,00	$ 448.422
	13.1.6.3	Punto de suministro para ducha AC	un	13,00	$ 120.587	$ 1.567.631	+	16,00	$ 1.929.392	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.6.4	Punto de suministro para equipo para odontología	un	3,00	$ 74.737	$ 224.211	-	3,00	$ 224.211	0,00	$ -	3,00	$ 224.211
	13.1.6.5	Punto de suministro para poceta para aseo	un	11,00	$ 74.737	$ 822.107	+	12,00	$ 896.844	0,00	$ -	7,00	$ 523.159
	13.1.7	**PINTURA PARA TUBERIA**											
	13.1.7.1	Pintura para tubería 3"	m	13,00	$ 10.457	$ 135.941	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.7.2	Pintura para tubería 2"	m	40,00	$ 7.850	$ 314.000	-	14,41	$ 113.119	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.7.3	Pintura para tubería 1.1/2"	m	58,00	$ 6.624	$ 384.192	-	25,94	$ 171.827	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.7.4	Pintura para tubería 1.1/4"	m	135,00	$ 6.518	$ 879.930	-	22,31	$ 145.417	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.1.7.5	Pintura para tubería 1"	m	123,00	$ 6.341	$ 779.943	-	107,92	$ 684.321	0,00	$ -	14,13	$ 89.598
	13.1.7.6	Pintura para tubería 3/4"	m	149,00	$ 4.563	$ 679.887	+	167,04	$ 762.204	0,00	$ -	40,36	$ 184.163
	13.1.7.7	Pintura para tubería 1/2"	m	516,00	$ 3.507	$ 1.809.612	+	1.343,84	$ 4.712.847	0,00	$ -	231,03	$ 810.222
	13.2	**SUMINISTRO DE AGUA DE REUSO DE AGUAS LLUVIAS**											
	13.2.1	**TUBERIA BAJO TIERRA**											
	13.2.1.1	Tubería PVC presión 4" union mecanica	m	4,00	$ 66.636	$ 266.544	+	487,60	$ 32.491.714	40,29	$ 2.684.764	317,09	$ 21.129.609
	13.2.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
	13.2.2.1	Lleno material granular cimentación tuberia	m3	1,00	$ 196.650	$ 196.650	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.2.3	**TUBERIA POR PLACA Y DUCTOS**											
	13.2.3.1	Tubería PVC presión 4" union soldada	m	6,00	$ 56.134	$ 336.804	+	31,16	$ 1.749.135	0,00	$ -	13,61	$ 763.984
	13.2.3.2	Tubería PVC presión 3" union soldada	m	63,00	$ 54.926	$ 3.460.338	-	62,27	$ 3.420.242	0,00	$ -	62,25	$ 3.419.144
	13.2.3.3	Tubería PVC presión 2.1/2" union soldada	m	114,00	$ 65.792	$ 7.500.288	-	107,88	$ 7.097.641	0,72	$ 47.370	107,88	$ 7.097.641
	13.2.3.4	Tubería PVC presión 2" union soldada	m	135,00	$ 31.248	$ 4.218.480	-	112,13	$ 3.503.838	13,80	$ 431.222	111,90	$ 3.496.651
	13.2.3.5	Tubería PVC presión 1.1/2" union soldada	m	83,00	$ 26.751	$ 2.220.333	+	178,49	$ 4.774.786	35,98	$ 962.501	116,07	$ 3.104.989
	13.2.3.6	Tubería PVC presión 1.1/4" union soldada	m	48,00	$ 22.654	$ 1.087.392	+	272,24	$ 6.167.325	27,02	$ 612.111	104,49	$ 2.367.116
	13.2.3.7	Tubería PVC presión 1" union soldada	m	42,00	$ 16.817	$ 706.314	+	51,12	$ 859.685	22,73	$ 382.250	50,96	$ 856.994
	13.2.3.8	Tubería PVC presión 3/4" union soldada	m	44,00	$ 14.264	$ 627.616	+	63,91	$ 911.612	22,89	$ 326.503	43,74	$ 623.907
	13.2.3.9	Tubería PVC presión 1/2" union soldada	m	257,00	$ 15.945	$ 4.097.865	+	698,23	$ 11.133.277	77,85	$ 1.241.318	460,81	$ 7.347.615
	13.2.4	**SOPORTERIA PARA TUBERIA COLGANTE**											
	13.2.4.1	Abrazaderas 4"	un	3,00	$ 46.271	$ 138.813	+	7,00	$ 323.897	0,00	$ -	7,00	$ 323.897
	13.2.4.2	Abrazaderas 3"	un	29,00	$ 36.382	$ 1.055.078	+	32,00	$ 1.164.224	0,00	$ -	32,00	$ 1.164.224
	13.2.4.3	Abrazaderas 2.1/2"	un	53,00	$ 35.015	$ 1.855.795	+	58,00	$ 2.030.870	0,00	$ -	57,00	$ 1.995.855
	13.2.4.4	Abrazaderas 2"	un	62,00	$ 32.200	$ 1.996.400	-	60,00	$ 1.932.000	2,00	$ 64.400	58,00	$ 1.867.600
	13.2.4.5	Abrazaderas 1.1/2"	un	39,00	$ 31.967	$ 1.246.713	+	93,00	$ 2.972.931	14,00	$ 447.538	57,00	$ 1.822.119
	13.2.4.6	Abrazaderas 1.1/4"	un	23,00	$ 29.166	$ 670.818	+	121,00	$ 3.529.086	3,00	$ 87.498	75,00	$ 2.187.450
	13.2.4.7	Abrazaderas 1"	un	21,00	$ 29.124	$ 611.604	-	18,00	$ 524.232	3,00	$ 87.372	18,00	$ 524.232
	13.2.4.8	Abrazaderas 3/4"	un	21,00	$ 29.035	$ 609.735	+	35,00	$ 1.016.225	7,00	$ 203.245	19,00	$ 551.665
	13.2.4.9	Abrazaderas 1/2"	un	117,00	$ 29.124	$ 3.407.508	+	247,00	$ 7.193.628	16,00	$ 465.984	202,00	$ 5.883.048
	13.2.5	**VALVULAS**											
	13.2.5.1	Válvula de cortina de bronce 2.1/2"	un	5,00	$ 1.115.781	$ 5.578.905	+	6,00	$ 6.694.686	0,00	$ -	5,00	$ 5.578.905
	13.2.5.2	Válvula de cortina de bronce 2"	un	14,00	$ 492.927	$ 6.900.978	-	11,00	$ 5.422.197	0,00	$ -	7,00	$ 3.450.489
	13.2.5.3	Válvula de cortina de bronce 1.1/2"	un	8,00	$ 443.298	$ 3.546.384	+	15,00	$ 6.649.470	0,00	$ -	8,00	$ 3.546.384
	13.2.5.4	Válvula de cortina de bronce 1.1/4"	un	17,00	$ 388.981	$ 6.612.677	+	33,00	$ 12.836.373	0,00	$ -	16,00	$ 6.223.696
	13.2.5.5	Válvula de cortina de bronce 1"	un	2,00	$ 65.325	$ 130.650	-	2,00	$ 130.650	0,00	$ -	1,00	$ 65.325
	13.2.5.6	Válvula de cortina de bronce 3/4"	un	3,00	$ 156.066	$ 468.198	-	3,00	$ 468.198	0,00	$ -	1,00	$ 156.066
	13.2.5.7	Válvula de cortina de bronce 1/2"	un	72,00	$ 113.459	$ 8.169.048	+	73,00	$ 8.282.507	0,00	$ -	51,00	$ 5.786.409
	13.2.6	**PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA**											
	13.2.6.1	Punto de suministro 1.1/4" para fluxómetro	un	32,00	$ 190.378	$ 6.092.096	+	50,00	$ 9.518.900	0,00	$ -	25,00	$ 4.759.450
	13.2.6.2	Punto de suministro 1/2" para sanitario de tanque	un	55,00	$ 74.737	$ 4.110.535	+	61,00	$ 4.558.957	0,00	$ -	51,00	$ 3.811.587
	13.2.6.3	Punto de suministro 3/4" para orinal	un	11,00	$ 75.868	$ 834.548	-	5,00	$ 379.340	0,00	$ -	4,00	$ 303.472
	13.2.6.4	Punto de suministro 1/2" para llave de manguera	un	9,00	$ 74.737	$ 672.633	-	9,00	$ 672.633	0,00	$ -	9,00	$ 672.633
	13.2.7	**PINTURA PARA TUBERIA**											
	13.2.7.1	Pintura para tubería 4"	m	6,00	$ 13.629	$ 81.774	-	5,76	$ 78.503	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.2.7.2	Pintura para tubería 3"	m	63,00	$ 10.457	$ 658.791	-	62,27	$ 651.157	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.2.7.3	Pintura para tubería 2.1/2"	m	114,00	$ 9.075	$ 1.034.550	-	107,88	$ 979.011	0,00	$ -	2,35	$ 21.326
	13.2.7.4	Pintura para tubería 2"	m	135,00	$ 7.850	$ 1.059.750	-	112,13	$ 880.221	0,00	$ -	8,06	$ 63.271
	13.2.7.5	Pintura para tubería 1.1/2"	m	83,00	$ 6.624	$ 549.792	+	178,49	$ 1.182.318	0,00	$ -	62,82	$ 416.120
	13.2.7.6	Pintura para tubería 1.1/4"	m	33,00	$ 6.518	$ 215.094	+	272,24	$ 1.774.460	0,00	$ -	18,55	$ 120.909
	13.2.7.7	Pintura para tubería 1"	m	42,00	$ 6.341	$ 266.322	+	51,12	$ 324.152	0,00	$ -	0,00	$ -
	13.2.7.8	Pintura para tubería 3/4"	m	44,00	$ 4.563	$ 200.772	+	63,91	$ 291.621	0,00	$ -	7,83	$ 35.728
	13.2.7.9	Pintura para tubería 1/2"	m	224,00	$ 3.507	$ 785.568	+	698,23	$ 2.448.693	0,00	$ -	113,92	$ 399.517
Subtotal						**$ 165.312.554**			**$ 293.763.990**		**$ 26.048.776**		**$ 192.962.494**
CAPITULO 14		**INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO**											
		RED HUMEDA											
	14.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS PVC C900 BAJO TIERRA**											
	14.1.1	Tuberia PVC C900 6"	m	1,00	$ 540.256	$ 540.256	+	154,57	$ 83.507.370	0,00	$ -	154,57	$ 83.507.370
	14.1.2	Codo PVC C900 6"	un	2,00	$ 2.694.175	$ 5.388.350	+	3,00	$ 8.082.525	0,00	$ -	3,00	$ 8.082.525
	14.1.3	Tuberia PVC C900 4"	m	14,70	$ 309.416	$ 4.548.415	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.1.4	Codo PVC C900 4"	un	3,00	$ 1.873.678	$ 5.621.034	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
	14.2.1	Relleno con material seleccionado	m3	1,88	$ 195.105	$ 366.797	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.3	**TUBERIAS ACERO AL CARBON**											
	14.3.1	Tuberia acero al carbon 6"	m	28,00	$ 379.357	$ 10.621.996	+	184,11	$ 69.843.417	0,00	$ -	154,76	$ 58.709.289
	14.3.2	Tuberia acero al carbon 4"	m	127,00	$ 247.591	$ 31.444.057	-	21,48	$ 5.318.255	0,00	$ -	14,79	$ 3.661.871
	14.3.3	Tuberia acero al carbon 3"	m	49,00	$ 204.628	$ 10.026.772	+	179,50	$ 36.730.726	8,50	$ 1.739.338	147,79	$ 30.241.972
	14.3.4	Tuberia acero al carbon 2.1/2"	m	573,00	$ 177.033	$ 101.439.909	-	532,20	$ 94.216.963	71,83	$ 12.716.280	463,22	$ 82.005.226
	14.3.5	Tuberia acero al carbon 2"	m	321,00	$ 140.737	$ 45.176.577	+	555,72	$ 78.210.366	42,24	$ 5.944.731	431,75	$ 60.763.200
	14.3.6	Tuberia acero al carbon 1.1/2". Incluye accesorios	m	229,00	$ 127.863	$ 29.280.627	+	264,55	$ 33.825.901	34,74	$ 4.441.961	234,84	$ 30.027.347
	14.3.7	Tuberia acero al carbon 1.1/4". Incluye accesorios	m	137,00	$ 114.953	$ 15.748.561	-	134,89	$ 15.506.010	11,82	$ 1.358.745	104,26	$ 11.985.000
	14.3.8	Tuberia acero al carbon 1". Incluye accesorios	m	1.772,50	$ 110.251	$ 195.419.898	+	2.018,15	$ 222.503.056	402,14	$ 44.336.337	1682,91	$ 185.542.510
	14.4	**ACCESORIOS ACERO AL CARBON**											
	14.4.1	Codo 90° 4"	un	8,00	$ 173.718	$ 1.389.744	-	6,00	$ 1.042.308	0,00	$ -	5,00	$ 868.590
	14.4.2	Codo 90° 3"	un	9,00	$ 181.378	$ 1.632.402	+	21,00	$ 3.808.938	0,00	$ -	11,00	$ 1.995.158
	14.4.3	Codo 90° 2.1/2"	un	10,00	$ 146.802	$ 1.468.020	-	9,00	$ 1.321.218	0,00	$ -	6,00	$ 880.812
	14.4.4	Cruz 2.1/2"	un	56,00	$ 245.163	$ 13.729.128	-	44,00	$ 10.787.172	0,00	$ -	32,00	$ 7.845.216
	14.4.5	Cruz 2"	un	95,00	$ 197.341	$ 18.747.395	-	83,00	$ 16.379.303	0,00	$ -	71,00	$ 14.011.211
	14.4.6	Tee reducida 6" x 4"	un	1,00	$ 423.665	$ 423.665	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.4.7	Tee reducida 4" x 3"	un	1,00	$ 268.699	$ 268.699	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.4.8	Tee 4"	un	9,00	$ 197.367	$ 1.776.303	-	2,00	$ 394.734	0,00	$ -	2,00	$ 394.734
	14.4.9	Tee 3"	un	13,00	$ 178.178	$ 2.316.314	+	33,00	$ 5.879.874	0,00	$ -	26,00	$ 4.632.628
	14.4.10	Tee 2.1/2"	un	108,00	$ 181.515	$ 19.603.620	-	48,00	$ 8.712.720	0,00	$ -	36,00	$ 6.534.540
	14.4.11	Tee 2"	un	16,00	$ 137.991	$ 2.207.856	-	6,00	$ 827.946	0,00	$ -	2,00	$ 275.982
	14.4.12	Reducción 6" x 4"	un	1,00	$ 229.270	$ 229.270	-	1,00	$ 229.270	0,00	$ -	1,00	$ 229.270
	14.5	**ABRAZADERAS DE FIJACION TIPO MECANO PARA TUBERIAS COLGANTES**											
	14.5.1	Abrazaderas 6"	un	13,00	$ 55.543	$ 722.059	+	108,00	$ 5.998.644	0,00	$ -	108,00	$ 5.998.644
	14.5.2	Abrazaderas 4"	un	46,00	$ 46.271	$ 2.128.466	-	15,00	$ 694.065	0,00	$ -	12,00	$ 555.252
	14.5.3	Abrazaderas 3"	un	23,00	$ 36.382	$ 836.786	+	116,00	$ 4.220.312	0,00	$ -	62,00	$ 2.255.684
	14.5.4	Abrazaderas 2.1/2"	un	261,00	$ 35.015	$ 9.138.915	+	344,00	$ 12.045.160	0,00	$ -	257,00	$ 8.998.855
	14.5.5	Abrazaderas 2"	un	146,00	$ 32.200	$ 4.701.200	+	360,00	$ 11.592.000	0,00	$ -	225,00	$ 7.245.000

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	14.5.6	Abrazaderas 1.1/2"	un	106,00	$ 31.967	$ 3.388.502	+	169,00	$ 5.402.423	0,00	$ -	82,00	$ 2.621.294
	14.5.7	Abrazaderas 1.1/4"	un	64,00	$ 29.166	$ 1.866.624	+	86,00	$ 2.508.276	0,00	$ -	62,00	$ 1.808.292
	14.5.8	Abrazaderas 1"	un	824,00	$ 29.124	$ 23.998.176	+	1.191,00	$ 34.686.684	0,00	$ -	1006,00	$ 29.298.744
	14.6	**PINTURA PARA TUBERIA**											
	14.6.1	Pintura para tubería 6"	m	28,00	$ 18.844	$ 527.632	+	151,00	$ 2.845.444	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.2	Pintura para tubería 4"	m	127,00	$ 13.629	$ 1.730.883	-	21,48	$ 292.751	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.3	Pintura para tubería 3"	m	49,00	$ 10.457	$ 512.393	+	171,72	$ 1.795.676	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.4	Pintura para tubería 2.1/2"	m	573,00	$ 9.075	$ 5.199.975	-	514,95	$ 4.673.171	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.5	Pintura para tubería 2"	m	313,00	$ 7.850	$ 2.457.050	+	537,39	$ 4.218.512	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.6	Pintura para tubería 1.1/2"	m	229,00	$ 6.624	$ 1.516.896	+	251,37	$ 1.665.075	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.7	Pintura para tubería 1.1/4"	m	137,00	$ 6.518	$ 892.966	-	127,48	$ 830.915	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.6.8	Pintura para tubería 1"	m	2,00	$ 6.341	$ 12.682	+	1.783,51	$ 11.309.237	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.7	**TOMA FIJA PARA BOMBEROS**											
	14.7.1	Toma siamesa 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	un	2,00	$ 1.976.198	$ 3.952.396	-	2,00	$ 3.952.396	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.8	**SALIDAS DE MANGUERA**											
	14.8.1	Salida de manguera clase 1	un	4,00	$ 907.532	$ 3.630.128	+	15,00	$ 13.612.980	0,00	$ -	7,00	$ 6.352.724
	14.8.2	Salida de manguera clase 2	un	4,00	$ 1.219.432	$ 4.877.728	+	8,00	$ 9.755.456	0,00	$ -	4,00	$ 4.877.728
	14.8.3	Salida de manguera clase 3	un	4,00	$ 1.032.325	$ 4.129.300	-	3,00	$ 3.096.975	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.9	**ROCIADORES AUTOMATICOS**											
	14.9.1	Rociador K=5.6 temperatura ordinaria cobertura estandar tipo pendiente	un	997,00	$ 222.243	$ 221.576.271	-	883,00	$ 196.240.569	270,00	$ 60.005.610	859,00	$ 190.906.737
	14,10	**VALVULAS**											
	14.10.1	Valvula de mariposa listada UL 4"	un	2,00	$ 862.578	$ 1.725.156	-	1,00	$ 862.578	0,00	$ -	1,00	$ 862.578
	14.10.2	Valvula de ventosa listada UL 1"	un	8,00	$ 772.165	$ 6.177.320	-	7,00	$ 5.405.155	0,00	$ -	4,00	$ 3.088.660
	14.11	**TRANSICIONES ACERO - PVC**											
	14.11.1	Transiciones acero - PVC 6"	un	1,00	$ 1.906.387	$ 1.906.387	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.11.2	Transiciones acero - PVC 4"	un	1,00	$ 1.429.739	$ 1.429.739	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.12	**SOPORTES SISMICOS**											
	14.12.1	Soporte sismico transversal 2.1/2"	un	50,00	$ 142.541	$ 7.127.050	+	55,00	$ 7.839.755	0,00	$ -	34,00	$ 4.846.394
	14.12.2	Soporte sismico longitudinal 2.1/2"	un	14,00	$ 166.850	$ 2.335.900	+	19,00	$ 3.170.150	0,00	$ -	10,00	$ 1.668.500
	14.13	**CENTRO DE CONTROL DE ROCIADORES**											
	14.13.1	Valvula supervisada listada 3"	un	3,00	$ 800.090	$ 2.400.270	+	4,00	$ 3.200.360	0,00	$ -	3,00	$ 2.400.270
	14.13.2	Valvula supervisada listada 2"	un	1,00	$ 622.172	$ 622.172	-	1,00	$ 622.172	0,00	$ -	1,00	$ 622.172
	14.13.3	Valvula de cheque listada 3"	un	3,00	$ 573.039	$ 1.719.117	+	4,00	$ 2.292.156	0,00	$ -	3,00	$ 1.719.117
	14.13.4	Valvula de cheque listada 2"	un	1,00	$ 472.488	$ 472.488	-	1,00	$ 472.488	0,00	$ -	1,00	$ 472.488
	14.13.5	Sensor de flujo listado 3"	un	3,00	$ 606.739	$ 1.820.217	+	4,00	$ 2.426.956	0,00	$ -	3,00	$ 1.820.217
	14.13.6	Sensor de flujo listado 2"	un	1,00	$ 601.289	$ 601.289	-	1,00	$ 601.289	0,00	$ -	1,00	$ 601.289
	14.13.7	Manometro y valvula de cierre 1/4"	un	8,00	$ 259.139	$ 2.073.112	-	8,00	$ 2.073.112	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.13.8	Valvula de drenaje 1.1/4"	un	4,00	$ 630.054	$ 2.520.216	+	5,00	$ 3.150.270	0,00	$ -	3,00	$ 1.890.162
	14.13.9	Tuberia de drenaje PVC presion 1.1/4"	m	26,00	$ 783.335	$ 20.366.710	+	28,14	$ 22.043.047	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.14	**CUARTO DE BOMBAS**											
	14.14.1	Valvula reguladora de presion 3" listada	un	1,00	$ 15.295.766	$ 15.295.766	-	1,00	$ 15.295.766	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.14.2	Cabezal de prueba 6" con 4 valvulas de 2.1/2"	un	1,00	$ 3.166.193	$ 3.166.193	-	1,00	$ 3.166.193	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.15	**SISTEMA DE EXTINCION CONTRA INCENDIOS EN CUARTOS DE DATA CENTER**											
	14.15.1	Suministro e instalación de sistema de protección contra incendio con agente limpio	un	1,00	$ 109.527.756	$ 109.527.756	-	1,00	$ 109.527.756	0,00	$ -	0,00	$ -
	14,16	**SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS**											
	14.16.01	Sensores de Humo	un	355,00	$ 490.163	$ 174.007.865	+	379,00	$ 185.771.777	0,00	$ -	182,00	$ 89.209.666
	14.16.02	Sensores de Doble Tecnología	un	20,00	$ 566.765	$ 11.335.300	+	25,00	$ 14.169.125	0,00	$ -	9,00	$ 5.100.885
	14.16.03	Sensores de Calor	un	25,00	$ 442.286	$ 11.057.150	-	25,00	$ 11.057.150	0,00	$ -	18,00	$ 7.961.148
	14.16.05	Parlantes+Strobber	un	53,00	$ 1.005.404	$ 53.286.412	+	56,00	$ 56.302.624	0,00	$ -	24,00	$ 24.129.696
	14.16.06	Sensores de CO	un	8,00	$ 987.166	$ 7.897.328	-	8,00	$ 7.897.328	0,00	$ -	6,00	$ 5.922.996
	14.16.07	Modulos Monitor	un	12,00	$ 423.136	$ 5.077.632	-	10,00	$ 4.231.360	0,00	$ -	3,00	$ 1.269.408
	14.16.08	Módulos de Control	un	53,00	$ 518.889	$ 27.501.117	-	3,00	$ 1.556.667	0,00	$ -	0,75	$ 389.167
	14.16.09	Módulos Aisladores	un	6,00	$ 442.286	$ 2.653.716	+	8,00	$ 3.538.288	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.16.10	Bases de Sensores	un	400,00	$ 28.726	$ 11.490.400	+	531,00	$ 15.253.506	0,00	$ -	195,00	$ 5.601.570
	14.16.11	Fuentes Supervisadas	un	4,00	$ 2.430.298	$ 9.721.192	-	1,00	$ 2.430.298	0,00	$ -	0,00	$ -
	14.16.12	Anunciador	un	2,00	$ 3.073.208	$ 6.146.416	+	3,00	$ 9.219.624	0,00	$ -	0,85	$ 2.612.227
	14.16.13	Panel Detección/Evacuación >6 loop	un	1,00	$ 52.313.859	$ 52.313.859	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 1.370.987.938**			**$ 1.522.141.743**		**$ 130.543.002**		**$ 1.015.302.015**
CAPITULO 15		SISTEMAS AGUAS RESIDUALES											
		ALCANTARILLADO											
	15.1	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**											
	15.1.1	**TUBERIAS POR PLACAS O DUCTOS**											
	15.1.1.1	Tubería PVC Sanitaria 6"	m	263,80	$ 108.378	$ 28.590.116	+	290,88	$ 31.524.993	0,00	$ -	258,79	$ 28.047.143
	15.1.1.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	92,50	$ 56.633	$ 5.238.553	+	101,75	$ 5.762.408	0,00	$ -	101,75	$ 5.762.408
	15.1.1.3	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	20,20	$ 43.240	$ 873.448	-	16,96	$ 733.350	0,00	$ -	16,96	$ 733.350
	15.1.2	**JUNTAS DE EXPANSION PVC SANITARIA**											
	15.1.2.1	Junta de expansión 6"	un	10,00	$ 163.598	$ 1.635.980	+	11,00	$ 1.799.578	0,00	$ -	7,00	$ 1.145.186
	15.1.2.2	Junta de expansión 4"	un	1,00	$ 102.841	$ 102.841	-	1,00	$ 102.841	0,00	$ -	1,00	$ 102.841
	15.1.2.3	Junta de expansión 3"	un	1,00	$ 95.332	$ 95.332	-	1,00	$ 95.332	0,00	$ -	1,00	$ 95.332
	15.1.3	**ABRAZADERAS PARA TUBERIAS COLGANTES**											
	15.1.3.1	Abrazadera 6"	un	121,00	$ 55.543	$ 6.720.703	+	148,00	$ 8.220.364	0,00	$ -	44,00	$ 2.443.892
	15.1.3.2	Abrazadera 4"	un	44,00	$ 46.271	$ 2.035.924	+	54,00	$ 2.498.634	0,00	$ -	24,00	$ 1.110.504
	15.1.3.3	Abrazadera 3"	un	10,00	$ 36.382	$ 363.820	+	11,00	$ 400.202	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.4	**TUBERIAS BAJO TIERRA**											
	15.1.4.1	Tubería PVC Sanitaria 6"	m	79,10	$ 108.378	$ 8.572.700	+	83,25	$ 9.022.469	0,00	$ -	81,15	$ 8.794.875
	15.1.4.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	62,30	$ 56.633	$ 3.528.236	+	71,11	$ 4.027.173	0,00	$ -	69,60	$ 3.941.657
	15.1.4.3	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	3,60	$ 43.240	$ 155.664	+	3,85	$ 166.474	0,00	$ -	3,85	$ 166.474
	15.1.4.4	Tubería PVC corrugada 110 mm	m	115,70	$ 29.456	$ 3.408.059	+	117,24	$ 3.453.422	0,00	$ -	115,17	$ 3.392.448
	15.1.4.5	Tubería PVC corrugada 160 mm	m	23,00	$ 51.959	$ 1.195.057	+	38,20	$ 1.984.834	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.4.6	Tubería PVC corrugada 200 mm	m	45,60	$ 76.437	$ 3.485.527	+	355,67	$ 27.186.348	-46,20	$ (3.531.389)	32,00	$ 2.445.984
	15.1.4.7	Tubería PVC corrugada 250 mm	m	4,00	$ 106.806	$ 427.224	+	212,40	$ 22.685.594	82,70	$ 8.832.856	106,70	$ 11.396.200
	15.1.5	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
	15.1.5.1	Relleno en material seleccionado	m3	99,99	$ 195.105	$ 19.508.549	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ (234)
	15.1.6	**CAMARAS DE INSPECCION**											
	15.1.6.1	Cámara de inspección sección circular D=1.20 m	m	2,00	$ 722.757	$ 1.445.514	+	79,85	$ 57.712.147	0,00	$ -	37,82	$ 27.334.670
	15.1.6.2	Base/Cañuela para cámara circular	un	1,00	$ 561.725	$ 561.725	+	42,00	$ 23.592.450	0,00	$ -	18,00	$ 10.111.050
	15.1.6.3	Tapa en HD D=0.65 m para cámara circular	un	1,00	$ 1.140.933	$ 1.140.933	+	42,00	$ 47.919.186	0,00	$ -	19,00	$ 21.677.727
	15.1.6.4	Caja de inspección cuadarada 0.80 m x 0.80 m	un	10,00	$ 137.118	$ 1.371.180	+	20,00	$ 2.742.360	0,00	$ -	16,00	$ 2.193.888
	15.1.7	**TRAGANTES Y SIFONES**											
	15.1.7.1	Tragante 8"x6"	un	28,00	$ 92.802	$ 2.598.456	-	26,00	$ 2.412.852	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.7.2	Tragante 6"x4"	un	18,00	$ 70.663	$ 1.271.934	-	4,00	$ 282.652	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.7.3	Tragante 5"x3"	un	2,00	$ 51.737	$ 103.474	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.7.4	Sifón 3"	un	6,00	$ 146.999	$ 881.994	+	7,00	$ 1.028.993	0,00	$ -	6,00	$ 881.994
	15.1.8	**PINTURA PARA TUBERIAS A LA VISTA**											
	15.1.8.1	Pintura para tubería PVC Sanitaria 6"	m	264,00	$ 18.844	$ 4.974.816	+	290,88	$ 5.481.343	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.8.2	Pintura para tubería PVC Sanitaria 4"	m	93,00	$ 13.629	$ 1.267.497	+	101,75	$ 1.386.751	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.1.8.3	Pintura para tubería PVC Sanitaria 3"	m	21,00	$ 10.457	$ 219.597	-	16,96	$ 177.351	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2	**REDES DE AGUAS RESIDUALES**											
	15.2.1	**TUBERIAS POR PLACAS O DUCTOS**											
	15.2.1.1	Tubería PVC Sanitaria 6"	m	15,00	$ 108.378	$ 1.625.670	-	14,86	$ 1.610.497	0,00	$ -	13,52	$ 1.465.271
	15.2.1.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	462,00	$ 56.633	$ 26.164.446	+	842,97	$ 47.739.920	89,49	$ 5.068.087	760,64	$ 43.077.325
	15.2.1.3	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	133,00	$ 43.240	$ 5.750.920	+	199,31	$ 8.618.164	0,00	$ -	105,46	$ 4.560.090
	15.2.1.4	Tubería PVC Sanitaria 2"	m	65,00	$ 31.630	$ 2.055.950	+	634,88	$ 20.081.254	43,15	$ 1.364.835	337,86	$ 10.686.512
	15.2.1.5	Tubería PVC Presión 2"	m	5,00	$ 31.248	$ 156.240	+	21,70	$ 678.082	0,00	$ -	16,72	$ 522.467
	15.2.1.6	Tubería PVC Presión 1"	m	207,00	$ 16.233	$ 3.360.231	+	358,94	$ 5.826.673	0,00	$ -	245,59	$ 3.986.662
	15.2.1.7	Tubería PVC Presión 3/4"	m	253,00	$ 13.680	$ 3.461.040	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.2	TUBERIA PVC AIRAN DE VENTILACION											
	15.2.2.1	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	220,82	$ 36.817	$ 8.129.930	+	354,55	$ 13.053.467	13,30	$ 489.667	149,68	$ 5.510.769

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

	CONDICIONES ORIGINALES						ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	15.2.2.2	Tubería PVC ventilación 2"	m	885,40	$ 30.550	$ 27.048.970	+	1.751,25	$ 53.500.688	109,90	$ 3.357.445	811,49	$ 24.791.020
	15.2.3	**JUNTAS DE EXPANSION PVC SANITARIA**											
	15.2.3.1	Junta de expansión 6"	un	3,00	$ 163.598	$ 490.794	-	3,00	$ 490.794	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.3.2	Junta de expansión 4"	un	12,00	$ 102.841	$ 1.234.092	-	12,00	$ 1.234.092	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.4	**ABRAZADERAS PARA TUBERIAS COLGANTES**											
	15.2.4.1	Abrazadera 6"	un	7,00	$ 55.543	$ 388.801	+	8,00	$ 444.344	0,00	$ -	6,00	$ 333.258
	15.2.4.2	Abrazadera 4"	un	212,00	$ 46.271	$ 9.809.452	+	424,00	$ 19.618.904	0,00	$ -	305,00	$ 14.112.655
	15.2.4.3	Abrazadera 3"	un	96,00	$ 36.382	$ 3.492.672	+	101,00	$ 3.674.582	0,00	$ -	94,00	$ 3.419.908
	15.2.4.4	Abrazadera 2"	un	432,00	$ 32.200	$ 13.910.400	-	320,00	$ 10.304.000	0,00	$ -	320,00	$ 10.304.000
	15.2.4.5	Abrazadera 1"	un	95,00	$ 29.124	$ 2.766.780	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.4.6	Abrazadera 3/4"	un	116,00	$ 29.035	$ 3.368.060	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.5	**TUBERIAS BAJO TIERRA**											
	15.2.5.1	Tubería PVC Sanitaria 6"	m	9,00	$ 108.378	$ 975.402	+	9,99	$ 1.082.696	0,00	$ -	9,90	$ 1.072.942
	15.2.5.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	60,90	$ 56.633	$ 3.448.950	+	72,85	$ 4.125.714	0,00	$ -	61,97	$ 3.509.547
	15.2.5.3	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	18,00	$ 43.240	$ 778.320	-	13,82	$ 597.577	0,00	$ -	13,82	$ 597.577
	15.2.5.4	Tubería PVC Sanitaria 2"	m	4,00	$ 31.630	$ 126.520	+	26,34	$ 833.134	0,00	$ -	20,90	$ 661.067
	15.2.5.5	Tubería PVC Presión 2"	m	14,00	$ 31.248	$ 437.472	+	24,69	$ 771.513	0,00	$ -	24,61	$ 769.013
	15.2.5.6	Tubería PVC corrugada 110 mm	m	53,00	$ 29.456	$ 1.561.168	+	139,64	$ 4.113.236	56,20	$ 1.655.427	125,75	$ 3.704.092
	15.2.5.7	Tubería PVC corrugada 160 mm	m	70,00	$ 51.959	$ 3.637.130	-	35,20	$ 1.828.957	0,00	$ -	35,20	$ 1.828.957
	15.2.5.8	Tubería PVC corrugada 200 mm	m	84,00	$ 76.437	$ 6.420.708	+	382,20	$ 29.214.221	0,00	$ -	375,66	$ 28.714.323
	15.2.6	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
	15.2.6.1	Relleno en material seleccionado	m3	89,67	$ 195.105	$ 17.495.065	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.7	**PUNTOS SANITARIOS**											
	15.2.7.1	Punto sanitario 4"	un	99,00	$ 211.444	$ 20.932.956	+	135,00	$ 28.544.940	0,00	$ -	133,00	$ 28.122.052
	15.2.7.2	Punto sanitario 2"	un	315,00	$ 125.368	$ 39.490.920	+	418,00	$ 52.403.824	0,00	$ -	418,00	$ 52.403.824
	15.2.8	**TAPONES DE INSPECCION**											
	15.2.8.1	Tapón de inspección 4"	un	52,00	$ 64.619	$ 3.360.188	+	59,00	$ 3.812.521	0,00	$ -	57,00	$ 3.683.283
	15.2.8.2	Tapón de inspección 3"	un	23,00	$ 51.216	$ 1.177.968	-	14,00	$ 717.024	0,00	$ -	9,00	$ 460.944
	15.2.9	**CAMARAS DE INSPECCION**											
	15.2.9.1	Cámara de inspección sección circular D=1.20 m	m	9,00	$ 722.757	$ 6.504.813	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.9.2	Base/Cañuela para cámara circular	un	5,00	$ 561.725	$ 2.808.625	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.9.3	Tapa en HD D=0.65 m para cámara circular	un	5,00	$ 1.140.933	$ 5.704.665	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.9.4	Caja de inspección cuadarada 0.80 m x 0.80 m	un	9,00	$ 1.170.190	$ 10.531.710	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.10	**PINTURA PARA TUBERIAS A LA VISTA**											
	15.2.10.1	Pintura para tubería PVC Sanitaria 6"	m	14,50	$ 18.844	$ 273.238	+	14,86	$ 280.022	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.10.2	Pintura para tubería PVC Sanitaria 4"	m	461,90	$ 13.629	$ 6.295.235	+	765,97	$ 10.439.405	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.10.3	Pintura para tubería PVC Sanitaria 3"	m	208,12	$ 10.457	$ 2.176.311	-	195,31	$ 2.042.357	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.10.4	Pintura para tubería PVC Sanitaria 2"	m	949,50	$ 7.850	$ 7.453.575	-	634,88	$ 4.983.808	0,00	$ -	0,00	$ -
	15.2.11	**VALVULAS DE ADMISION DE AIRE**											
	15.2.11.1	Válvula de admisión de aire 3" para bajantes	un	10,00	$ 241.975	$ 2.419.750	+	13,00	$ 3.145.675	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 358.999.990**			**$ 598.212.186**		**$ 17.236.928**		**$ 380.074.947**
CAPITULO 16		**GAS NATURAL**											
	16,1	**GAS NATURAL**											
	16.1.01	Centro de regulación	un	1,00	$ 572.602	$ 572.602	-	1,00	$ 572.602	0,00	$ -	0,00	$ -
	16.1.02	Suministro e instalación tubería y accesorios Cobre Rígido tipo "L" Ø 3/4"	m	15,00	$ 105.079	$ 1.576.185	-	15,00	$ 1.576.185	0,00	$ -	0,00	$ -
	16.1.03	Punto red de gas	un	1,00	$ 320.522	$ 320.522	-	1,00	$ 320.522	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 2.469.309**			**$ 2.469.309**		**$ -**		**$ -**
CAPITULO 17		**CORREO NEUMATICO**											
	17,1	**CORREO NEUMATICO**											
	17.1.01	PASE PROVISIONAL PARA DUCTERIA ESTACION DE SISTEMA CORREO NEUMATICO	un	1,00	$ 41.325	$ 41.325	-	1,00	$ 41.325	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 41.325**			**$ 41.325**		**$ -**		**$ -**
CAPITULO 18		**RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN**											
	18,1	**RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR**											
	18.1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE 15 KV, CON CABLES Y BARRAS, SEGÚN NORMA E.E.P.	un	1,00	$ 16.001.231	$ 16.001.231	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFASICO BIDIRECCIONAL CLASE 0,5S ACTIVA, 2 REACTIVA, 3TC'S 35-10/5A, 3TP 13,200/115V Y DEMÁS ELEMENTOS, CABLEADO Y ACCESORIOS REQUERIDOS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR LOCAL DE RED.	un	1,00	$ 69.581.447	$ 69.581.447	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCIÓN CON SECCIONADOR EN AIRE A PRESIÓN, 17,5KV, 630A, CON FUSIBLES TIPO HH DE 35 A, 17,5 KV, SEGÚN NORMA E.E.P.	un	1,00	$ 31.062.597	$ 31.062.597	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO HASTA 750 KVA, SEGÚN NORMA E.E.P., INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y MARCACIÓN.	un	1,00	$ 10.301.194	$ 10.301.194	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F DE 750 KVA, 13.200 V/208-120 V	un	1,00	$ 113.919.707	$ 113.919.707	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18,2	**GABINETES GENERALES DE BAJA TENSIÓN Y TRANSFERENCIA**											
	18.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE Y TRANSFERENCIA EN BAJA TENSIÓN, POR INTERRUPTORES MOTORIZADOS EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 1600 A, 25KA, DOBLE TIRO, CON ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO. INCLUYE KIT DE POTENCIA DE INTERRUPTORES, ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA COMAP PWR KIT DE CABLEADO, RELEVOS, BORNERAS, PROTECCIONES SEÑALES DE TENSIÓN, PILOTOS, SELECTORES MANUAL Y AUTOMÁTICO. CARGADOR Y BATERÍA, BARRAJE DE COBRE 3F+N+T ACORDE A CAPACIDAD DE CORRIENTE, CÓDIGO DE COLORES Y PROTECCIÓN CONTACTO DIRECTO SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN CERTIFICADA RETIE, DE ACUERDO CON EL DIAGRAMA UNIFILAR DE DISEÑO.	un	1,00	$ 89.231.644	$ 89.231.644	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.2.02	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN PISO DE 0,40 X 0,60 METROS	m	10,00	$ 321.050	$ 3.210.500	-	8,97	$ 2.880.493	0,00	$ -	8,97	$ 2.880.493
	18.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN AGUAS ABAJO DEL TRANSFORMADOR DE 750 KVA, CON DPS MODULAR 4P, 120/208V, TIPO1+2, TOTALIZADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS ACORDE AL DIAGRAMA UNIFILAR DE DISEÑO.	un	1,00	$ 111.643.093	$ 111.643.093	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18,3	**ALIMENTADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, PROTECCIONES Y CONTROL DE ILUMINACIÓN**											
	18.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA DE 54 X 500 MM, CON SEPARADOR CENTRAL, PARA ALIMENTADORES DE TABLEROS, INCLUYE; SOPORTES, ACCESORIOS PARA BANDEJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CABLE DE COBRE DESNUDO # 8 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO CERTIFICADO PARA CONEXIÓN DE MALLA Y CABLE. ESTE CONECTOR SE DEBE INSTALAR CADA 1,0 METRO A LO LARGO DEL RECORRIDO DE LA MALLA PARA SU EQUIPOTENCIALIZACIÓN.	m	90,00	$ 200.969	$ 18.087.210	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA PINTADA, CON PUERTA Y CHAPA, 0,2 X 0,2 X0 ,15 METROS, CORAZA METÁLICA DE Ø 3/4", CONECTOR RECTO PARA CORAZA Y CONECTOR CURVO PARA CORAZA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	un	62,00	$ 917.995	$ 56.915.690	-	56,00	$ 51.407.720	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	3,00	$ 1.672.860	$ 5.018.580	+	8,00	$ 13.382.880	0,00	$ -	4,00	$ 6.691.440
	18.3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	5,00	$ 681.620	$ 3.408.100	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS DE FABRICACION ESPECIAL PARA EL SISTEMA DEL CHELLER DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 20.004.111	$ 20.004.111	+	2,00	$ 40.008.222	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	5,00	$ 681.620	$ 3.408.100	-	4,00	$ 2.726.480	0,00	$ -	4,00	$ 2.726.480
	18.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4,00	$ 634.374	$ 2.537.496	+	6,00	$ 3.806.244	0,00	$ -	1,00	$ 634.374
	18.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFILAR 12 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPA, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2,00	$ 747.040	$ 1.494.080	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	249,00	$ 32.165	$ 8.009.085	+	373,00	$ 11.997.545	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	59,00	$ 72.424	$ 4.273.016	+	86,00	$ 6.228.464	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2,00	$ 72.424	$ 144.848	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4,00	$ 122.968	$ 491.872	+	15,00	$ 1.844.520	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4,00	$ 130.377	$ 521.508	+	7,00	$ 912.639	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3 X 30A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4,00	$ 359.616	$ 1.438.464	+	9,00	$ 3.236.544	0,00	$ -	1,00	$ 359.616
	18.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X40A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	5,00	$ 399.759	$ 1.998.795	+	8,00	$ 3.198.072	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X50A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 614.743	$ 614.743	+	2,00	$ 1.229.486	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X60A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	6,00	$ 450.232	$ 2.701.392	-	2,00	$ 900.464	0,00	$ -	2,00	$ 900.464
	18.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X70A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 646.469	$ 646.469	-	1,00	$ 646.469	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X80A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 630.680	$ 630.680	-	1,00	$ 630.680	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X100A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 834.046	$ 834.046	+	3,00	$ 2.502.138	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X500A, 85KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 3.741.551	$ 3.741.551	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø1/2" PVC SCH 40 SOBREPUESTO EN LOSA	m	708,00	$ 28.028	$ 19.843.824	+	10123,00	$ 283.727.444	1129,51	$ 31.657.906	3977,84	$ 111.490.836
	18.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN 3 # 12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø1/2" PVC EMBEBIDO EN PLACA, MURO O LOSA	m	2.244,00	$ 23.079	$ 51.789.276	-	73,00	$ 1.684.767	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR UPS COMUNICACIONES Y SEGURIDAD EN 2 # 250 MCM FASES + 1 # 250 MCM NEUTRO + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m	90,00	$ 1.336.095	$ 120.248.550	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR UPS TOMACORRIENTES REGULADOS EN 3 # 4/0 FASES + 1 # 4/0 NEUTRO + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO.	m	20,00	$ 691.184	$ 13.823.680	+	94,00	$ 64.971.296	0,00	$ -	92,02	$ 63.602.752
	18.3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ASCENSORES EN 3 # 4 FASES + 1 # 4 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO DE Ø 2".	m	180,00	$ 221.990	$ 39.958.200	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BARRAJE AIRES ACONDICIONADOS (AL INTERIOR DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION Y TRANSFERENCIA) EN 3 * 3 * 300MCM FASES + 3 # 300MCM NEUTRO + 1 # 2/0 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO.	m	2,00	$ 3.801.010	$ 7.602.020	+	12,36	$ 46.980.484	0,00	$ -	9,00	$ 34.209.090
	18.3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BARRAJE ILUMINACION Y TOMAS NORMALES Y REGULADOS (AL INTERIOR DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION Y TRANSFERENCIA) EN 4 * 3 * 300MCM FASES + 4 * 300MCM NEUTRO + 1 # 2/0 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN EN DUCTO.	m	2,00	$ 5.018.739	$ 10.037.478	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO CHILLER Y BOMBAS AGUA FRIA Y CALIENTE - TCH EN 3 * 2 * 250MCM FASES + 1 * 250MCM NEUTRO + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN EN DUCTO.	m	75,00	$ 1.390.050	$ 104.253.750	-	67,50	$ 93.828.375	0,00	$ -	67,50	$ 93.828.375
	18.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR CHILLER EN 3 # 500 MCM FASES + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 4" TIPO CORAZA LT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	15,00	$ 1.319.384	$ 19.790.760	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO + 1 # 6 TIERRA AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" TIPO CORAZA LT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	30,00	$ 328.502	$ 9.855.060	+	40,00	$ 13.140.080	0,00	$ -	22,80	$ 7.489.846
	18.3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TN1 EN 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 3" EMT.	m	69,00	$ 421.955	$ 29.114.895	+	227,00	$ 95.783.785	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 2FASES + 1 # 2 NEUTRO + 1 # 6 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" TIPO CORAZA LT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	30,00	$ 284.054	$ 8.521.620	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TN2, TN3, TN4, TIL2, TIL3, TIL4, TMOBR EN 3 # 2 FASES + 1 # 2 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" EMT	m	478,00	$ 280.685	$ 134.167.430	-	461,00	$ 129.395.785	0,00	$ -	0,00	$ 281
	18.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TR1, TR3, TR4, TMOB, TAA1 EN 3 # 4 FASES + 1 # 4 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" EMT	m	318,00	$ 225.468	$ 71.698.824	+	608,00	$ 137.084.544	0,00	$ -	0,00	$ 225
	18.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TIL1, TR2, TAA1, EN 3 # 6 FASES + 1 # 6 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 11/2" TIPO EMT SOBREPUESTO	m	56,00	$ 163.126	$ 9.135.056	-	41,00	$ 6.688.166	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TAA2, TAA3, TAA4, TORRE DE ENFRIAMIENTO EN 3 # 8 FASES + 1 # 8 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø1 1/2" EMT SOBRE PUESTO	m	264,00	$ 131.191	$ 34.634.424	-	151,00	$ 19.809.841	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TSOT, TABLERO COMPRESOR 1, TABLERO COMPRESOR 2, TJOCK EN 3 # 10 FASES + 1 # 10 NEUTRO + 1 # 10 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø1" PVC EMBEBIDO.	m	111,00	$ 57.834	$ 6.419.574	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.3.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2 # 10 FASES + 1 # 10 NEUTRO + 1 #	m	80,00	$ 66.935	$ 5.354.800	+	90,00	$ 6.024.150	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA UNIDADES MANEJADORAS Y/ O UNIDADES FC DE AIRES ACONDICIONADOS EN 2 # 12 + 1 # 12 AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø3/4" PVC EMBEBIDO.	m	1.558,00	$ 224.564	$ 349.870.712	+	3704,63	$ 831.926.531	0,00	$ -	0,00	$ -
	18,4	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS											
	18.4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 Ø 1/2", SOBREPUESTA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.244,00	$ 166.274	$ 206.844.856	+	1247,00	$ 207.343.678	0,00	$ -	792,00	$ 131.689.008
	18.4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, AVISO DE SALIDA (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 EN CIELO FALSO Ø1/2", SOBREPUESTA EN LOSA, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2X4" O 4X4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	198,00	$ 164.972	$ 32.664.456	-	29,00	$ 4.784.188	0,00	$ -	15,00	$ 2.474.580
	18.4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 2 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	217,00	$ 162.196	$ 35.196.532	-	192,00	$ 31.141.632	0,00	$ -	88,00	$ 14.273.248
	18.4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 3 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	14,00	$ 182.002	$ 2.548.028	+	29,00	$ 5.278.058	0,00	$ -	12,00	$ 2.184.024
	18.4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 4 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	1,00	$ 225.767	$ 225.767	+	9,00	$ 2.031.903	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 4 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	99,00	$ 145.262	$ 14.380.938	+	122,00	$ 17.721.964	0,00	$ -	90,00	$ 13.073.580
	18.4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 5 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	3,00	$ 371.722	$ 1.115.166	+	6,00	$ 2.230.332	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO MULTI TECNOLOGÍA, 360°, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", SOBREPUESTA EN LOSA, CAJA 2X4 METÁLICA RETIE, CABLE 3#12 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	193,00	$ 371.747	$ 71.747.171	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 170 X 190 X 70 1850 LM 23W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	12,00	$ 340.804	$ 4.089.648	+	72,00	$ 24.537.888	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA 170 X 190 X 70 1850 LM 23W INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	409,00	$ 340.804	$ 139.388.836	+	437,00	$ 148.931.348	0,00	$ -	196,00	$ 66.797.584
	18.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA 170 X 190 X 70 1050 LM 13W INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	179,00	$ 271.103	$ 48.527.437	-	81,00	$ 21.959.343	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 242 X 215 1850 LM 23W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	16,00	$ 505.034	$ 8.080.544	+	19,00	$ 9.595.646	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 610 X 600 X 80 6360 LM 60W SOBREPONER INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	47,00	$ 933.397	$ 43.869.659	+	367,00	$ 342.556.699	0,00	$ -	43,00	$ 40.136.071
	18.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 610 X 610 X 95 1850LM 52W INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	402,00	$ 594.924	$ 239.159.448	-	52,00	$ 30.936.048	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 1260 X 120 X 82 3258 LM 32W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	$ 459.902	$ 4.599.020	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 600 × 120 58W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	9,00	$ 971.227	$ 8.741.043	-	9,00	$ 8.741.043	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMETICA DE 18W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	149,00	$ 459.902	$ 68.525.398	+	161,00	$ 74.044.222	0,00	$ -	161,00	$ 74.044.222
	18.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA APLIQUE EXT. FLASH 4000K 750LM 5W IP44 NEGRO DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	11,00	$ 197.021	$ 2.167.231	-	8,00	$ 1.576.168	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 185 X 50 X 108 SOBREPONER 2BL 4W DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	$ 197.021	$ 788.084	+	83,00	$ 16.352.743	0,00	$ -	48,00	$ 9.457.008
	18.4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SALIDA DE EMERGENCIA 90E 300 X 185 X 45 2W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	21,00	$ 207.524	$ 4.358.004	+	27,00	$ 5.603.148	0,00	$ -	0,00	$ -
	18.4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA SPAZIO LSR-3180 200 LM 5W DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	203,00	$ 616.793	$ 125.208.979	+	231,00	$ 142.479.183	0,00	$ -	0,00	$ -
	18,5	SALIDAS DE TOMACORRIENTES											
	18.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø 1/2", EMBEBIDA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	648,00	$ 143.767	$ 93.161.016	+	848,00	$ 121.914.416	0,00	$ -	365,00	$ 52.474.955

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø 1/2", EMBEBIDA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	271,00	$ 177.138	$ 48.004.398	-	254,00	$ 44.993.052	0,00	$ -	174,00	$ 30.822.012
	18,6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**											
	18.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTAS CAPTADORAS, DE 60 CMS, ALUMINIO, CON BASE	un	33,00	$ 238.931	$ 7.884.723	-	33,00	$ 7.884.723	0,00	$ -	33,00	$ 7.884.723
	18.6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN REDONDO DE ALUMINIO DIÁMETRO 8MM , PARA ANILLO SUPERIOR, SATISFACE LAS EXIGENCIAS DE VDE 0185-305 (IEC 62305) Y RETIE 16.3.2.	un	607,00	$ 31.117	$ 18.888.019	+	610,00	$ 18.981.370	0,00	$ -	266,00	$ 8.277.122
	18.6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACION PARA EL ALAMBRÓN REDONDO DE ALUMINIO DIÁMETRO 8MM , EN EL ANILLO SUPERIOR.	un	10,00	$ 51.379	$ 513.790	-	10,00	$ 513.790	0,00	$ -	6,00	$ 308.274
	18.6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AISLADO No. 1/0 AWG, POR 1 Ø 3/4" PVC PARA LAS BAJANTES DEL APANTALLAMIENTO, HASTA LA CAJA DE TRANSICIÓN Y EL ANILLO DE APANTALLAMIENTO, LONGITUD PROMEDIO 17 METROS POR BAJANTE.	un	5,00	$ 903.210	$ 4.516.050	+	70,00	$ 63.224.700	0,00	$ -	3,00	$ 2.709.630
	18.6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0 AWG, PARA CONEXIÓN ENTRE LA CAJA DE TRANSICIÓN Y EL ANILLO DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE; 0,5 METROS DE TUBO IMC DE Ø 3/4", 2 METROS DE TUBO Ø3/4 PVC EMBEBIDO DESDE LA CAJA HASTA EL CABLE 1/0, CURVA PVC DE Ø 3/4", CABLE DE COBRE DESNUDO No. 1/0 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO COBRE ALUMINIO. LONGITUD PROMEDIO DE 2 METROS.	un	5,00	$ 253.487	$ 1.267.435	-	5,00	$ 1.267.435	0,00	$ -	5,00	$ 1.267.435
	18.6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4 M, SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 115 GRS, CAJA DE PASO DE 0.30 X 0.30 METROS, COMPUESTO HIDRO ACTIVADO. INCLUYE; CAJA EN CONCRETO DE 30X30 CM LIBRES EN LA PARTE INTERNA, VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 METROS, SOLDADURA EXOTÉRMICA 120 GRS, COMPUESTO HIDRO ACTIVADO.	un	5,00	$ 847.659	$ 4.238.295	+	9,00	$ 7.628.931	0,00	$ -	6,00	$ 5.085.954
	18.6.07	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO No.1/0 AWG PARA EL ANILLO DE PUESTA A TIERRA DEL APANTALLAMIENTO; INCLUYE; RETIRO DE ZONA VERDE, EXCAVACIONES EN AFIRMADO, TIERRA U OTROS TERRENOS DE 0,30 X 0,50 METROS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES VARIOS, INSTALACIÓN DEL CABLE No. 1/0 AWG, RETIRO DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA EN GENERAL.	m	310,00	$ 65.429	$ 20.282.990	-	310,00	$ 20.282.990	0,00	$ -	201,00	$ 13.151.229
	18.6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA (10 x 5 METROS), CON 4 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG, UNIONES EN SOLDADURA EXOTÉRMICA.	un	1,00	$ 8.068.315	$ 8.068.315	-	1,00	$ 8.068.315	0,00	$ -	1,00	$ 8.068.315
Subtotal						**$ 2.897.042.458**			**$ 3.271.189.264**		**$ 31.657.906**		**$ 808.993.246**
CAPITULO 19		**RED DE VOZ Y DATOS**											
	19,1	**Cableado**											
	19.1.01	Cable 2x18 AWG	m	765,00	$ 4.169	$ 3.189.285	+	3200,00	$ 13.340.800	0,00	$ -	1244,00	$ 5.186.236
	19.1.02	Cable FPLR 2x16	m	10.968,00	$ 7.729	$ 84.771.672	-	7700,00	$ 59.513.300	0,00	$ -	978,00	$ 7.558.962
	19.1.03	Cable UTP Cat6A	m	36.295,00	$ 5.642	$ 204.776.390	+	37500,00	$ 211.575.000	0,00	$ -	37500,00	$ 211.575.000
	19.1.04	Cable Multifilar 4hx18	m	8.655,00	$ 5.274	$ 45.646.470	+	10237,00	$ 53.989.938	0,00	$ -	7413,75	$ 39.100.118
	19.1.05	Fibra Óptica 12h Multimodo	m	275,00	$ 27.693	$ 7.615.575	+	748,74	$ 20.734.857	0,00	$ -	234,00	$ 6.480.162
	19.1.06	Patch Cord de Fibra	un	72,00	$ 65.174	$ 4.692.528	-	21,00	$ 1.368.654	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.1.07	Patch Cord Cat 6a-3Mt	un	192,00	$ 53.383	$ 10.249.536	-	187,00	$ 9.982.621	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.1.08	Patch Cord Cat 6a-1Mt	un	597,00	$ 41.107	$ 24.540.879	+	736,00	$ 30.254.752	0,00	$ -	0,00	$ -
	19,2	**Ductería**											
	19.2.01	Bandeja PortaCable 54x200 - Cerrada	m	150,00	$ 475.088	$ 71.263.200	+	200,00	$ 95.017.600	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.2.02	Bandeja PortaCable 54x300 - Cerrada	m	416,00	$ 510.199	$ 212.242.784	-	352,00	$ 179.590.048	0,00	$ -	160,79	$ 82.034.897
	19.2.03	Tubería EMT 3/4"	m	6.954,00	$ 33.163	$ 230.615.502	-	5969,41	$ 197.963.544	0,00	$ -	4191,00	$ 138.986.133
	19.2.04	Tubería EMT 1"	m	1.301,00	$ 36.348	$ 47.288.748	+	1676,00	$ 60.919.248	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.2.05	Tubería EMT 1 1/4"	m	327,00	$ 45.040	$ 14.728.080	+	421,00	$ 18.961.840	0,00	$ -	42,00	$ 1.891.680
	19.2.06	Tubería EMT 1 1/2"	m	100,00	$ 51.907	$ 5.190.700	+	528,00	$ 27.406.896	0,00	$ -	18,53	$ 961.837
	19.2.07	Tubería EMT 2"	m	50,00	$ 82.635	$ 4.131.750	+	200,00	$ 16.527.000	0,00	$ -	98,34	$ 8.126.326
	19.2.08	Coraza Metálica 3/4"	m	1.676,50	$ 32.483	$ 54.457.750	-	200,00	$ 6.496.600	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.2.09	Caja de Paso 4x4	un	2.612,00	$ 23.451	$ 61.254.012	-	1180,00	$ 27.672.180	0,00	$ -	871,00	$ 20.425.821
	19.2.10	Caja de Paso 15x15	un	51,00	$ 108.840	$ 5.550.840	-	2,00	$ 217.680	0,00	$ -	0,00	$ -
	19,3	**Cuartos de Interconexión y Control**											
	19.3.01	Bandeja de Fibra Optica	m	4,00	$ 1.823.863	$ 7.295.452	+	8,00	$ 14.590.904	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.3.02	Gabinete con Rack - 48U	un	3,00	$ 5.001.944	$ 15.005.832	+	8,00	$ 40.015.552	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.3.03	Mueble para Operadores	un	1,00	$ 10.450.734	$ 10.450.734	-	1,00	$ 10.450.734	0,00	$ -	0,00	$ -
							-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19,4	**Equipos**											
	19.4.01	Toma Doble	un	285,00	$ 118.050	$ 33.644.250	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.4.02	Toma Sencilla	un	27,00	$ 105.267	$ 2.842.209	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.4.03	Patch Panel x48	un	8,00	$ 1.532.045	$ 12.256.360	+	23,00	$ 35.237.035	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.4.04	Switch x48	un	8,00	$ 6.492.952	$ 51.943.616	+	23,00	$ 149.337.896	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.4.05	Router	un	1,00	$ 5.809.003	$ 5.809.003	-	1,00	$ 5.809.003	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.4.06	Acces Point - WiFi	un	27,00	$ 3.729.799	$ 100.704.573	+	34,00	$ 126.813.166	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.4.07	Balanceador y Controlador WIFI	un	1,00	$ 10.488.123	$ 10.488.123	+	3,00	$ 31.464.369	0,00	$ -	0,00	$ -
	19,5	**Ingeniería de integración voz y datos y sistemas electrónicos (Alarmas, control acceso, sonido cctv etc)**											
	19.5.01	Configuración e Integración	un	1,00	$ 121.903.346	$ 121.903.346	-	1,00	$ 121.903.346	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.5.02	Capacitación	un	1,00	$ 67.187.460	$ 67.187.460	-	1,00	$ 67.187.460	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.5.03	Documentación Final	un	1,00	$ 105.488.580	$ 105.488.580	-	1,00	$ 105.488.580	0,00	$ -	0,00	$ -
	19,6	**Ingeniería de integración voz y datos y sistemas electrónicos (Alarmas, control acceso, sonido cctv etc)**											
	19.6.01	Controlador KNX.010V	un	21,00	$ 8.873.439	$ 186.342.219	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.6.02	Controlador GateWay	un	1,00	$ 6.592.817	$ 6.592.817	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.6.03	Sensor de ocupación	un	256,00	$ 649.364	$ 166.237.184	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.6.04	Fotocelda	un	3,00	$ 549.387	$ 1.648.161	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.6.05	Switch On/Off	un	55,00	$ 609.157	$ 33.503.635	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	19.6.06	Cableado (18AWG)	un	2.290,00	$ 3.042	$ 6.966.180	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 2.038.515.435**			**$ 1.739.830.603**		**$ -**		**$ 522.327.172**
CAPITULO 20		**SONIDO Y TV COMUNAL**											
	20,1	**Tv comunal**											
	20.1.01	Salida de Antena TDT - Coaxial	un	36,00	$ 433.167	$ 15.594.012	-	34,00	$ 14.727.678	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.02	Salia de IPTV - Toma Sencilla	un	36,00	$ 375.715	$ 13.525.740	-	34,00	$ 12.774.310	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.03	Antena de TDT	un	1,00	$ 1.005.404	$ 1.005.404	-	1,00	$ 1.005.404	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.04	Amplificador TDT - 50W	un	1,00	$ 2.776.831	$ 2.776.831	-	1,00	$ 2.776.831	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.05	Splitter RG6	un	11,00	$ 103.960	$ 1.143.560	+	16,00	$ 1.663.360	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.06	Repetidor	un	3,00	$ 312.337	$ 937.011	-	3,00	$ 937.011	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.07	Patch Panel x24 - UTP	un	4,00	$ 1.532.045	$ 6.128.180	+	9,00	$ 13.788.405	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.08	Switch x24 - 100Mbps para IPTV	un	4,00	$ 6.014.189	$ 24.056.756	+	6,00	$ 36.085.134	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.09	Servidor Digital Signage	un	1,00	$ 25.962.689	$ 25.962.689	-	1,00	$ 25.962.689	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.1.10	Software de control Digital Signage	un	1,00	$ 12.904.472	$ 12.904.472	-	1,00	$ 12.904.472	0,00	$ -	0,00	$ -
	20,2	**Sonido ambiental**											
	20.2.01	Parlante de Techo >5" - 3W	un	123,00	$ 346.534	$ 42.623.682	+	166,00	$ 57.524.644	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.02	Parlante de Pared - 3W	un	5,00	$ 394.410	$ 1.972.050	-	5,00	$ 1.972.050	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.03	Control de Volumen en Pared	un	11,00	$ 298.657	$ 3.285.227	+	12,00	$ 3.583.884	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.04	Amplificador Sonido - 200W	un	3,00	$ 5.170.651	$ 15.511.953	-	3,00	$ 15.511.953	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.05	Selector de Sonido - 15zonas	un	1,00	$ 2.776.831	$ 2.776.831	+	3,00	$ 8.330.493	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.06	Mezclador de Sonido - 10Ch	un	1,00	$ 4.304.316	$ 4.304.316	+	3,00	$ 12.912.948	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.07	Amplificador de Sonido - 1.2KW	un	1,00	$ 1.112.556	$ 1.112.556	+	3,00	$ 3.337.668	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.08	Micrófono de Sonido	un	5,00	$ 662.518	$ 3.312.590	+	9,00	$ 5.962.662	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

	CONDICIONES ORIGINALES						ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	20.2.09	Servidor para Sonido Ambiental	un	1,00	$ 6.333.365	$ 6.333.365	-	1,00	$ 6.333.365	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.2.10	Software de control Sonido	un	1,00	$ 7.159.572	$ 7.159.572	-	1,00	$ 7.159.572	0,00	$ -	0,00	$ -
	20,3	**Salas de Conferencia y Auditorios**											
	20.3.01	Monitor de TV 46" ó Digital Signage	un	3,00	$ 9.857.978	$ 29.573.934	+	9,00	$ 88.721.802	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.02	Cámara de Video Conferencia	un	3,00	$ 2.644.601	$ 7.933.803	-	2,00	$ 5.289.202	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.03	Servidor de Videoconferencia	un	3,00	$ 3.173.521	$ 9.520.563	-	2,00	$ 6.347.042	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.04	Amplificador y Micrófono de VideoConf.	un	3,00	$ 2.418.898	$ 7.256.694	-	2,00	$ 4.837.796	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.05	Control de BlackOut	un	2,00	$ 1.322.300	$ 2.644.600	+	4,00	$ 5.289.200	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.06	Controlador de Escenario de VIdeoConf.	un	7,00	$ 4.226.802	$ 29.587.614	-	4,00	$ 16.907.208	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.07	Interfáz de usuario para Control Integral	un	7,00	$ 3.538.294	$ 24.768.058	-	3,00	$ 10.614.882	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.08	Video Beam	un	4,00	$ 4.691.887	$ 18.767.548	-	4,00	$ 18.767.548	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.09	Patch Panel x24 - UTP	un	2,00	$ 1.532.045	$ 3.064.090	-	2,00	$ 3.064.090	0,00	$ -	0,00	$ -
	20.3.10	Switch x24 - 100Mbps para Video Conf.	un	2,00	$ 6.014.189	$ 12.028.378	-	2,00	$ 12.028.378	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 337.572.079**			**$ 417.121.681**		**$ -**		**$ -**
CAPITULO 21		**VIDEO VIGILANCIA CCTV - DETECCION -CONTROL ACCESO**											
	21,1	**EQUIPOS**											
	21.1.01	Cámara Interior Minidomo - 5Mpx - PoE	un	73,00	$ 1.130.795	$ 82.548.035	-	63,00	$ 71.240.085	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.02	Cámara Exterior Bullet - 5Mpx - PoE	un	21,00	$ 1.641.477	$ 34.471.017	+	23,00	$ 37.753.971	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.03	Domo móvil Interior - 3Mpx - PoE	un	1,00	$ 6.570.466	$ 6.570.466	+	4,00	$ 26.281.864	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.04	Domo móvil Exterior - 8Mpx - PoE	un	4,00	$ 9.579.840	$ 38.319.360	+	5,00	$ 47.899.200	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.05	Cámara Ascensor - 2Mpx - PoE	un	4,00	$ 1.386.136	$ 5.544.544	-	2,00	$ 2.772.272	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.06	Cámara ALPR - 2Mpx - PoE	un	2,00	$ 2.822.428	$ 5.644.856	-	2,00	$ 5.644.856	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.07	NVR - 64ch - 4TB	un	2,00	$ 27.212.033	$ 54.424.066	+	3,00	$ 81.636.099	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.08	DD NAS - 10TB	un	1,00	$ 8.909.569	$ 8.909.569	+	24,00	$ 213.829.656	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.09	Monitor 46" - 4K	un	2,00	$ 9.958.290	$ 19.916.580	-	2,00	$ 19.916.580	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.10	Monitor 24" x3 con soporte	un	2,00	$ 13.099.895	$ 26.199.790	-	2,00	$ 26.199.790	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.11	Controlador de VideoWall x8canales	un	1,00	$ 13.286.840	$ 13.286.840	+	2,00	$ 26.573.680	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.12	Switch PoE - 48 Puertos + 2FO	un	3,00	$ 8.198.263	$ 24.594.789	+	6,00	$ 49.189.578	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.13	Switch Core - 16 Puertos + 2FO	un	1,00	$ 12.842.274	$ 12.842.274	+	3,00	$ 38.526.822	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.14	Patch Panel x48	un	4,00	$ 1.406.653	$ 5.626.612	+	6,00	$ 8.439.918	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.15	Estación de Trabajo - Cliente Web	un	2,00	$ 11.426.500	$ 22.853.000	-	2,00	$ 22.853.000	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.16	Servidor para VMS - Tarjeta de Video x4	un	1,00	$ 20.080.730	$ 20.080.730	+	3,00	$ 60.242.190	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.17	Software de VMS	un	1,00	$ 14.942.908	$ 14.942.908	+	2,00	$ 29.885.816	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.18	Analítica de Video - AI (20%)	un	25,00	$ 987.166	$ 24.679.150	+	32,00	$ 31.589.312	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.19	Teclado PTZ	un	1,00	$ 5.913.875	$ 5.913.875	-	1,00	$ 5.913.875	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.1.20	Poste Exterior de 6mts x 4"	un	4,00	$ 2.402.939	$ 9.611.756	-	4,00	$ 9.611.756	0,00	$ -	0,00	$ -
	21,2	**Detección de Intrusión**											
	21.2.01	Contácto Magnético	un	59,00	$ 125.390	$ 7.398.010	+	73,00	$ 9.153.470	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.02	CM Industrial	un	2,00	$ 290.907	$ 581.814	-	2,00	$ 581.814	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.03	PIR	un	10,00	$ 346.534	$ 3.465.340	+	16,00	$ 5.544.544	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.04	Discriminador	un	18,00	$ 490.163	$ 8.822.934	+	59,00	$ 28.919.617	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.05	PIR Exteriores	un	1,00	$ 670.270	$ 670.270	-	1,00	$ 670.270	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.06	Pulsador Inalámbrico Pánico	un	6,00	$ 511.593	$ 3.069.558	-	4,00	$ 2.046.372	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.07	Receptor Inalámbrico	un	3,00	$ 1.746.349	$ 5.239.047	+	4,00	$ 6.985.396	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.08	Sirena 30W	un	3,00	$ 222.055	$ 666.165	-	3,00	$ 666.165	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.09	Panel Alarma - 8Z exp. a 128Z	un	1,00	$ 10.724.314	$ 10.724.314	-	1,00	$ 10.724.314	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.10	Modulo Expansor x8Z - Supervisadas	un	9,00	$ 1.158.153	$ 10.423.377	+	13,00	$ 15.055.989	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.2.11	Comunicador IP para Monitoreo Remoto	un	1,00	$ 3.251.035	$ 3.251.035	+	2,00	$ 6.502.070	0,00	$ -	0,00	$ -
	21,3	**Control de Acceso**											
	21.3.01	Lectora Proximidad - 4"	un	32,00	$ 1.016.803	$ 32.537.696	+	39,00	$ 39.655.317	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.02	Tarjetas de Proximidad - Mifare	un	500,00	$ 28.726	$ 14.363.000	-	500,00	$ 14.363.000	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.03	Electroimán - 800Lb	un	19,00	$ 2.694.757	$ 51.200.383	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.04	Electroimán - 450Lb	un	1,00	$ 1.545.724	$ 1.545.724	+	24,00	$ 37.097.376	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.05	Contácto Magnético Sencillo	un	20,00	$ 125.390	$ 2.507.800	+	62,00	$ 7.774.180	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.06	Barra de Egreso Antipánico	un	8,00	$ 1.164.992	$ 9.319.936	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.07	Brazo Hidráulico para Puerta	un	20,00	$ 670.270	$ 13.405.400	+	43,00	$ 28.821.610	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.08	Controlador para 4 Puerta/8 Lectoras	un	7,00	$ 8.015.878	$ 56.111.146	-	7,00	$ 56.111.146	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.09	Servidor	un	1,00	$ 26.601.040	$ 26.601.040	-	1,00	$ 26.601.040	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.10	Software Acceso y Visitantes	un	1,00	$ 21.180.519	$ 21.180.519	-	1,00	$ 21.180.519	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.11	Estación de Trabajo - Cliente Web	un	1,00	$ 14.025.505	$ 14.025.505	-	1,00	$ 14.025.505	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.12	Cámara Video Portero	un	10,00	$ 1.035.042	$ 10.350.420	-	7,00	$ 7.245.294	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.13	Monitor Video Portero	un	4,00	$ 2.152.158	$ 8.608.632	+	7,00	$ 15.065.106	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.14	Lectora Largo Alcance	un	2,00	$ 2.694.757	$ 5.389.514	-	2,00	$ 5.389.514	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.15	Talanquera de Movimiento lento	un	2,00	$ 13.688.090	$ 27.376.180	-	2,00	$ 27.376.180	0,00	$ -	0,00	$ -
	21.3.16	Loop Piso	un	4,00	$ 3.702.442	$ 14.809.768	-	2,00	$ 7.404.884	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 800.624.744**			**$ 1.210.961.012**		**$ -**		**$ -**
CAPITULO 22		**LLAMADO ENFERMERAS / citas**											
	22.1.01	Patch Panel x24 - UTP	un	1,00	$ 1.532.045	$ 1.532.045	-	1,00	$ 1.532.045	0,00	$ -	0,00	$ -
	22.1.02	Switch x24 - 100Mbps para CN	un	1,00	$ 6.014.189	$ 6.014.189	+	5,00	$ 30.070.945	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 7.546.234**			**$ 31.602.990**		**$ -**		**$ -**
CAPITULO 23		**AIRE ACONDICIONADO**											
	23,1	**CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO**											
	23.1.01	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA TDF O TDC	kg	16.280,00	$ 35.435	$ 576.881.800	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.1.02	AISLAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO DUCT WRAP	m2	3.203,00	$ 60.183	$ 192.766.149	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,2	**TUBERIAS PVC**											
	23.2.01	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	432,00	$ 128.480	$ 55.503.360	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.2.02	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	35,00	$ 142.112	$ 4.973.920	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.2.03	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	173,00	$ 164.067	$ 28.383.591	+	655,00	$ 107.463.885	0,00	$ -	494,88	$ 81.193.477
	23.2.04	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	299,00	$ 179.856	$ 53.776.944	-	222,00	$ 39.928.032	0,00	$ -	181,06	$ 32.564.727
	23.2.05	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	141,00	$ 205.174	$ 28.929.534	+	311,00	$ 63.809.114	0,00	$ -	158,56	$ 32.532.389
	23.2.06	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 2 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	150,00	$ 259.358	$ 38.903.700	+	356,00	$ 92.331.448	0,00	$ -	108,18	$ 28.057.348
	23.2.07	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 3" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	242,00	$ 320.497	$ 77.560.274	+	292,00	$ 93.585.124	0,00	$ -	134,40	$ 43.074.797
	23.2.08	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	69,00	$ 399.442	$ 27.561.498	+	135,00	$ 53.924.670	0,00	$ -	50,28	$ 20.083.944
	23.2.09	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 6" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	162,00	$ 782.864	$ 126.823.968	+	285,00	$ 223.116.240	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.2.10	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 8" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	173,00	$ 995.662	$ 172.249.526	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,3	**VALVULAS DE CORTE**											
	23.3.01	VALVULA DE CORTE DE 3/4"	un	96,00	$ 132.637	$ 12.733.152	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.02	VALVULA DE CORTE DE 1"	un	2,00	$ 204.292	$ 408.584	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.03	VALVULA DE CORTE DE 1 1/4"	un	34,00	$ 275.042	$ 9.351.428	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.04	VALVULA DE CORTE DE 1 1/2"	un	58,00	$ 312.121	$ 18.103.018	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.05	VALVULA MARIPOSA DE 3"	un	6,00	$ 939.020	$ 5.634.120	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.06	VALVULA MARIPOSA DE 4"	un	4,00	$ 1.171.647	$ 4.686.588	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.07	VALVULA MARIPOSA DE 6"	un	10,00	$ 1.762.800	$ 17.628.000	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.3.08	VALVULA MARIPOSA DE 8"	un	8,00	$ 2.685.188	$ 21.481.504	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,4	**VALVULAS DE GLOBO**											
	23.4.01	VALVULA GLOBO DE 3/4"	un	48,00	$ 109.534	$ 5.257.632	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.4.02	VALVULA GLOBO DE 1"	un	1,00	$ 164.857	$ 164.857	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

	CONDICIONES ORIGINALES						ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	23.4.03	VALVULA GLOBO DE 1 1/4"	un	34,00	$ 298.344	$ 10.143.696	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.4.04	VALVULA GLOBO DE 1 1/2"	un	58,00	$ 346.776	$ 20.113.008	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,5	**VALVULAS DOS VIAS**											
	23.5.01	VALVULA DOS VIAS ON-OFF DE 3/4"	un	48,00	$ 354.508	$ 17.016.384	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.5.02	VALVULA DOS VIAS ON-OFF DE 1"	un	1,00	$ 403.857	$ 403.857	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.5.03	VALVULA DOS VIAS ON-OFF DE 1 1/4"	un	34,00	$ 457.677	$ 15.561.018	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.5.04	VALVULA DOS VIAS PROPORCIONAL DE 1 1/2" CON SPRING RETURN	un	58,00	$ 10.125.818	$ 587.297.444	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.5.05	VALVULA DOS VIAS DE 6" CON ACTUADOR Y MEDIDOR DE CAUDAL	un	1,00	$ 20.046.682	$ 20.046.682	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,6	**ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE AGUA HELADA**											
	23.6.01	TANQUE DE EXPASION CERRADO	un	1,00	$ 20.814.414	$ 20.814.414	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.02	CODO DE SUCCION DE 6"	un	2,00	$ 7.669.547	$ 15.339.094	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.03	CODO DE SUCCION DE 8"	un	2,00	$ 11.263.469	$ 22.526.938	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.04	DES - AIREADOR CON PURGA Y VENTOSA	un	1,00	$ 12.365.009	$ 12.365.009	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.05	VALVULA TRIPLE SERVICIO DE 6"	un	2,00	$ 7.669.547	$ 15.339.094	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.06	VALVULA TRIPLE SERVICIO DE 8"	un	2,00	$ 11.263.469	$ 22.526.938	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.07	JUNTAS ANTI-VIBRATORIAS DE 6"	un	10,00	$ 1.504.344	$ 15.043.440	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.08	JUNTAS ANTI-VIBRATORIAS DE 8"	un	6,00	$ 1.951.190	$ 11.707.140	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.09	FILTRO EN YE DE 6"	un	1,00	$ 2.192.487	$ 2.192.487	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.10	MANOMETRO DE CARATULA	un	10,00	$ 768.809	$ 7.688.090	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.6.11	TERMOMETRO DE COLUMNA	un	6,00	$ 1.149.216	$ 6.895.296	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,7	**TABLEROS ELECTRICOS**											
	23.7.01	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-01	un	1,00	$ 17.671.073	$ 17.671.073	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.7.02	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-02	un	1,00	$ 13.389.008	$ 13.389.008	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.7.03	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-03	un	1,00	$ 10.799.853	$ 10.799.853	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.7.04	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-04	un	1,00	$ 6.816.536	$ 6.816.536	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.7.05	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-05	un	1,00	$ 31.513.099	$ 31.513.099	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.7.06	AUTOMATIZACION Y CONTROL INCLUYENDO TABLERO TCAA-01 AL 05	un	1,00	$ 946.800.070	$ 946.800.070	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,8	**ELEMENTOS DE CONTROL**											
	23.8.01	TRASMISOR DE TEMPERATURA PARA UMAS	un	58,00	$ 536.407	$ 31.111.606	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.8.02	SENSOR DE ZONA PARA FANCOIL	un	62,00	$ 456.995	$ 28.333.690	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.8.03	TRANSMISOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN PARA AGUA (0-50 PSIG)	un	1,00	$ 3.285.150	$ 3.285.150	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,9	**DIFUSORES DE SUMINISTRO**											
	23.9.01	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 6"X6"	un	8,00	$ 152.466	$ 1.219.728	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.02	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 10"X10"	un	2,00	$ 225.239	$ 450.478	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.03	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 12"X12"	un	3,00	$ 252.049	$ 756.147	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.04	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 14"X14"	un	1,00	$ 299.287	$ 299.287	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.05	DIFUSOR DE SUMINITRO 2 VIAS DE 9"X9"	un	1,00	$ 202.258	$ 202.258	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.06	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 8"X8"	un	36,00	$ 174.171	$ 6.270.156	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.07	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 9"X9"	un	37,00	$ 188.214	$ 6.963.918	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.08	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 10"X10"	un	17,00	$ 209.918	$ 3.568.606	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.09	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 12"X12"	un	92,00	$ 234.176	$ 21.544.192	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.10	DIFUSOR DE SUMINITRO DE 15"X12"	un	3,00	$ 392.486	$ 1.177.458	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.9.11	DIFUSOR DE 3 CONOS DE 24"X24" CUELLO 14"	un	4,00	$ 1.167.446	$ 4.669.784	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,10	**REJILLAS DE SUMINISTRO**											
	23.10.01	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA DE 6"X4"	un	2,00	$ 101.398	$ 202.796	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.10.02	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA DE 60"X12"	un	2,00	$ 871.250	$ 1.742.500	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,11	**REJILLAS DE RETORNO Y/O EXTRACCION**											
	23.11.01	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 8"X4" C.D.	un	113,00	$ 104.462	$ 11.804.206	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.02	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 6"X4" C.D.	un	7,00	$ 100.633	$ 704.431	-	3,00	$ 301.899	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.03	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 6"X6" C.D.	un	18,00	$ 102.547	$ 1.845.846	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.04	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 8"X6" C.D.	un	3,00	$ 116.208	$ 348.624	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.05	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 8"X8" C.D.	un	2,00	$ 129.614	$ 259.228	-	2,00	$ 259.228	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.06	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 10"X8" C.D.	un	4,00	$ 138.295	$ 553.180	-	2,00	$ 276.590	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.07	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 12"X10" C.D.	un	1,00	$ 165.233	$ 165.233	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.08	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 12"X12" C.D.	un	1,00	$ 181.830	$ 181.830	+	6,00	$ 1.090.980	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.09	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 14"X8" C.D.	un	1,00	$ 165.233	$ 165.233	-	1,00	$ 165.233	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.10	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 24"X24" C.D.	un	61,00	$ 517.604	$ 31.573.844	-	48,00	$ 24.844.992	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.11	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 30"X12" C.D.	un	1,00	$ 412.914	$ 412.914	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.12	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 36"X12" C.D.	un	2,00	$ 456.322	$ 912.644	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.13	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 44"X12" C.D.	un	5,00	$ 501.006	$ 2.505.030	-	1,00	$ 501.006	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.14	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 48"X12" C.D.	un	4,00	$ 526.540	$ 2.106.160	-	3,00	$ 1.579.620	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.15	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 50"X12" C.D.	un	1,00	$ 549.521	$ 549.521	-	1,00	$ 549.521	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.16	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 60"X12" C.D.	un	3,00	$ 747.410	$ 2.242.230	-	2,00	$ 1.494.820	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.11.17	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 66"X12" C.D.	un	11,00	$ 827.843	$ 9.106.273	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,12	**REJILLAS DE AIRE EXTERIOR**											
	23.12.01	REJILLA TIPO LOUVER DE 6"X8" C.D.	un	2,00	$ 119.911	$ 239.822	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.02	REJILLA TIPO LOUVER DE 8"X4" C.D.	un	2,00	$ 127.954	$ 255.908	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.03	REJILLA TIPO LOUVER DE 34"X8" C.D.	un	1,00	$ 446.108	$ 446.108	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.04	REJILLA TIPO LOUVER DE 50"X8" C.D.	un	1,00	$ 700.173	$ 700.173	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.05	REJILLA TIPO LOUVER DE 9"X8" C.D.	un	1,00	$ 163.957	$ 163.957	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.06	REJILLA TIPO LOUVER DE 10"X6" C.D.	un	3,00	$ 178.000	$ 534.000	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.07	REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X6" C.D.	un	3,00	$ 183.107	$ 549.321	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.08	REJILLA TIPO LOUVER DE 44"X10" C.D.	un	1,00	$ 632.507	$ 632.507	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.12.09	REJILLA TIPO LOUVER DE 64"X10" C.D.	un	1,00	$ 840.610	$ 840.610	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,13	**COMPUERTAS DE REGULACION DE AIRE**											
	23.13.01	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 6"X4"	un	46,00	$ 219.478	$ 10.095.988	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.13.02	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 6"X6"	un	22,00	$ 227.138	$ 4.997.036	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.13.03	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 8"X6"	un	5,00	$ 252.672	$ 1.263.360	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.13.04	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 10"X6"	un	2,00	$ 233.521	$ 467.042	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.13.05	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 10"X8"	un	1,00	$ 255.226	$ 255.226	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.13.06	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 12"X8"	un	1,00	$ 267.993	$ 267.993	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,14	**COMPUERTAS DE INSPECCION**											
	23.14.01	COMPUERTA DE INSPECCION PARA CIELO FALSO MEDIDAS DE 24" X 24"	un	29,00	$ 560.358	$ 16.250.382	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23,15	**EQUIPOS MENORES**											
	23.15.01	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,32,37,38,39,42,43,45,46,47,48,49,50 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	38,00	$ 2.235.141	$ 84.935.358	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.02	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-53,54,55,56,57 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	5,00	$ 2.388.345	$ 11.941.725	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.03	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-51 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	5,00	$ 3.013.930	$ 15.069.650	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.04	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-52 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	3,00	$ 3.409.709	$ 10.229.127	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.05	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-34,36,61,62,65,66,67,68,69,70,71,74,75,76,79,80 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	15,00	$ 3.565.466	$ 53.481.990	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.06	FANCOIL PARED AGUA HELADA FCP-92 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	1,00	$ 3.792.720	$ 3.792.720	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.07	FANCOIL PARED AGUA HELADA FCP-28,64,93 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	3,00	$ 4.099.839	$ 12.299.517	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.08	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1669 CFM, 1.05" C.A. VS-01	un	1,00	$ 3.497.391	$ 3.497.391	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.09	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1477 CFM, 1.1" C.A.VS-02	un	1,00	$ 3.497.391	$ 3.497.391	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.10	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1054 CFM, 0,82" C.A. VS-03	un	1,00	$ 3.497.391	$ 3.497.391	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.11	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 2468 CFM, 1,23" C.A.VS-04	un	1,00	$ 6.550.399	$ 6.550.399	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.12	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1520 CFM, 0,63" C.A. EXT-01	un	1,00	$ 6.586.146	$ 6.586.146	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.13	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1520 CFM, 0,63" C.A. EXT-02	un	1,00	$ 6.586.146	$ 6.586.146	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.14	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1920 CFM, 0,68" C.A. EXT-03	un	1,00	$ 7.807.953	$ 7.807.953	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.15	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1920 CFM, 0,68" C.A. EXT-04	un	1,00	$ 5.612.022	$ 5.612.022	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	23.15.16	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 2160 CFM, 0,77" C.A. EXT-05	un	1,00	$ 9.553.207	$ 9.553.207	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	23.15.17	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 800 CFM, 0,46" C.A.EXT-06	un	1,00	$ 4.277.866	$ 4.277.866	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						**$ 3.794.182.428**			**$ 705.222.402**				**$ 237.506.682**
CAPITULO 24		RED DE GASES MEDICINALES											
	24,1	**RED DE TUBERIAS**											
	24.1.01	Tuberia flexible de 5/8" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	25,00	$ 68.110,02	$ 1.702.751	-	25,00	$ 1.702.751	0,00	$ -	0,00	$ -
	24.1.02	Tuberia cobre tipo L 1/2" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	448,00	$ 68.110,02	$ 30.513.289	-	446,00	$ 30.377.069	0,00	$ -	62,85	$ 4.280.715
	24.1.03	Tuberia cobre tipo L 3/4" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	162,00	$ 105.078,60	$ 17.022.733	-	132,00	$ 13.870.375	0,00	$ -	31,55	$ 3.315.440
	24.1.04	Tuberia cobre tipo L 1" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	64,00	$ 134.424,18	$ 8.603.148	+	78,00	$ 10.485.086	0,00	$ -	17,75	$ 2.386.029
	24.1.05	Caja de control zonal en aluminio tapa acrilica, valvula de acero inoxidable de tres cuerpos, puerto para manovacuometro (1Gases)	un	1,00	$ 589.682,61	$ 589.683	+	3,00	$ 1.769.048	0,00	$ -	3,00	$ 1.769.048
	24.1.06	Caja de control zonal en aluminio tapa acrilica, valvula de acero inoxidable de tres cuerpos, puerto para manovacuometro (2Gases)	un	1,00	$ 989.294,13	$ 989.294	+	6,00	$ 5.935.765	0,00	$ -	4,00	$ 3.957.177
	24,2	**VÁLVULAS**											
	24.2.01	VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS Y SOLDADA 1/2"	un	2,00	$ 136.456,65	$ 272.913	+	6,00	$ 818.740	0,00	$ -	0,00	$ -
	24.2.02	VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS Y SOLDADA 3/4"	un	2,00	$ 179.596,89	$ 359.194	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	24.2.03	Sensor para valvulas	un	2,00	$ 136.456,65	$ 272.913	-	2,00	$ 272.913	0,00	$ -	0,00	$ -
	24,3	**ALARMAS**											
	24.3.01	ALARMA SONORA Y VISUAL CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO - 1 Gas	un	1,00	$ 6.304.424,94	$ 6.304.425	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	24.3.02	ALARMA SONORA Y VISUAL CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO - 2 Gases	un	1,00	$ 10.237.355,37	$ 10.237.355	+	2,00	$ 20.474.711	0,00	$ -	0,00	$ -
	24.3.03	Alarma maestra 10 PR	un	1,00	$ 6.396.557,31	$ 6.396.557,31	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	24,4	**TOMAS DE PARED, PANELES DE CABECERA Y CIELITICAS COD. CHEMETRON**											
	24.4.01	Toma QC Oxigeno AMICO de pared y cielitica para entrada /salida de gas, doble valvula cheque y codificacion Chemetron de color según norma NFPA 99/2012	un	48,00	$ 370.399,59	$ 17.779.180	-	16,00	$ 5.926.393	0,00	$ -	4,00	$ 1.481.598
	24.4.02	Toma QC VACIO AMICO de pared y cielitica para entrada /salida de gas, doble valvula cheque y codificacion Chemetron de color según norma NFPA 99/2012	un	1,00	$ 370.399,59	$ 370.400	+	16,00	$ 5.926.393	0,00	$ -	4,00	$ 1.481.598
	24,5	**VARIOS**											
	24.5.01	Manifold semiautomático C3 para Oxigeno de 2x6 cilindros, importado, marca Amico de fabricación canadiense. Cambio mecánico de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio automática, unidad de doble regulación de presión con by pass Incluye pigtails en cobre importados, soporte para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2018	un	1,00	$ 28.607.090,49	$ 28.607.090	-	1,00	$ 28.607.090	0,00	$ -	1,00	$ 28.607.090
Subtotal						**$ 130.020.925**			**$ 126.166.334**				**$ 47.278.695**
CAPITULO 25		ASEO											
	25,1	**ASEO**											
ARL	25.1.01	Aseo permanente	día	540,00	$ 194.607	$ 105.087.780	+	966,00	$ 187.990.362	0,00	$ -	902,00	$ 175.535.514
	25.1.02	Aseo final	m2	9.209,00	$ 23,353	$ 215.057.777	+	12209,00	$ 285.116.777	0,00	$ -	0,00	$ -
	25.1.03	Retiro escombros y sobrantes	m3	3.327,21	$ 52.741	$ 175.480.383	-	3327,21	$ 175.480.383	0,00	$ -	665,44	$ 35.096.077
Subtotal						**$ 495.625.940**			**$ 648.587.522**				**$ 210.631.591**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 42.605.552.441**			**$ 42.259.495.118**		**$ 536.231.620**		**$ 31.103.032.656**
		OTROS COSTOS PARA PAGO SEGÚN FACTURA				**$ 228.821.893**			**$ 1.400.749.929**		**$ -**		**$ 978.390.497**
		Ensayos de calidad (diferentes a resistencia compresion concreto)				$ 15.000.000			$ 15.000.000				$ 3.403.676
		Certificacion RETIE				$ 9.000.000			$ 25.000.000				$ -
		Certificación RETILAP				$ 10.000.000			$ 15.000.000				$ -
		REVISIÓN Y RECIBO DE OBRA OPERADOR LOCAL DE RED ENERGIA				$ 2.000.000			$ 22.000.000				$ -
		Cargo por Conexión GAS NATURAL FENOSA S.A. E.S.P. (C.R.Y.M.)				$ 2.500.000			$ 2.500.000				$ -
		PROGRAMA DE MANEJO DE TRAFICO				$ 17.242.793			$ 17.242.793				$ -
		PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA FRENTE A LA EMERGENCIA SARS - CoV-2 (COVID 19).				$ 11.682.600			$ 11.682.600				$ -
		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO/PAGA				$ 108.896.500			$ 108.896.500				$ 108.643.505
		Asesores especializados según requerimientos tecnicos (estructural , electrico , electronico hidro sanitario, etc) Pago por factura atendiendo necesidades especificas				$ 52.500.000			$ 845.016.691				$ 695.052.942
		Servicio de seguridad 24 horas todo el mes incluidos domingos y festivos							$ 180.735.084				$ 150.326.817
		Alquiler de andamios según factura para elementos de mamposteria humeda, mamposteria liviana, carpinteria metálica, en aluminio, acabados varios en alturas							$ 80.000.000				$ 20.963.558
		Pruebas de Carbono-14							$ 17.600.000				$ -
		DISEÑO INTERFAZ DE MONITOREO SISTEMA HVAC							$ 33.076.261				$ -
		Reenterramiento de material arqueológico y traslado de piezas museables al Bioparque Ukumari							$ 27.000.000				$ -
	Vr base	**POLIZAS PARA PAGO SEGÚN FACTURA**	**% ASEGURADO**		**TARIFA**	**$ 179.603.625**			**$ 730.533.986**		**$ -**		**$ 685.869.394**
$	45.183.302.096	Anticipo (Cobertura por el 100% del anticipo por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	30%	$ 13.554.990.629	0,30%	$ 40.664.972			$ 174.389.325				$ 192.075.733
$	45.183.302.096	Calidad de bienes (Cobertura por el 20% de los bienes por el tiempo de duración de la obra)	20%	$ 9.036.660.419	0,25%	$ 22.591.651			$ 79.768.219				$ 73.013.298
$	45.183.302.096	Cumplimiento (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	20%	$ 9.036.660.419	0,30%	$ 27.109.981			$ 65.155.671				$ 74.161.425
$	45.183.302.096	Salarios y prestaciones sociales (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 3 años mas)	5%	$ 2.259.165.105	0,55%	$ 12.425.408			$ 85.887.219				$ 79.050.916
$	45.183.302.096	Estabilidad y calidad de la obra (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 5 años mas)	20%	$ 9.036.660.419	0,75%	$ 67.774.953			$ 299.289.760				$ 235.660.453
$	45.183.302.096	Responsabilidad civil extracontractual (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra)	5%	$ 2.259.165.105	0,40%	$ 9.036.660			$ 26.043.792				$ 31.907.568
		SUBTOTAL OTROS COSTOS				**$ 408.425.518**			**$ 2.131.283.915**		**$ -**		**$ 1.664.259.891**
		IMPUESTOS Y UTILIDAD SOBRE OTROS COSTOS			23,96%	**$ 97.871.386**			**$ 510.721.545**		**$ -**		**$ 398.808.144**
		TOTAL OTROS COSTOS				**$ 506.296.904**			**$ 2.642.005.460**		**$ -**		**$ 2.063.068.035**
		VALOR TOTAL				**$ 43.111.849.345**			**$ 44.901.500.578**		**$ 536.231.620**		**$ 33.166.100.691**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a .5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando sea inferior a .5 se aproximará por defecto al número entero anterior.

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	23,96%
IMPREVISTO	I=	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

			CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
			UTILIDAD		U=	5,0%							
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).			TOTAL A.I.U		A.I.U.=	28,96%							
NOTA 4: Cuando haya discrepancia en la unidad de medida primará a la del cuadro general de la propuesta													
CAPITULO 26		EQUIPOS ESPECIALES											
	26,1	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE											
	26.1.1	EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE											
	26.1.1.1	Suministro e instalación de equipo de presión constante con variador de velocidad para suministro de agua potable (2 bombas c/u con un caudal 55 GPM para un caudal total de 110 GPM y presión de servicio 75 PSI) que incluye accesorios, válvulas, tanque hidroneumático de 300 L, pasamuros, tuberías y elementos dentro de cuarto de bombas	un	1,00	$ 46.331.691	$ 46.331.691	-	1,00	$ 46.331.691	0,00	$ -	0,75	$ 34.748.768
	26,2	SUMINISTRO DE AGUA DE REUSO DE AGUAS LLUVIAS							$ -				$ -
	26.2.1	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA DE REUSO DE AGUAS LLUVIAS							$ -				$ -
	26.2.1.1	Suministro e instalación de equipo de presión constante con variador de velocidad para suministro de aguas lluvias de reúso (3 bombas c/u con un caudal 90 GPM para un caudal total de 270 GPM y presión de servicio 75 PSI) que incluye accesorios, válvulas, tanque hidroneumático de 300 L, pasamuros, tuberías y elementos dentro de cuarto de bombas	un	1,00	$ 67.600.262	$ 67.600.262	-	1,00	$ 67.600.262	0,00	$ -	0,60	$ 40.560.157
	26,3	INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO							$ -				$ -
	26.3.1	EQUIPO DE BOMBEO DE RED HUMEDA							$ -				$ -
	26.3.1.1	Suministro e instalación de equipo de bombeo listado UL y aprobado FM para suministro de agua a la red contra incendios (Caudal 1.000 GPM y Presión de salida 195 PSI) conformado por motor, tablero de control, accesorios, tuberías, válvulas, pasamuros, bomba jockey (Caudal 10 GPM y Presión 205 PSI)	un	1,00	$ 449.982.413	$ 449.982.413	-	1,00	$ 449.982.413	0,00	$ -	0,75	$ 337.486.810
	26,4	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE							$ -				$ -
	26.4.1	EQUIPO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS							$ -				$ -
	26.4.1.1	Suministro e instalación de equipo de bombeo sumergible para aguas residuales (caudal 20 gpm, presión a la salida 10 psi) conformado por accesorios, tuberías, válvulas.	un	1,00	$ 20.460.685	$ 20.460.685	+	2,00	$ 40.921.370	0,00	$ -	0,75	$ 15.345.514
	26,5	RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN							$ -				$ -
	26.5.1	EQUIPOS PLANTA DE EMERGENCIA, UPS							$ -				$ -
	26.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA 450 KW EFECTIVOS A LA ALTURA DE PEREIRA, TRIFÁSICA, 220/127V, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, EXOSTO, CARGADOR DE BATERÍAS Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1,00	$ 543.415.607	$ 543.415.607	-	1,00	$ 543.415.607	0,00	$ -	0,60	$ 326.049.364
	26.5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICO DE 100 KVA, TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1,00	$ 145.143.171	$ 145.143.171	-	1,00	$ 145.143.171	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICA DE 70 KVA, TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1,00	$ 121.836.040	$ 121.836.040	-	1,00	$ 121.836.040	0,00	$ -	0,60	$ 73.101.624
	26,6	AIRE ACONDICIONADO							$ -				$ -
	26.6.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO							$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.6.1.1	ENFRIADOR DE AGUA CHILLER -01 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	1,00	$ 268.333.843	$ 268.333.843	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.6.1.2	BOMBA DE AGUA FRIA DE 604 GPM, CABEZA DE 110 FT	un	2,00	$ 51.297.628	$ 102.595.256	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.6.1.3	BOMBA DE AGUA CALIENTE DE 762 GPM, CABEZA DE 65 FT	un	2,00	$ 45.313.402	$ 90.626.804	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.6.1.4	TORRE DE ENFRIAMIENTO DE 750 GPM	un	1,00	$ 136.981.768	$ 136.981.768	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.6.1.5	UNIDAD MANEJADORA AGUA HELADA UMA-1,27,29,31,33,35,40,56,60,63,70,72,73,77,78,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,94 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	27,00	$ 11.881.172	$ 320.791.644	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.6.1.6	UNIDAD MANEJADORA AGUA HELADA UMA-41,44 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	2,00	$ 14.411.815	$ 28.823.630	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 26.6.1.7	CHILLER CONDENSADO POR AGUA 209.5 TR 440V-3F-60HZ	un		$ 1.292.511.266			1,00	$ 1.292.511.266	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 26.6.1.8	BOMBA PLANTA DE AGUA FRIA 501.3 GPM 160 FT	un		$ 109.284.666	$ -	+	2,00	$ 218.569.332	0,00	$ -	1,60	$ 174.855.466
	NP 26.6.1.9	BOMBA PLANTA DE CONDENZACION 631.4 GPM 65 FT	un		$ 84.885.753	$ -	+	2,00	$ 169.771.506	0,00	$ -	1,80	$ 152.794.355
	NP 26.6.1.10	TORRE ENFRIAMIENTO 631.4 GPM 90°F/80°F	un		$ 173.249.238	$ -	+	1,00	$ 173.249.238	0,00	$ -	0,80	$ 138.599.390
	NP 26.6.1.11	TANQUES DE EXPANSIÓN 55 GAL	un		$ 16.461.270	$ -	+	1,00	$ 16.461.270	0,00	$ -	0,80	$ 13.169.016
	NP 26.6.1.12	GSPA 6 / 6" SEPARADOR DE AIRE	un		$ 34.620.925	$ -	+	1,00	$ 34.620.925	0,00	$ -	0,80	$ 27.696.740
	NP 26.6.1.13	BOMBA PARA CONDENSADOS MARCA ASPEN, MODELO MAXI ORANGE 220V	un		$ 666.289	$ -	+	9,00	$ 5.996.601	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 26.6.1.14	UMA-SALA DE ESPERA 24M2 Y PASILLO 2 MONTADA EN TECHO UMA-56 / 42981 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 16.827.844			1,00	$ 16.827.844	0,00	$ -	0,85	$ 14.303.667
	NP 26.6.1.15	UMA-SALA DE ESPERA 19M2 Y PASILLO 1 MONTADA EN TECHOUMA -31-P1 / 1359 CFM / 37187 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 16.827.844	$ -	+	1,00	$ 16.827.844	0,00	$ -	0,85	$ 14.303.667
	NP 26.6.1.16	UMA-SALA DE ESPERA GENERAL 2 MONTADA EN TECHO UMA -27-P1 / 1671 CFM / 42062 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 17.583.118	$ -	+	1,00	$ 17.583.118	0,00	$ -	0,85	$ 14.945.650
	NP 26.6.1.17	UMA-SALA DE ESPERA GENERAL MONTADA EN TECHO UMA-33-29-P1 / 1432 CFM / 38294 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 16.827.844	$ -	+	2,00	$ 33.655.688	0,00	$ -	1,70	$ 28.607.335
	NP 26.6.1.18	UMA-HALL MONTADA EN TECHO UMA-35-P1 / 1129 CFM / 24589 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 13.761.530	$ -	+	1,00	$ 13.761.530	0,00	$ -	0,85	$ 11.697.301
	NP 26.6.1.19	UMA-SALA DE ESPERA 13M2 Y PASILLO 4 MONTADA EN TECHO UMA -40-P1 / 1221 CFM / 31555 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 16.195.211	$ -	+	1,00	$ 16.195.211	0,00	$ -	0,85	$ 13.765.929
	NP 26.6.1.20	UMA-SALA DE ESPERA 19M2 Y PASILLO 3 MONTADA EN TECHOUMA -95-P1 / 1351 CFM / 37725 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 16.627.724	$ -	+	1,00	$ 16.627.724	0,00	$ -	0,85	$ 14.133.565
	NP 26.6.1.21	UMA-SALA DE ESPERA 30 M2 Y RECEPCION MONTADA EN TECHO UMA-108-P1 / 1558 CFM / 43947 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 18.015.637	$ -	+	1,00	$ 18.015.637	0,00	$ -	0,85	$ 15.313.291
	NP 26.6.1.22	UMA-ZONA SOCIAL MONTADA EN TECHO UMA-73-P3 / 1255 CFM / 31965 BTU/H / 230V/3P/60HZ	un		$ 16.395.333	$ -	+	1,00	$ 16.395.333	0,00	$ -	0,85	$ 13.936.033
	26,7	TRANSPORTE VERTICAL							$ -				$ -
	26.7.1.1	Ascensor 4 PARADAS	un	1,00	$ 474.900.250	$ 474.900.250	+	2,00	$ 949.800.500	0,00	$ -	1,90	$ 902.310.475
	26,8	RED DE GASES MEDICINALES							$ -				$ -
	26.8.1	VARIOS							$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	26.8.1.1	Suministro e instalación de Bomba de vacío medicinal de 1.5 HP alta eficiencia duplex, con capacidad de 7 scfm @60 Hz por cabeza, importada.	un	1,00	$ 75.654.339	$ 75.654.339	-	1,00	$ 75.654.339	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						$ 2.893.477.403			$ 4.517.755.460		$ -		$ 2.377.724.117
					SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2.893.477.403			$ 4.517.755.460		$ -		$ 2.377.724.117

Vr base	POLIZAS PARA PAGO SEGÚN FACTURA	% ASEGURADO		TARIFA	$ 11.617.746			$ -		$ -		$ -
$ 2.922.703.590	Anticipo (Cobertura por el 100% del anticipo por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	30%	$ 876.811.077	0,30%	$ 2.630.433					$ -		$ -
$ 2.922.703.590	Calidad de bienes (Cobertura por el 20% de los bienes por el tiempo de duración de la obra)	20%	$ 584.540.718	0,25%	$ 1.461.352					$ -		$ -
$ 2.922.703.590	Cumplimiento (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	20%	$ 584.540.718	0,30%	$ 1.753.622					$ -		$ -
$ 2.922.703.590	Salarios y prestaciones sociales (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la	5%	$ 146.135.180	0,55%	$ 803.743					$ -		$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
$ 2.922.703.590		Estabilidad y calidad de la obra (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 5 años mas)	20%	$ 584.540.718	0,75%	$ 4.384.055					$ -		$ -
$ 2.922.703.590		Responsabilidad civil extracontractual (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra)	5%	$ 146.135.180	0,40%	$ 584.541					$ -		$ -
		SUBTOTAL OTROS COSTOS				**$ 11.617.746**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
		IMPUESTOS Y UTILIDAD SOBRE OTROS COSTOS			23,25%	**$ 2.701.126**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
		TOTAL OTROS COSTOS				**$ 14.318.872**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
VALOR TOTAL						**$ 2.907.796.275**			**$ 4.517.755.460**		**$ -**		**$ 2.377.724.117**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION	PORCENTAJE
TRIBUTACION	20,58%
IMPREVISTO	0%
UTILIDAD	2,67%
TOTAL	23,25%

CAPITULO 27		**OBRA NO PREVISTA**												
	NP 001	Excavación en suelo consolidado	m3		$ 62.042	$ -	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 002	Excavacion en suelo conglomerado con rotomartillo diámetro = 0.4m	und.		$ 103.380	$ -	+	260,00	$ 26.878.800	0,00	$ -	260,00	$ 26.878.800
	NP 003	Suministro en instalación de solución asfáltica para impermeabilización de muro de contención	m2		$ 72.227	$ -	+	747,75	$ 54.007.739	0,00	$ -	747,75	$ 54.007.739
	NP 004	Oficinas de campamento	m2		$ 926.305	$ -	+	175,00	$ 162.103.375	0,00	$ -	175,00	$ 162.103.375
	NP 005	Montaje Laboratorio de Arqueología	mes		$ 21.579.353	$ -	+	24,00	$ 517.904.472	0,00	$ -	23,00	$ 496.325.119
	NP 006	Rescates arqueologicos	un		$ 17.354.923	$ -	+	200,00	$ 3.470.984.600	0,00	$ -	198,00	$ 3.436.274.754
	NP 007	Muro de contención - concreto premezclado 35 MPa (incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto)	m3		$ 1.063.488	$ -	+	163,36	$ 173.731.399	0,00	$ -	156,13	$ 166.042.381
	NP 008	Compensación Forestal	un		$ 145.147	$ -	+	36,00	$ 5.225.292	0,00	$ -	36,00	$ 5.225.292
	NP 009	Erradicacion de arboles incluye trozado y disposición final	un		$ 137.604	$ -	+	12,00	$ 1.651.248	0,00	$ -	12,00	$ 1.651.248
	NP 010	Desmonte de postes existentes y traslado a punto incluye demolición de base en concreto	un		$ 24.669	$ -	+	200,00	$ 4.933.800	0,00	$ -	200,00	$ 4.933.800
	NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLE SIN BARRAJE 36 KV. CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO: A-FL 16KA; VOLTAJE NOMINAL 36KV; VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV; RESISTENCIA AL CORTOCUITO 25 KVA KA/1S, PICTOGRAMA QUE INDICA EL FLUJO / DIRECCIÓN DE LA POTENCIA. TIPO DE ENCERRAMIENTO LSC2A-PI CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED PINTURA RAL9003, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MAS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 19.138.334	$ -	+	1,00	$ 19.138.334	0,00	$ -	1,00	$ 19.138.334
	NP 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN ENTRADA POR BARRA 36KV. CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA; VOLTAJE NOMINAL 36KV, VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV; RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO 25KA/1S. INCLUYE: TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, RELACIÓN 75/5 (10VA)-5P20 CI.0,5S; TRES (3) TRANSFORMADORES DE POTENCIA, RELACIÓN 34,5√3/ 120√3 CL.0,5. BORNA DE TRES ELEMENTOS PARA MEDIDOR PRINCIPAL, PICTOGRAMA QUE INDICA DIRECCIÓN DE LA POTENCIA. TIPO DE ENCERRAMIENTO LSC2A-PI CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED PINTURA RAL9003; MEDIDOR ELECTRÓNICO TARIFARIO BIDIRECCIONAL PARA ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MAS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 166.889.289	$ -	+	1,00	$ 166.889.289	0,00	$ -	1,00	$ 166.889.289
	NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCIÓN FUSIBLE TIPO SM6 QM-GFJ320 36KV CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA;VOLTAJE NOMINAL 36KV;VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV;RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO 25KA/1S .INCLUYE INDICADOR DE PRESENCIA DEL SECCIONADOR "CERRADO" LUMINOSO INCANDESCENTE, INDICADOR DE PRESENCIA DEL SECCIONADOR "ABIERTO" LUMINOSO INCANDESCENTE, INDICADOR DE PRESENCIA DE LA CUCHILLA A TIERRA "CERRADO/ABIERTO" LUMINOSO INCANDESCENTE SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DEL SECCIONADOR "CERRADO" SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DEL SECCIONADOR "ABIERTO" SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DE LA CUCHILLA A TIERRA "ABIERTO/CERRADO"; UN (1) DISPOSITIVO DE MANDO MANUAL, TRES (3) FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE TIPO HH DE 31,5 A , PICTOGRAMA INDICADOR DE FLUJO DE LA POTENCIA PRUEBA DE EFECTIVIDAD DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONTACTOS INYECCIÓN DE CORRIENTE SECUNARIA, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MÁS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 75.982.814	$ -	+	1,00	$ 75.982.814	0,00	$ -	1,00	$ 75.982.814
	NP 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO HASTA 800 KVA, 33KV/208-120V SEGÚN NORMA E.E.P., INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y MARCACIÓN MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: LEGRAND	un		$ 35.516.878	$ -	+	1,00	$ 35.516.878	0,00	$ -	1,00	$ 35.516.878
	NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F DE 800 KVA, 33000 V/208-120 V MARCA SUGERIDA DE EQUIPOS: LEGRAND.	un		$ 357.153.905	$ -	+	1,00	$ 357.153.905	0,00	$ -	1,00	$ 357.153.905
	NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRANSFORMADOR DE 300 KVA.INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA-208/440 VAC CLASE H TIPO SECO EN ALUMINIO, TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 242.466.023	$ -	+	1,00	$ 242.466.023	0,00	$ -	1,00	$ 242.466.023
	NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN I, COMPONENTES DE DISTRIBUCION II, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS PM5560, KIT DPS-TIPO II, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 155.529.222	$ -	+	1,00	$ 155.529.222	0,00	$ -	1,00	$ 155.529.222

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 1 208VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES BY-PASS UPS-RED, COMPONENTES DE DISTRIBUCION REGULADA, KIT DPS-TIPO II. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 45.404.769	$ -	+	1,00	$ 45.404.769	0,00	$ -	1,00	$ 45.404.769
	NP 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 2 208VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES BY-PASS UPS-RED, COMPONENTES DE DISTRIBUCION REGULADA, KIT DPS-TIPO II. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 84.347.592	$ -	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN 208 VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN I, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN II, KIT DPS-TIPO I, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 245.430.187	$ -	+	1,00	$ 245.430.187	0,00	$ -	1,00	$ 245.430.187
	NP 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAB.ATS + DISTRIBUCIÓN 208 VAC. INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES ATS NW 1000AMP, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS PM5560, KIT DPS-TIPO II, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 260.061.581	$ -	+	1,00	$ 260.061.581	0,00	$ -	1,00	$ 260.061.581
	NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA RAWELT RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un		$ 341.719	$ -	+	280,00	$ 95.681.320	0,00	$ -	161,00	$ 55.016.759
	NP 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA TRIANGULAR (5 x 5 x 5 METROS), CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG, UNIONES EN SOLDADURA EXOTÉRMICA.	un		$ 5.011.954	$ -	+	1,00	$ 5.011.954	0,00	$ -	1,00	$ 5.011.954
	NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø3/4" EMT SOBREPUESTO EN LOSA.	ml		$ 51.745	$ -	+	120,00	$ 6.209.400	0,00	$ -	70,00	$ 3.622.150
	NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO DE 54 X 500 MM, CON SEPARADOR CENTRAL, PARA ALIMENTADORES DE TABLEROS, INCLUYE; SOPORTES, ACCESORIOS PARA BANDEJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CABLE DE COBRE	m		$ 488.907	$ -	+	744,27	$ 363.878.813	0,00	$ -	361,13	$ 176.558.985
	NP 26	Pasamuro Tub 4" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 1.485.823	$ -	+	3,00	$ 4.457.469	0,00	$ -	3,00	$ 4.457.469
	NP 27	Pasamuro Tub 3" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 1.255.598	$ -	+	2,00	$ 2.511.196	0,00	$ -	2,00	$ 2.511.196
	NP 28	Pasamuro Tub 2" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 1.158.152	$ -	+	3,00	$ 3.474.456	0,00	$ -	3,00	$ 3.474.456
	NP 29	Codo 45° Ranurado 6" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 250.953	$ -	+	13,00	$ 3.262.389	0,00	$ -	12,00	$ 3.011.436
	NP 30	Codo 90° Ranurado 6" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 238.515	$ -	+	6,00	$ 1.431.090	0,00	$ -	6,00	$ 1.431.090
	NP 31	Reducción 6" X 2". Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 188.191	$ -	+	1,00	$ 188.191	0,00	$ -	1,00	$ 188.191
	NP 32	Reducción 6" X 2-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 188.191	$ -	+	5,00	$ 940.955	0,00	$ -	4,00	$ 752.764
	NP 33	Reducción 6" X 3" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 188.191	$ -	+	4,00	$ 752.764	0,00	$ -	3,00	$ 564.573
	NP 34	Reducción 6" X 4" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 192.464	$ -	+	1,00	$ 192.464	0,00	$ -	1,00	$ 192.464
	NP 35	Tee 6" Ranurada Sch 40 No Incluye Union Ranurada.	un		$ 336.089	$ -	+	13,00	$ 4.369.157	0,00	$ -	11,00	$ 3.696.979
	NP 36	Union Rigida 6" Sch 40	un		$ 159.401	$ -	+	83,00	$ 13.230.283	0,00	$ -	50,00	$ 7.970.050
	NP 37	Codo 45° 4" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 156.635	$ -	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 38	Reducción 4" X 2" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 117.121	$ -	+	1,00	$ 117.121	0,00	$ -	1,00	$ 117.121
	NP 39	Reducción 4" X 2-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 117.121	$ -	+	1,00	$ 117.121	0,00	$ -	1,00	$ 117.121
	NP 40	Reducción 4" X 3" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 117.121	$ -	+	1,00	$ 117.121	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 41	Tee Mecanica Ranurada 4"X1-1/2" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 153.688	$ -	+	1,00	$ 153.688	0,00	$ -	1,00	$ 153.688
	NP 42	Tee Mecanica Ranurada 4"X2-1/2" Sch 40.No Incluye Union Ranurada.	un		$ 153.688	$ -	+	2,00	$ 307.376	0,00	$ -	1,00	$ 153.688
	NP 43	Union Rigida 4 Sch 40	un		$ 117.582	$ -	+	19,00	$ 2.234.058	0,00	$ -	19,00	$ 2.234.058
	NP 44	Codo 45° Ranurado 3" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 125.512	$ -	+	8,00	$ 1.004.096	0,00	$ -	5,00	$ 627.560
	NP 45	Reducción 3" X 1-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 104.503	$ -	+	11,00	$ 1.149.533	0,00	$ -	11,00	$ 1.149.533
	NP 46	Reducción 3" X 2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 104.503	$ -	+	11,00	$ 1.149.533	0,00	$ -	8,00	$ 836.024
	NP 47	Reducción 3" X 2-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 104.503	$ -	+	8,00	$ 836.024	0,00	$ -	8,00	$ 836.024
	NP 48	Tee Mecanica Roscada 3"X1" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 131.857	$ -	+	41,00	$ 5.406.137	0,00	$ -	30,00	$ 3.955.710
	NP 49	Union Rigida 3" Sch 40	un		$ 106.713	$ -	+	169,00	$ 18.034.497	0,00	$ -	109,00	$ 11.631.717
	NP 50	Reducción 2-1/2" X 1" Sch 40 Roscada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92.437	$ -	+	37,00	$ 3.420.169	0,00	$ -	26,00	$ 2.403.362
	NP 51	Reducción 2-1/2" X 1-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92.437	$ -	+	31,00	$ 2.865.547	0,00	$ -	24,00	$ 2.218.488
	NP 52	Reducción 2-1/2" X 1-1/4" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92.437	$ -	+	18,00	$ 1.663.866	0,00	$ -	16,00	$ 1.478.992
	NP 53	Reducción 2-1/2" X 2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92.437	$ -	+	36,00	$ 3.327.732	0,00	$ -	34,00	$ 3.142.858
	NP 54	Tee Mecanica Roscada 2-1/2"X1" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92.437	$ -	+	116,00	$ 10.722.692	0,00	$ -	108,00	$ 9.983.196
	NP 55	Union Rigida 2-1/2" Sch 40	un		$ 88.923	$ -	+	247,00	$ 21.963.981	0,00	$ -	42,00	$ 3.734.766
	NP 56	Codo 90° 2" Ranurado Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 101.001	$ -	+	11,00	$ 1.111.011	0,00	$ -	5,00	$ 505.005
	NP 57	Reducción 2" X 1-1/2" Ranurada Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 89.122	$ -	+	32,00	$ 2.851.904	0,00	$ -	24,00	$ 2.138.928
	NP 58	Reducción 2" X 1-1/4" Ranurada Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 89.122	$ -	+	6,00	$ 534.732	0,00	$ -	6,00	$ 534.732
	NP 59	Reducción 2"X 1". Ranura -Rosca Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 89.767	$ -	+	162,00	$ 14.542.254	0,00	$ -	142,00	$ 12.746.914
	NP 60	Tee Mecanica Roscada 2"X1" Sch 40	un		$ 96.566	$ -	+	22,00	$ 2.124.452	0,00	$ -	18,00	$ 1.738.188
	NP 61	Union Rigida 2" Sch 40	un		$ 96.672	$ -	+	591,00	$ 57.133.152	0,00	$ -	348,00	$ 33.641.856
	NP 62	Prueba Hidrostática	un		$ 1.994.457	$ -	+	3,00	$ 5.983.371	0,00	$ -	1,00	$ 1.994.457
	NP 63	Pasamuro Tub 8" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 3.411.640	$ -	+	2,00	$ 6.823.280	0,00	$ -	2,00	$ 6.823.280
	NP 64	Pasamuro Tub 6" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 2.289.914	$ -	+	1,00	$ 2.289.914	0,00	$ -	1,00	$ 2.289.914
	NP 65	Pase Sanitario Placa Muro 4" L=0.20 m	un		$ 38.379	$ -	+	193,00	$ 7.407.147	0,00	$ -	193,00	$ 7.407.147
	NP 66	Pase Sanitario Placa Muro 2"	un		$ 21.109	$ -	+	408,00	$ 8.612.472	0,00	$ -	320,00	$ 6.754.880
	NP 67	Pase Sanitario Placa Muro 6"	un		$ 73.548	$ -	+	41,00	$ 3.015.468	0,00	$ -	41,00	$ 3.015.468
	NP 68	Restitución con afirmado y cemento	m3		$ 291.158	$ -	+	838,00	$ 243.990.404	0,00	$ -	628,52	$ 182.998.486
	NP 69	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4", ajustado valor comercial 2024	kg		$ 8.601	$ -	+	111388,57	$ 958.053.106	2185,94	$ 18.801.270	85571,54	$ 736.000.816
	NP 70	Muro en placa de fibrocemento superboard o similar e = 8 mm 2 caras incluye Frescasa. estructura galvanizada y riostra galvanizada calibre 24, parales @40.5 cm y estructura adicional de confinamiento en la parte superior	m2		$ 257.795	$ -	+	6810,78	$ 1.755.785.030	0,00	$ -	5814,06	$ 1.498.836.314
	NP 71	Suministro e instalación de Cinta PVC-15	m		$ 75.360	$ -	+	29,68	$ 2.236.685	0,00	$ -	29,68	$ 2.236.685
	NP 72	Lleno con arena	m3		$ 170.835	$ -	+	612,00	$ 104.551.020	0,00	$ -	606,93	$ 103.684.439
	NP 73	Base para conformación de vía, incluye transporte	m3		$ 219.024	$ -	+	650,44	$ 142.461.971	32,87	$ 7.199.319	539,94	$ 118.259.819
	NP 74	Pavimento en concreto asfáltico MDC-25	m3		$ 1.368.755	$ -	-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 75	Placa en concreto de 3000 psi e=0.20m	m2		$ 7.868	$ -	+	3382,00	$ 26.609.576	1942,03	$ 15.279.892	2847,43	$ 22.403.579
	NP 76	Columna de anclaje para muros en concreto de 20,7 Mpa, 0.12 x 0.20m, incluye refuerzo	m		$ 146.610	$ -	+	635,59	$ 93.183.850	0,00	$ -	492,49	$ 72.203.959

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 77	Vlga de amarre para muros en concreto de 20,7 Mpa, 0.12 x 0.30m. Incluye refuerzo	m		$ 144.819	$ -	+	629,95	$ 91.228.729	0,00	$ -	532,74	$ 77.150.874
	NP 78	Construcción sedimentador para lavado de concreto de planta y bomba en Concreto de 17,2 Mpa	un		$ 2.172.803	$ -	+	1,00	$ 2.172.803	0,00	$ -	1,00	$ 2.172.803
	NP 79	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m, Incluye endurecedor de cuarzo.	m2		$ 172.784	$ -	+	350,70	$ 60.595.349	0,00	$ -	53,85	$ 9.304.418
	NP 80	Tapón para inyección de lechada de pasta cementicia	un		$ 66.599	$ -	+	93,00	$ 6.193.707	0,00	$ -	93,00	$ 6.193.707
	NP 81	Tubería de resistencia alta presión 350 psi., tipo agua caliente o similar diámetro 1", perforada, L = 1.0 m y obturada para inyección de lechada de pasta cementicia	m		$ 51.016	$ -	+	465,00	$ 23.722.440	0,00	$ -	465,00	$ 23.722.440
	NP 82	Perforación vertical para inyección de lechada de pasta cementicia	m		$ 140.642	$ -	+	465,00	$ 65.398.530	0,00	$ -	465,00	$ 65.398.530
	NP 83	Inyección de lechada de pasta cementicia por saco	saco		$ 122.888	$ -	+	3928,00	$ 482.704.064	0,00	$ -	3928,00	$ 482.704.064
	NP 84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO SIN PILOTO, EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTA EN MURO, CAJA 2 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 2 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un		$ 339.599		+	20,00	$ 6.791.980	0,00	$ -	3,00	$ 1.018.797
	NP 85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTO EN MURO, CAJA 2 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 3 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un		$ 363.578		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTO EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 4 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un		$ 383.610		+	4,00	$ 1.534.440	0,00	$ -	4,00	$ 1.534.440
	NP 87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO MULTI TECNOLOGÍA, 360°, EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTA EN LOSA, CAJA 2X4 METÁLICA RETIE, CABLE 3#12 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un		$ 424.080		+	272,00	$ 115.349.760	0,00	$ -	21,00	$ 8.905.680
	NP 88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBRE PUESTA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un		$ 338.908		+	13,00	$ 4.405.804	0,00	$ -	8,00	$ 2.711.264
	NP 89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI EN TUBERÍA MT Ø 3/4", SOBREPUESTA, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un		$ 444.772		+	13,00	$ 5.782.036	0,00	$ -	5,00	$ 2.223.860
	NP 90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA IMC DE 1Ø6" INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE	ml		$ 1.198.209		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TN1 EN 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO + 1 # 6 TIERRA AWG HFFRLS NO INCLUYE DUCTO	ml		$ 308.250		+	329,00	$ 101.414.250	0,00	$ -	329,00	$ 101.414.250
	NP 92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA, TMOBR EN 3 # 2 FASES + 1 # 2 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" PVC EMBEBIDO.	ml		$ 209.876		+	50,00	$ 10.493.800	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA, TMOB EN 3 # 4 FASES + 1 # 4 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø2" PVC EMBEBIDO.	ml		$ 164.897		+	50,00	$ 8.244.850	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS SENCILLA CATEGORÍA 6A, INCLUYE MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	Un		$ 196.981		+	391,00	$ 77.019.571	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAGE DE PUESTA A TIERRA, 50x5x200 mm PARA CONEXIÓN EN SUBESTACIÓN O CUARTO DE COMUNICACIONES	Un		$ 667.079		+	2,00	$ 1.334.158	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES MANUALES DIRECCIONABLES (SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO)	Un		$ 872.326		+	36,00	$ 31.403.736	0,00	$ -	21,00	$ 18.318.846
	NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO PANEL DE DOCE ADAPTADORES LC MULTIMODO OM4	Un		$ 1.362.716		+	16,00	$ 21.803.456	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 98	FUSIÓN Y CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA EN EL RACK.	Un		$ 84.682		+	204,00	$ 17.275.128	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA	un		$ 37.310		+	8,00	$ 298.480	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS CATEGORÍA 6A, INCLUYE MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	un		$ 296.980		+	161,00	$ 47.813.780	0,00	$ -	28,00	$ 8.315.440
	NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VOLTIOS, 6 AMPERIOS (SISTEMA CONTROL DE ACCESO)	un		$ 5.780.378		+	2,00	$ 11.560.756	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA POSTERIOR PARA ALTAVOZ PARA CONEXIÓNES.	un		$ 145.469		+	171,00	$ 24.875.199	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SUPERVISIÓN FIN DE LÍNEA PARA RED DE DETECCIÓN TEMPRANA	un		$ 1.872.305		+	1,00	$ 1.872.305	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER DE 24 VOLTIOS PARA LECTOR FACIAL	un		$ 603.873		+	32,00	$ 19.323.936	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 105	Suministro e instalacion Terminal premoldeado 15KV, tipo exterior 4/0 AWG	un		$ 3.125.988		+	2,00	$ 6.251.976	0,00	$ -	2,00	$ 6.251.976
	NP 106	Suministro e instalacion tuberia PVC, TDP, 4 vias x Ø4" (No incluye excavación y lleno)	m		$ 227.328		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 107	Suministro e Instalacion Afloramiento M.T, 15KV, tubo IMC 4" x 6m, sin cable, incluye bota termoencogible de 3 salidas, DPS, . Estructura ASRAM. No incluye poste.	un		$ 9.892.577		+	2,00	$ 19.785.154	0,00	$ -	2,00	$ 19.785.154
	NP 108	Suministro e instalación de juego terminal tipo codo 600A, 15 KV para red MT de 13.8 KV (Incluye kit de puesta a tierra)	un		$ 2.027.450		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 109	Suministro e Instalacion de red trifásica MT en cable XLPE, 3 No. 4/0 AWG Aluminio, 15KV, 133%	m		$ 556.842		+	333,00	$ 185.428.386	0,00	$ -	333,00	$ 185.428.386
	NP 110	Suministro y construccion Cámara para barraje en anden, en concreto de 1,72x3,10x1,90 m con tapa de seguridad norma EEP y 2 tapas alfajor de 0,5x1,0 cal 1/4" cada una(incluye brechado y acabado) (segundetalle y norma EEP)	un		$ 24.442.165		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 111	Suministro e Instalación de Juego de Barrajes Desconectables Bajo Carga para Media Tensión 15kV, 600 A, 4 vías. Incluye soportes, tapones y demas accesorios, según norma EEP	un		$ 19.472.407		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 112	Suministro e instalación reconectador de 13,8 KV. Incluye: protecciones, postes y el transformador de 5 KVA para tablero de control.	un		$ 277.965.521		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 113	Suministro e instalacion puesta a tierra terminales premoldeados y barrajes nivel 2, incluye 1 electrodo cobre 2,4m x 5/8", cable cobre No. 4 ddo, soldadura exotermica 150grs.	un		$ 856.241		+	2,00	$ 1.712.482	0,00	$ -	2,00	$ 1.712.482
	NP 114	Suministro e Instalación de Juego de Barrajes Desconectables Bajo Carga para Media Tensión 35kV, 600 A, 4 vías. Incluye soportes, tapones y demas accesorios, según norma EEP	un		$ 35.909.134		+	4,00	$ 143.636.536	0,00	$ -	2,00	$ 71.818.268
	NP 115	Suministro e instalación reconectador de 35 KV. Incluye: protecciones, postes y el transformador de 5 KVA para tablero de control.	un		$ 315.985.956		+	1,00	$ 315.985.956	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 116	Suministro e Instalacion de red trifásica MT 33 KV cable XLPE, 3No.350 KCMIL, Aluminio, 35KV, 133%	m		$ 1.015.329		+	699,00	$ 709.714.971	0,00	$ -	665,49	$ 675.691.296
	NP 117	Suministro e instalacion tuberia PVC, TDP, 4 vias x Ø6" (No incluye excavación y lleno)	m		$ 428.010		+	380,00	$ 162.643.800	0,00	$ -	127,68	$ 54.648.317
	NP 118	Suministro y construccion Cámara para barraje en anden, en concreto de 2,5x2,5x3,8 m con tapa de seguridad norma EEP y 1 tapas alfajor de 0,6x2,8 cal 1/4" (incluye brechado y acabado) (según detalle y norma EEP)	un		$ 37.653.010		+	5,00	$ 188.265.050	0,00	$ -	4,00	$ 150.612.040
	NP 119	Suministro e Instalacion Afloramiento M.T, 35KV, tubo IMC 6" x 6m, sin cable, incluye bota termoencogible de 3 salidas, DPS, . Estructura ASRAM. No incluye poste.	un		$ 13.979.206		+	1,00	$ 13.979.206	0,00	$ -	0,88	$ 12.301.701
	NP 120	Suministro e instalacion puesta a tierra terminales premoldeados y barrajes nivel 3, incluye 1 electrodo cobre 2,4m x 5/8", cable cobre No. 4 ddo, soldadura exotermica 150grs.	un		$ 856.241		+	4,00	$ 3.424.964	0,00	$ -	0,82	$ 702.118
	NP 121	Suministro e instalación de juego terminal tipo codo 600A, 35 KV para red MT de 33 KV (Incluye kit de puesta a tierra)	un		$ 14.406.806		+	15,00	$ 216.102.090	0,00	$ -	7,00	$ 100.847.642
	NP 122	Pruebas VLF (13,8 KV)	un		$ 5.288.708		+	1,00	$ 5.288.708	0,00	$ -	1,00	$ 5.288.708
	NP 123	Certificación RETIE red completa de media tensión a 13,8 kV y 33 kV	un		$ 11.383.121		+	1,00	$ 11.383.121	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 124	Cámara de Paso o Giro CPG, de 1.5 x 1.5 x 1.5 m Libres Para Cambio de Dirección en Red de Media Tensión, Norma EEP. Incluye muros en concreto y pasos para ingreso.	un		$ 11.150.657		+	16,00	$ 178.410.512	0,00	$ -	13,00	$ 144.958.541
	NP 125	Suministro e instalacion tuberia PVC, TDP, 6 vias x Ø6" (No incluye excavación y lleno)	m		$ 690.195		+	200,00	$ 138.039.000	0,00	$ -	130,00	$ 89.725.350
	NP 126	Pruebas VLF (33 KV)	un		$ 8.250.385		+	2,00	$ 16.500.770	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 127	Suministro e instalacion tuberia PVC, TDP, 2 vias x Ø4" (No incluye excavación y lleno)	m		$ 151.948		+	500,00	$ 75.974.000	0,00	$ -	274,65	$ 41.732.518
	NP 128	Suministro E Instalacion Tapa Registro + Caja Valvula PVC	un		$ 92.209		+	247,00	$ 22.775.623	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 129	Suministro e instalación soportes especiales (tipo brazo) para muro durapanel y/o muro drywalllavamanos de baños de movilidad reducida	un		$ 1.214.516		+	25,00	$ 30.362.900	0,00	$ -	25,00	$ 30.362.900
	NP 130	Suministro e instalacion grifería tipo Sevilla o similar para cubiertas en acero inoxidable	un		$ 284.611		+	25,00	$ 7.115.275	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 131	Tubería Cpvc Presión 1/2" Union Soldada.	m		$ 32.169		+	154,75	$ 4.978.153	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 132	Tubería Cpvc Presión 3/4" Union Soldada	m		$ 40.607		+	219,81	$ 8.925.825	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 133	Tubería Cpvc Presión 1" Union Soldada.	m		$ 49.385		+	77,18	$ 3.811.534	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 134	Tubería Cpvc Presión 1-1/4" Union Soldada.	m		$ 93.844		+	7,02	$ 658.785	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 135	Tubería Cpvc Presión 1-1/2" Union Soldada.	m		$ 130.666		+	42,88	$ 5.602.958	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 136	Punto de Suministro agua caliente Para Ducha	un		$ 138.216		+	15,00	$ 2.073.240	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 137	Caja de inspección de bombeo de aguas residuales no domésticas, No incluye sistema de bombeo, según detalle plano de diseño hidrosanitario. 1 Tanque de 1.2m x 1.2m x 2.4m, más 1 caja de válvula de 0.8m x 0.75m x 0.5m. No incluye acero de refuerzo. Incluye reja metalica.	un		$ 4.197.774		+	1,00	$ 4.197.774	0,00	$ -	1,00	$ 4.197.774
	NP 138	Caja de inspección de aguas de drenaje, según detalle plano de diseño hidrosanitario de 1.6m x 1.6m x 2.2m No incluye acero de refuerzo.	un		$ 5.293.803		+	1,00	$ 5.293.803	0,00	$ -	1,00	$ 5.293.803
	NP 139	Punto Sanitario 6". Tragante Aguas Lluvias 8"X6". Incluye Accesorios, Tub Hasta 2.00 M. No Incluye: Soportes, Pases En Placa Y Muro, Prueba De Estanqueidad.	un		$ 1.277.730		+	22,00	$ 28.110.060	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 140	Conexión Punto Sanitario De Aire Acondicinado Punto Sanitario 6". No Incluye: Soportes, Pases En Placa Y Muro, Prueba De Estanqueidad.	un		$ 437.637		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 141	Cuerpo de caja de inspección cuadrada de 0.8 x 0.8m para cajas de profunidad mayor a 0.8m. No incluye Acero de Refuerzo	m		$ 761.395		+	22,99	$ 17.504.471	0,00	$ -	6,44	$ 4.903.384
	NP 142	Tee Partida 6" X 4" bridada Acero inoxidable	un		$ 8.972.873		+	1,00	$ 8.972.873	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 143	Caja en concreto de 0.4m x 0.4m libres x 1.0 m de profundidad con tapa para valvula derivacion acometida de 6". Incluye tapa metalica tipo chorote	un		$ 2.179.675		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 144	Valvula de Vastago Ascendente 4" Bridada en HD	un		$ 2.998.311		+	1,00	$ 2.998.311	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 145	Valvula de Vastago Ascendente 3" Bridada en HD	un		$ 2.008.180		+	2,00	$ 4.016.360	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 146	Tee 4" PVC union mecanica	un		$ 364.281		+	6,00	$ 2.185.686	0,00	$ -	2,00	$ 728.562
	NP 147	Tee 4" x 3" PVC reducida union platino	un		$ 1.051.224		+	2,00	$ 2.102.448	0,00	$ -	1,00	$ 1.051.224
	NP 148	Codo 4" 90° PVC union mecanica	un		$ 260.860		+	4,00	$ 1.043.440	0,00	$ -	2,00	$ 521.720
	NP 149	Codo 3" 90° PVC union mecanica	un		$ 210.656		+	11,00	$ 2.317.216	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 150	Codo 3" 45° PVC union mecanica	un		$ 204.133		+	6,00	$ 1.224.798	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 151	Tapon union platino 4" PVC	un		$ 157.488		+	1,00	$ 157.488	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 152	Anclajes en concreto para fijación de tuberias y accesorios 4"	un		$ 288.232		+	41,00	$ 11.817.512	0,00	$ -	7,00	$ 2.017.624
	NP 153	Anclajes en concreto para fijación de tuberias y accesorios 3"	un		$ 243.754		+	14,00	$ 3.412.556	0,00	$ -	2,00	$ 487.508
	NP 154	Hidrante 3" tipo milan	un		$ 5.216.160		+	2,00	$ 10.432.320	1,44	$ 7.511.270	1,44	$ 7.511.270
	NP 155	Brida 4", incluye: pernos zincados, tuercas, arandelas y empaque	un		$ 301.718		+	4,00	$ 1.206.872	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 156	Portaflanche 4" en HD	un		$ 372.969		+	4,00	$ 1.491.876	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 157	Valvula 4" compuerta elastica bridada en HD	un		$ 2.199.759		+	1,00	$ 2.199.759	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 158	Filtro en yee 4" bridado en HD	un		$ 1.538.206		+	1,00	$ 1.538.206	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 159	Tee 4" bridada con derivacion 1/2" con manometro en HD	un		$ 2.084.308		+	1,00	$ 2.084.308	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 160	Brida 4" hf con union universal en HD	un		$ 465.439		+	1,00	$ 465.439	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 161	Union 4" para desmontaje autoportante bridada en HD	un		$ 1.427.576		+	1,00	$ 1.427.576	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 162	Medidor 4" tipo wsd bridado tipo Woltman	un		$ 6.492.132		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 163	Caja en concreto con tapa en concreto 210 kg/cm2 1.50 mt a x 2,60 mt l x 1,00 h mt, incluye marco y contramarco en angulo de 4".	un		$ 4.054.840		+	6,00	$ 24.329.040	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 164	Soportes en concreto para accesorios macromedidor	un		$ 272.820		+	6,00	$ 1.636.920	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 165	Válvula 3" compuerta elástica extremo liso en HD	un		$ 1.331.471		+	1,00	$ 1.331.471	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 166	Union reparacion 3" PVC	un		$ 120.873		+	2,00	$ 241.746	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 167	Filtro Y 3" en HD	un		$ 1.057.631		+	1,00	$ 1.057.631	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 168	Medidor 3" tipo wsd bridado tipo Woltman	un		$ 5.769.193		+	1,00	$ 5.769.193	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 169	Cheque horizontal 3" en HD	un		$ 1.386.782		+	2,00	$ 2.773.564	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 170	Valvula de control 3" en HD	un		$ 1.888.184		+	1,00	$ 1.888.184	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 171	Adaptador macho 3" PVC	un		$ 57.512		+	8,00	$ 460.096	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 172	Union universal 3" PVC	un		$ 249.351		+	1,00	$ 249.351	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 173	Valvula 2" compuerta elastica extremo liso en HD	un		$ 972.361		+	2,00	$ 1.944.722	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 174	Union reparacion 2" PVC	un		$ 77.191		+	4,00	$ 308.764	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 175	Filtro Y 2" en HD	un		$ 783.218		+	1,00	$ 783.218	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 176	Medidor 2" tipo Woltman	un		$ 3.471.114		+	2,00	$ 6.942.228	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 177	Cheque horizontal 2" en HD	un		$ 943.379		+	2,00	$ 1.886.758	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 178	Valvula de control 2" en HD	un		$ 1.502.799		+	1,00	$ 1.502.799	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 179	Adaptador macho 2" PVC	un		$ 24.481		+	8,00	$ 195.848	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 180	Union universal 2" PVC	un		$ 79.849		+	1,00	$ 79.849	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 181	Filtro Y 1-1/2" en HD	un		$ 559.649		+	1,00	$ 559.649	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 182	Medidor 1-1/2" tipo Woltman	un		$ 2.994.965		+	1,00	$ 2.994.965	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 183	Cheque horizontal 1-1/2"	un		$ 707.365		+	1,00	$ 707.365	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 184	Valvula de control 1-1/2"	un		$ 1.178.666		+	1,00	$ 1.178.638	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 185	Adaptador macho 1-1/2" PVC	un		$ 21.296		+	8,00	$ 170.368	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 186	Union universal 1-1/2" PVC	un		$ 65.570		+	1,00	$ 65.570	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 187	Reduccion de 3"x2" union mecanica	un		$ 390.464		+	3,00	$ 1.171.392	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 188	Reduccion de 2"x1-1/2" PVC union mecanica	un		$ 293.791		+	1,00	$ 293.791	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 189	Reducion 4"x2" union mecanica	un		$ 452.991		+	1,00	$ 452.991	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 190	Adaptador brida - universal 2"	un		$ 288.256		+	1,00	$ 288.256	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 191	Valvula compuerta 2" bridada en HD	un		$ 1.186.638		+	1,00	$ 1.186.638	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 192	Valvula ventosa triple efecto 2" en HD	un		$ 2.143.758		+	1,00	$ 2.143.758	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 193	Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual, no incluye entibado	m3		$ 53.968		+	2394,35	$ 129.218.280	0,00	$ -	454,25	$ 24.515.072
	NP 194	Entibado zanja	m2		$ 48.739		+	2644,00	$ 128.865.916	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 195	Tuberia pvc c900 8".	m		$ 761.429		+	85,20	$ 64.873.751	0,00	$ -	67,88	$ 51.685.801
	NP 196	Codo AWWA C-110 8".	un		$ 3.807.169		+	2,00	$ 7.614.338	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 197	Tee AWWA C-110 8".	un		$ 4.470.467		+	1,00	$ 4.470.467	0,00	$ -	1,00	$ 4.470.467
	NP 198	Reducción AWWA C-110 8" X 6".	un		$ 2.768.729		+	1,00	$ 2.768.729	0,00	$ -	1,00	$ 2.768.729
	NP 199	Reducción AWWA C-110 8" X 4".	un		$ 2.275.814		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 200	Tapón AWWA C-110 8".	un		$ 2.415.064		+	1,00	$ 2.415.064	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 201	Tee AWWA C-110 6".	un		$ 3.050.565		+	2,00	$ 6.101.130	0,00	$ -	2,00	$ 6.101.130
	NP 202	Reducción AWWA C-110 6" X 4".	un		$ 1.577.538		+	1,00	$ 1.577.538	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 203	Tee AWWA C-110 4"	un		$ 1.841.655		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 204	Coupling 4". no incluye union ranurada.	un		$ 1.293.084		+	10,00	$ 12.930.840	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 205	Niple 4" SCH 40 rosc- ranuradora x 20 cms	un		$ 85.892		+	2,00	$ 171.784	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 206	Válvula reductora de presión , diámetro 4" en HD	un		$ 15.133.900		+	1,00	$ 15.133.900	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 207	Valvula ventosa 4"	un		$ 4.136.255		+	1,00	$ 4.136.255	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 208	Adaptador brida universal 4"	un		$ 458.691		+	6,00	$ 2.752.146	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 209	Afirmado para mejoramiento de Subrasante	m3		$ 95.511		+	1202,00	$ 114.804.222	0,00	$ -	1201,19	$ 114.726.381
	NP 210	Tubería pvc corrugada 315 mm sumideros.	m		$ 272.588		+	250,00	$ 68.147.000	35,70	$ 9.731.392	247,00	$ 67.329.236
	NP 211	Tubería pvc corrugada 400 mm sumideros.	m		$ 468.205		+	11,00	$ 5.150.255	0,00	$ -	11,00	$ 5.150.255
	NP 212	Tubería pvc corrugada 450 mm sumideros.	m		$ 619.770		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 213	Tubería pvc corrugada 500 mm sumideros.	m		$ 750.435		+	140,25	$ 105.248.509	0,00	$ -	103,60	$ 77.745.066
	NP 214	Tubería pvc corrugada 625 mm sumideros.	m		$ 1.004.157		+	112,43	$ 112.898.376	0,00	$ -	112,10	$ 112.566.000
	NP 215	Tubería pvc corrugada 710 mm sumideros.	m		$ 1.480.573		+	121,44	$ 179.800.785	0,00	$ -	118,65	$ 175.669.986
	NP 216	Sumideros en via. No incluye acero de refuerzo	m		$ 2.511.724		-		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 217	Poyo en concreto esmaltado y nivelado de 20,7 Mpa (3000 PSI) ancho 0.57 m y espesor = 0,08 m, para muebles en madera	m		$ 64.952		+	66,03	$ 4.288.781	0,00	$ -	42,03	$ 2.729.933
	NP 218	RESTRICTOR HD SERIE 1200 (TUB PVC X ACC PVC)) 6"	un		$ 1.280.639		+	11,00	$ 14.087.029	0,00	$ -	4,00	$ 5.122.556
	NP 219	RESTRICTOR HD SERIE 1200 (TUB PVC X ACC PVC)) 8"	un		$ 2.051.275		+	16,00	$ 32.820.400	0,00	$ -	2,00	$ 4.102.550
	NP 220	RESTRICTOR HD SERIE 1200 (TUB PVC X ACC PVC)) 4"	un		$ 2.042.320		+	14,00	$ 28.592.480	0,00	$ -	3,00	$ 6.126.960

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 221	Construcción de losa maciza áerea de cubierta de 4500 PSI e=0,10m. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m2		$ 270.554		+	68,41	$ 18.508.599	0,00	$ -	66,79	$ 18.070.302
	NP 222	CONEXIÓN SANITARIO 4" A VENTILACION 2"	Un		$ 119.352		+	110,00	$ 13.128.720	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 223	Sardinel prefabricado en concreto de 20,7 Mpa de 0.20 x 0.50 x 0.80m	m		$ 126.746		+	455,30	$ 57.707.454	14,94	$ 1.893.585	455,30	$ 57.707.454
	NP 224	Construcción de cárcamo en concreto de 3000 psi de dimensiones internas 0.40 x 0. 55m libres, paredes e =0.10 m (Incluye refuerzo en Malla Electrosoldada) y reja para carcamo en agulo de 2"x 3/16 y varilla corrugada de 1"	m		$ 961.299		+	12,00	$ 11.535.588	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 225	Suministro e instalacion de transformador TRUFLUSH	un		$ 683.160		+	12,00	$ 8.197.920	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 226	Construcción de cárcamo en concreto de 3000 psi de dimensiones internas 0.30 x 0. 40m (Incluye refuerzo en Malla Electrosoldada)	m		$ 243.609		+	7,62	$ 1.856.301	0,00	$ -	6,75	$ 1.644.361
	NP 227	Construcción de cárcamo en concreto de 3000 psi de dimensiones internas 0.60 x 0. 60m (Incluye refuerzo en Malla Electrosoldada)	m		$ 335.036		+	16,89	$ 5.658.758	0,00	$ -	7,60	$ 2.546.274
	NP 228	Blindaje perimetral area de Rayos X, sistema Placa Antirad-x, equivalencia plomo de 2mm, terminado en drywall de 1/2" (No inlcluye estuco ni pintura)	m2		$ 939.825		+	49,63	$ 46.643.515	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 229	Blindaje perimetral area de Rayos X, sistema Placa Antirad-x, equivalencia plomo de 1.5mm, terminado en drywall de 1/2" (No inlcluye estuco ni pintura)	m2		$ 861.507		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 230	Junta de dilatación entre muro tipo durapanel y elementos de concreto (para 2m de sello por cada m de junta de dilatación)	m		$ 19.583		+	144,85	$ 2.836.598	0,00	$ -	144,85	$ 2.836.598
	NP 231	Cobertura en cielo raso para fachadas perimetrales exteriores en lámina superboard de 8mm, incluye soportería y junta con poliuretano. Ancho variable entre 0.45 y 1.60m (Incluye tratamiento de iuntas no incluye pintura)	m2		$ 211.851		+	217,09	$ 45.990.733	0,00	$ -	217,09	$ 45.990.734
	NP 232	Suministro e instalación de canal en lámina Galvanizada Desarrollo 1,2 mts Calibre 22. Incluye Boquillas y tapas para bajantes y pintura anticorrosiva alquidica	m		$ 364.966		+	161,75	$ 59.033.251	0,00	$ -	154,03	$ 56.215.713
	NP 233	TUBERIA Pe al Pe DE 1/2" PARA UNIDAD DENTAL (Incluye tubería, mano de obra, accesorios de bronce y soportería)	m		$ 41.839		+	90,00	$ 3.765.510	0,00	$ -	63,00	$ 2.635.857
	NP 234	Recubrimiento para protección contra el fuego de pórticos de estructura métalica de cubierta con placa Promatect H de espesor 9mm, Incluye perfilería 6cm calibre 24 dispuestos cada 0.61m	m2		$ 395.701		+	400,00	$ 158.280.400	0,00	$ -	391,22	$ 154.807.372
	NP 235	Suministro y aplicación de Revestimiento de fachada o envolvente continuo tipo EIFS, multicapa compuesta por poliestireno expandido de alta densidad 1.5", minimo como colaborante térmico y acústico en fachada con cumplimiento de noma AWCI , 100% ignifugo, con acabado o recubrimiento arquitectónico final para uso o exposición exterior, metalizado, de apariencia modular. (Acabado tipo microcemento tipo placa equitone o equivalente) tipo Freeform	m2		$ 350.275		+	1486,35	$ 520.631.246	0,00	$ -	1167,11	$ 408.809.455
	NP 236	Suministro y aplicación de revestimiento de fachada tipo EIFS, multicapa compuesta por poliestireno expandido de alta densidad 1.5" minimo como colaborante térmico y acústico en fachada con cumplimiento de noma AWCI , 100% ignifugo, con acabado o recubrimiento	m2		$ 353.312		-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 237	Suministro y aplicación de revestimiento de fachada tipo EIFS, multicapa compuesta por poliestireno expandido de alta densidad 1.5" minimo como colaborante térmico y acústico en fachada con cumplimiento de noma AWCI , 100% ignifugo, con acabado o recubrimiento arquitectónico final para uso o exposición exterior, liso de pintura 100% acrílica base agua Sto Acryl plus, koraza de pintuco o similar blanco o gris según detalles.	m2		$ 346.699		+	261,52	$ 90.668.723	0,00	$ -	144,55	$ 50.115.340
	NP 238	Conformación de dilataciones arquitectónicas en fachadas sobre el sistema EIFs según planos.	m		$ 20.473		+	706,43	$ 14.462.741	0,00	$ -	349,05	$ 7.146.101
	NP 239	Anclaje epóxico para 1/2"	Un		$ 21.022		+	3500,00	$ 73.577.000	0,00	$ -	1760,00	$ 36.998.720
	NP 240	Anclaje epóxico para 5/8"	Un		$ 24.405		+	218,00	$ 5.320.290	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 241	Anclaje epóxico para 3/4"	Un		$ 27.764		+	785,00	$ 21.794.740	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 242	Estructura de rigidIzación de Durapanel para conexión de cortasol STRIPSCREEN o equivalente	m		$ 305.268		+	116,91	$ 35.688.882	0,00	$ -	116,91	$ 35.688.882
	NP 243	Suministro e instalación de perfil cuadrado de 90 x 90 x 3mm para rigidización de muros Durapanel que reciben ventanería	un		$ 247.809		+	137,00	$ 33.949.833	0,00	$ -	135,00	$ 33.454.215
	NP 244	Muro en superboard doble cara en Lámina de 10mm, con paral calibre 20 cada 0.41m para antepecho Nivel +14.00. (Incluye tratamiento de juntas,	m2		$ 331.250		+	400,01	$ 132.504.157	0,00	$ -	400,01	$ 132.504.157
	NP 245	Tubo estructural 90 X 90 X 3mm para fijación de antepecho en lámina superboard de 10 mm sobre las vigas aéreas de cubierta	un		$ 184.786		+	174,00	$ 32.152.764	0,00	$ -	174,00	$ 32.152.764
	NP 246	Soporte para ventanería del tercer nivel en Tubo estructural 70 x 70 x 2.0mm, incluye Tubo estructural 120 x 60 x 2.0mm perimetral	un		$ 564.910		+	75,00	$ 42.368.250	0,00	$ -	51,00	$ 28.810.410
	NP 247	Alfajía en lámina galvanizada calibre 22, con pintura anticorrosivo blanco	m		$ 98.183		+	301,37	$ 29.589.411	0,00	$ -	301,37	$ 29.589.411
	NP 248	Caja de comunicaciones en bloque prefabricado de 1.60 m a x 1,20 m x 1,20 h m (No incluye acero de refuerzo)	un		$ 1.721.956		+	8,00	$ 13.775.648	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 249	Suministro e instalación de lámina WPC	m2		$ 112.852		+	1296,19	$ 146.277.634	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 250	Muro en placa de fibrocemento superboard o similar e = 8 mm 1 cara. estructura galvanizada y riostra galvanizada calibre 24, parales @40.5 cm y estructura adicional de confinamiento en la parte superior (No incluye pintura)	m2		$ 174.486		+	851,74	$ 148.616.706	0,00	$ -	610,54	$ 106.530.682
	NP 251	Estampado en color neutro para andén de concreto (incluye endurecedor de cuarzo SIKA Piso Decor y desmoldante).	m2		$ 98.712		+	543,20	$ 53.620.358	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 252	Lavamanos manantial con pedestal de corona o equivalente Incluye grifería desague	un		$ 364.821		+	64,00	$ 23.348.544	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 253	Sistema impermeabilizante para placas de cubierta con acrílico elastomérico a base de agua.	m2		$ 142.204		+	102,99	$ 14.645.590	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 254	Suministro e instalación de membrana flexible de polivinilo de cloruro (PVC) para Tanque de Almacenamiento reforzada con armadura de poliester tipo Sikaplan 12 NTR del proveedor de sika certificada con la resolución No. 2115 del 2015 y normativa din 16938 especial para estar en contacto con agua potable, incluye geotextil 1800, perfileria perimetral, sello de tuberías con sikaflex 221 y sikadur 31 adhesivo, (entradas, salidas, rebose), sello perimetral de la membrana, limpieza y descontaminación.	m2		$ 237.052		+	190,80	$ 45.229.522	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 255	Suministro e Instalación de fuente lavaojos industrial	un		$ 1.665.158		+	1,00	$ 1.665.158	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 256	Bordillo T-1 de 4000 PSI fundido en sitio de h=.018 x ancho=0.10. Según diseño	m		$ 57.360		+	589,80	$ 33.830.928	93,72	$ 5.375.779	261,94	$ 15.024.878
	NP 257	AISLAMIENTO TÉRMICO 1 1/8" PARED 1/2"	m		$ 32.395		+	335,45	$ 10.866.903	0,00	$ -	247,25	$ 8.009.664
	NP 258	Valvula de mariposa listada UL 6"	un		$ 1.244.005		+	1,00	$ 1.244.005	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 259	Soporte sismico Transversal 3"	un		$ 169.300		+	8,00	$ 1.354.400	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 260	Tee Mecanica Ranura 3"X1-1/4" Sch 40.	un		$ 133.622		+	3,00	$ 400.866	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 261	Tee Mecanica Ranurada 2"X1-1/4	un		$ 93.220		+	1,00	$ 93.220	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 262	Cruz Ranurada 3"	un		$ 216.924		+	2,00	$ 433.848	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 263	Reducción Ranura - Roscada 3" x 1".	un		$ 146.682		+	4,00	$ 586.728	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 264	Codo 45 2-1/2"Ranurado	un		$ 104.583		+	4,00	$ 418.332	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 265	Tee Mecanica Roscada 2"X1-1/2"	un		$ 107.231		+	2,00	$ 214.462	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 266	Tapon Ranurado 6"	un		$ 138.289		+	3,00	$ 414.867	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 267	Reducción 3" X 1-1/4" Ranurada	un		$ 133.791		+	4,00	$ 535.164	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 268	Tee Mecanica Ranurada 3"X1-1/2"	un		$ 137.674		+	1,00	$ 137.674	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 269	Tubería pvc corrugada 355 mm	m		$ 391.224		+	35,05	$ 13.712.401	0,00	$ -	35,04	$ 13.708.489
	NP 270	Transporte de material granular	m3/km		$ 2.370		+	26176,11	$ 62.037.376	0,00	$ -	19054,88	$ 45.160.059
	NP 271	Losa en Concreto de 20.7 MPa para Cámara de inspección sección circular interna de 1.5m, para conexiones de tuberías de diámetro superior a 600mm (No incluye acero de refuerzo, Incluye Tapa en HD D=0.65 m)	un		$ 1.672.913		+	12,00	$ 20.074.956	0,00	$ -	5,00	$ 8.364.565
	NP 272	Cámara de inspección sección circular interna de 1.5m, para conexiones de tuberías de diámetro superior a 600mm (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 1.057.341		+	39,38	$ 41.638.089	0,00	$ -	23,98	$ 25.355.037
	NP 273	Base/Cañuela para Cámara de inspección sección circular interna de 1.5m para conexiones de tuberías de diámetro superior a 600mm (No incluye acero de refuerzo)	un		$ 744.168		+	12,00	$ 8.930.016	2,00	$ 1.488.336	11,00	$ 8.185.848
	NP 274	Piso en cerámica Duropiso Blanco CU 51x51 CJ*1.82 y gravilla lavada (Incluye dilatación plástica y mortero)	m2		$ 162.802		+	237,05	$ 38.592.214	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 275	Guardaescoba en gravilla lavada para escalera, incluye dilatación de vidrio, h = 0.10m	m		$ 48.297		+	272,49	$ 13.160.449	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 276	Acabado en Gravilla Lavada para bordillo, de desarrollo 0.35m	m		$ 47.528		+	259,80	$ 12.347.774	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 277	Suministro y aplicación de Estuco y Pintura para Interior Baños a 2 manos	m2		$ 44.006		+	889,08	$ 39.124.855	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 278	Sumidero doble para vias de acceso. No incluye acero de refuerzo	Un		$ 3.327.783		+	15,00	$ 49.916.745	0,00	$ -	13,00	$ 43.261.179
	NP 279	Cobertura en cielo raso para punto fijo de escaleras en placa RF de 5/8", incluye soportería.	m2		$ 221.799		+	30,74	$ 6.818.101	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 280	Baranda en Acero Inoxidable con Pasamanos Ranurado de 2", Vidrio Laminado 5+5 Incoloro Empotrado.	m		$ 764.072		+	20,00	$ 15.281.440	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 281	Puerta Nave entamborada con caras en material MDF RH, color rovere o similar, marco en material Melaminico RH, color rovere o similar, cerradura Schlage Elan – cromo satinado, según diseño	m2		$ 1.055.367		+	227,00	$ 239.568.309	0,00	$ -	227,00	$ 239.568.309
	NP 282	DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO	m2		$ 325.330		+	4100,00	$ 1.333.853.000	0,00	$ -	3446,46	$ 1.121.238.067
	NP 283	Pavimento en concreto asfáltico MDC-19	m3		$ 1.480.453		+	253,75	$ 375.664.949	130,68	$ 193.465.598	198,78	$ 294.288.148
	NP 284	Tapa en concreto 210 kg/cm2 de dimensiones 1.6 x 1.20 para caja de comunicaciones, (incluye tapa de hierro fundido, aro y contra aro)	un		$ 1.468.815		+	8,00	$ 11.750.520	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 285	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-01: ESTE TABLERO CUENTA CON ENVOLVENTE G-FLEX IP54 DE 1000x850x300 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 1000 W: 850, TIPO B Y KIT DE FIJACIÓN A MURO G-FLEX. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 250A-25kA, DOS BARRAJES DE NEUTRO, DOS BARRAJES DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUSIÓN 1, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCCB FIJO EZC100N 30A 3P TMD 25kA 220V - 10kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON ONCE INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, DOS INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 1P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, TRES INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 3P 16A TMD CURVA C - 20kA 220V, , DIECISEIS CONTACTORES 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(9A en AC-3; 25A en AC-1), UN CONTACTOR 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(18A en AC-3; 32A en AC-1) Y DIECISIETE KITS DE MANIOBRA PARA CONTACTOR.	un		$ 33.601.075		+	1,00	$ 33.601.075	0,00	$ -	0,35	$ 11.760.376
	NP 286	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-02: ESTE TABLERO CUENTA CON ENVOLVENTE G-FLEX IP54 DE 1000x850x300 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 1000 W: 850, TIPO B Y KIT DE FIJACIÓN A MURO G-FLEX. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 250A-25kA, DOS BARRAJES DE NEUTRO, DOS BARRAJES DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUSIÓN 1, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCCB FIJO EZC100N 30A 3P TMD 25kA 220V - 10kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 1P 4A TMD CURVA C - 20kA 220V, ONCE INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 3P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 3P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, DIECISEIS CONTACTORES 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(9A en AC-3; 25A en AC-1) Y DIECISEIS KITS DE MANIOBRA PARA CONTACTOR.	un		$ 31.017.429		+	1	$ 31.017.429	0,00	$ -	0,35	$ 10.856.100
	NP 287	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-06: ESTE TABLERO CUENTA CON ENVOLVENTE G-FLEX IP54 DE 1000x850x300 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 1000 W: 850, TIPO B Y KIT DE FIJACIÓN A MURO G-FLEX. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 250A-25kA, DOS BARRAJES DE NEUTRO, DOS BARRAJES DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUSIÓN 1, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCCB FIJO EZC100N 30A 3P TMD 25kA 220V - 10kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, TRES INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, ONCE INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 1A TMD CURVA C - 10kA 220V, DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 3A TMD CURVA C - 20kA 120V, TRES INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 3P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, VEINTIDOS CONTACTORES 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(9A en AC-3; 25A en AC-1) Y VEINTIDOS KITS DE MANIOBRA PARA CONTACTOR.	un		$ 57.387.028		+	1,00	$ 57.387.028	0,00	$ -	0,35	$ 20.085.460
	NP 288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-05: ESTE TABLERO CUENTA CON ENVOLVENTE G-FLEX IP54 DE 1000x850x300 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 1000 W: 850, TIPO B Y KIT DE FIJACIÓN A MURO G-FLEX. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 250A-25kA, DOS BARRAJES DE NEUTRO, DOS BARRAJES DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUSIÓN 1, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCCB FIJO EZC100N 40A 3P TMD 25kA 220V - 10kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON DIEZ INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, SEIS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, TRES INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 1P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 3P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, VEINTIUN CONTACTORES 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(9A en AC-3; 25A en AC-1) Y VEINTIUN KITS DE MANIOBRA PARA CONTACTOR.	un		$ 57.387.028		+	1,00	$ 57.387.028	0,00	$ -	0,35	$ 20.085.460
	NP 289	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-04: ESTE TABLERO CUENTA CON ENVOLVENTE G-FLEX IP54 DE 1000x850x300 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 1000 W: 850, TIPO B Y KIT DE FIJACIÓN A MURO G-FLEX. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 250A-25kA, DOS BARRAJES DE NEUTRO, DOS BARRAJES DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUSIÓN 1, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCCB FIJO EZC100N 50A 3P TMD 25kA 220V - 10kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 1P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, TRES INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, ONCE INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 4A TMD CURVA C - 20kA 220V, DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, VEINTIUN CONTACTORES 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(9A en AC-3; 25A en AC-1) Y VEINTIUN KITS DE MANIOBRA PARA CONTACTOR.	un		$ 57.387.028		+	1,00	$ 57.387.028	0,00	$ -	0,35	$ 20.085.460
	NP 290	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-03: ESTE TABLERO CUENTA CON ENVOLVENTE G-FLEX IP54 DE 1000x850x300 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 1000 W: 850, TIPO B Y KIT DE FIJACIÓN A MURO G-FLEX. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 250A-25kA, DOS BARRAJES DE NEUTRO, DOS BARRAJES DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUSIÓN 1, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCCB FIJO EZC100N 30A 3P TMD 25kA 220V - 10kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON UN INTERRUPTOR MCB ACTI9 IC60N 1P 4A TMD CURVA C - 20kA 220V, TRES INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, DOS INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 3P 3A TMD CURVA C - 20kA 220V, CINCO INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 2A TMD CURVA C - 20kA 220V, NUEVE INTERRUPTORES MCB ACTI9 IC60N 1P 1A TMD CURVA C - 20kA 220V, VEINTE CONTACTORES 3P TESYS D - BOBINA 110VAC Ie=(9A en AC-3; 25A en AC-1) Y VEINTIUN KITS DE MANIOBRA PARA CONTACTOR.	un		$ 57.387.028		+	1,00	$ 57.387.028	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE PLANTA DE AGUA FRÍA: TABLERO DE EQUIPOS: CHELLER, BOMBAS DE AGUA FRÍA Y TORRE DE ENFRIAMIENTO Y EQUIPOS DE EXTRACCIÓN (NO INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN). ESTE TABLERO CUENTA CON EMBOLBENTE T-POWER MODULAR IP-54 DE 1600x950x600 RAL 7035, UNIDAD FUNCIONAL T-MODULAR H: 1600 W: 950, TIPO A. EL BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA DE COBRE DESNUDO (L1-L2-L3) - 600A-65kA, BARRAJE DE NEUTRO Y BARRAJE DE TIERRA. PARA LA DISTRIBUCIÓN 1, SE CUENTA CON INTERRUPTOR MCCB CVS400F 3x(280-400)A TMD 40kA 220V - 20kA 440V. PARA LA DISTRIBUCIÓN 2, SE CUENTA CON DOS INTERRUPTORES MCCB CVS100B 3x(28-40)A TMD 40kA 220V - 20kA 440V, CON UN INTERRUPTOR MCCB CVS100B 3x(11-16)A TMD 40kA 220V - 20kA 440V, UN INTERRUPTOR MCCB CVS100B 3x(22-32)A TMD 40kA 220V - 20kA 440V, UN INTERRUPTOR MCCB CVS400F 3x(224-320)A TMD 40kA 220V - 20kA 440V, UN INTERRUPTOR MCCB CVS100B 3x(18-25)A TMD 40kA 220V - 20kA 440V Y UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15000 VA.	un		$ 110.569.344		+	1,00	$ 110.569.344	0,00	$ -	0,35	$ 38.699.270
	NP 292	FAN&COIL-CONSULTORIO 14.9M2 MONTADA EN TECHO FC-24-P1 / 318 CFM / 7597 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.368.651		+	1,00	$ 3.368.651	0,00	$ -	0,85	$ 2.863.353
	NP 293	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO 14.96M2 MONTADA EN TECHO FCO-50-49-46-45-43-42-39-38-26-25-23-22-21-20-19-18-17-16-15-14-13-12-11-10-09-08-07-06-05-03-02-01-P1 / 232 CFM / 6262 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 2.973.927		+	32,00	$ 95.165.664	0,00	$ -	27,20	$ 80.890.814
	NP 294	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO 21M2 MONTADA EN TECHO FCO-4-53-P1 / 296 CFM / 7752 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.727.491		+	2,00	$ 7.454.982	0,00	$ -	1,70	$ 6.336.735
	NP 295	UNIDAD FAN&COIL-OFICINA SIAU MONTADA EN TECHO FCO-30-P1 / 573 CFM / 13734 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.978.679		+	1,00	$ 3.978.679	0,00	$ -	0,85	$ 3.381.877
	NP 296	UNIDAD FAN&COIL-INFORMACION Y RECEPCION MONTADA EN TECHO FCO-34-P1 / 884 CFM / 19662 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 6.038.419		+	1,00	$ 6.038.419	0,00	$ -	0,85	$ 5.132.656
	NP 297	UNIDAD FAN&COIL-AREA DESCANSO PERSONAL MONTADA EN TECHOFCO-32-P1 / 303 CFM / 7063 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	1,00	$ 3.182.054	0,00	$ -	0,85	$ 2.704.746
	NP 298	UNIDAD FAN&COIL-OFICINA COORDINACION MONTADA EN TECHOFCO-37-P1 / 242 CFM / 5585 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 2.823.214		+	1,00	$ 2.823.214	0,00	$ -	0,85	$ 2.399.732
	NP 299	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO 20 M2 MONTADA EN TECHOFCO-57-55-P1 / 283 CFM / 7604 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	2,00	$ 6.364.108	0,00	$ -	1,70	$ 5.409.492
	NP 300	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO 18 M2 MONTADA EN TECHO FCO-59-P1 / 262 CFM / 6976 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	1,00	$ 3.182.054	0,00	$ -	0,85	$ 2.704.746
	NP 301	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO 17 M2 MONTADA EN TECHO FCO-58-54-P1 / 7138 CFM / 7604 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	2,00	$ 6.364.108	0,00	$ -	1,70	$ 5.409.492
	NP 302	UNIDAD FAN&COIL-MAXILOFACIAL MONTADA EN TECHOFCO-52-P1 / 768 CFM / 19377BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 11.565.104		+	1,00	$ 11.565.104	0,00	$ -	0,85	$ 9.830.338
	NP 303	UNIDAD FAN&COIL-IMÁGENES ODONTOLOGICAS MONTADA EN TECHO FCO-96-P1 / 246 CFM / 6503 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.368.651		+	1,00	$ 3.368.651	0,00	$ -	0,85	$ 2.863.353
	NP 304	UNIDAD FAN&COIL-ESTERILIZACION ODONTOLOGICA MONTADA EN TECHO FCO -51-P1 / 486 CFM / 25804 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 10.916.805		+	1,00	$ 10.916.805	0,00	$ -	0,85	$ 9.279.284
	NP 305	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO ODONTOLOGICO 19M2 MONTADA EN TECHO FCO-47-P1 / 269 CFM / 7189 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.259.778		+	1,00	$ 3.259.778	0,00	$ -	0,85	$ 2.770.811
	NP 306	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO ODONTOLOGICO 17M2 MONTADA EN TECHO FCO-48-P1 / 255 CFM / 6752 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.247.681		+	1,00	$ 3.247.681	0,00	$ -	0,85	$ 2.760.529
	NP 307	UNIDAD FAN&COIL-SALAS DE PROCEDIMIENTOS MENORES MONTADA EN TECHO FCO-44-P1 / 1736 CFM / 46946 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 14.674.559		+	1,00	$ 14.674.559	0,00	$ -	0,85	$ 12.473.375
	NP 308	UNIDAD FAN&COIL-TOMA DE MUESTRAS SANGRE MONTADA EN TECHO FCO-41-P1 / 1692 CFM / 42610 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 14.883.756		+	1,00	$ 14.883.756	0,00	$ -	0,85	$ 12.651.193
	NP 309	UNIDAD FAN&COIL-TOMA DE MUESTRAS GINECOLOGIA MONTADA EN TECHO FCO-36-P1 / 617 CFM / 15852 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 11.620.890		+	1,00	$ 11.620.890	0,00	$ -	0,85	$ 9.877.757
	NP 310	UNIDAD FAN&COIL TIPO PARED -SALA DE LACTANCIA MONTADA EN PARED FCP -28-P1 / 9000 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.555.236		+	1,00	$ 3.555.236	0,00	$ -	0,80	$ 2.844.189
	NP 311	UNIDAD FAN&COIL TIPO PARED -SALA DE REUNIONES MONTADA EN PARED FCP -93-P1 / 12000 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.075.769		+	1,00	$ 3.075.769	0,00	$ -	0,80	$ 2.460.615
	NP 312	UNIDAD FAN&COIL-SALA DE ESPERA GENERAL 40 PERSONAS MONTADA EN TECHO FCO-01-P2 / 1669 CFM / 38574 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 14.413.740		+	1,00	$ 14.413.740	0,00	$ -	0,85	$ 12.251.679
	NP 313	UNIDAD FAN&COIL-AREA FUTURA EXPASION SERVICIO DE TERAPIA MONTADA EN TECHO FCO-02-P2 / 896 CFM / 25082 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 6.038.419		+	1,00	$ 6.038.419	0,00	$ -	0,85	$ 5.132.656
	NP 314	UNIDAD FAN&COIL-SALA DE ENTRENAMIENTO DE LA VIDA DIARIA MONTADA EN TECHO FCO-03-P2 / 829 CFM / 21507 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 5.083.905		+	1,00	$ 5.083.905	0,00	$ -	0,85	$ 4.321.319
	NP 315	UNIDAD FAN&COIL-AREA DE INTEGRACION SENSORIAL MONTADA EN TECHO FCO-04-P2 / 1569 CFM / 37992 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 14.148.199		+	1,00	$ 14.148.199	0,00	$ -	0,85	$ 12.025.969
	NP 316	UNIDAD FAN&COIL-SALON TF SALON DE ESPEJOS MONTADA EN TECHO FCO-05-P2 / 876 CFM / 23880 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 5.399.684		+	1,00	$ 5.399.684	0,00	$ -	0,85	$ 4.589.731
	NP 317	UNIDAD FAN&COIL-SALON TO TALLER PARA TRABAJO GRUPAL MONTADA EN TECHO FCO-06-P2 / 898 CFM / 19761 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 5.399.684		+	1,00	$ 5.399.684	0,00	$ -	0,85	$ 4.589.731
	NP 318	UNIDAD FAN&COIL-FONOAUDIOLOGIA MONTADA EN TECHO FCO-07-P2 / 1463 CFM / 33147 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 13.358.751		+	1,00	$ 13.358.751	0,00	$ -	0,85	$ 11.354.938
	NP 319	UNIDAD FAN&COIL-CUARTO TECNICO 5.6M2 MONTADA EN TECHO FCO-09-P2 / 336 CFM /6707 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.368.651		+	1,00	$ 3.368.651	0,00	$ -	0,85	$ 2.863.353
	NP 320	UNIDAD FAN&COIL-MESA DE TRACCION MONTADA EN TECHO FCO-10-P2 / 238 CFM / 8900 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 2.973.927		+	1,00	$ 2.973.927	0,00	$ -	0,85	$ 2.527.838
	NP 321	UNIDAD FAN&COIL-TANQUES TERMOTERAPIA MONTADA EN TECHO FCO-11-P2 / 232 CFM / 8721 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 2.973.927		+	1,00	$ 2.973.927	0,00	$ -	0,85	$ 2.527.838
	NP 322	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO MEDICO + SALA DE PROCEDIMIENTOS MONTADA EN TECHO FCO-12-P2 / 274 CFM / 7675 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.368.651		+	1,00	$ 3.368.651	0,00	$ -	0,85	$ 2.863.353
	NP 323	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO MEDICO FISIATRIA MONTADA EN TECHO FCO-13-P2 / 278 CFM / 7781 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	1,00	$ 3.182.054	0,00	$ -	0,85	$ 2.704.746
	NP 324	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO MEDICO OTRAS ESPECIALIDADES 15.2 M2 MONTADA EN TECHO FCO-14-P2 / 552 CFM / 15459 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 4.473.878		+	1,00	$ 4.473.878	0,00	$ -	0,85	$ 3.802.796
	NP 325	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO MEDICO PSICOLOGIA Y SALUD OCUPACIONAL MONTADA EN TECHO FCO-16-P2 / 503 CFM / 14720 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.978.679		+	1,00	$ 3.978.679	0,00	$ -	0,85	$ 3.381.877
	NP 326	UNIDAD FAN&COIL-SALA DE ESPERA 15 PERSONAS MONTADA EN TECHO FCO-15-37-P2 [illegible] BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 5.449.922		+	2,00	$ 10.899.844	0,00	$ -	1,70	$ 9.264.867

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 327	UNIDAD FAN&COIL-OFICINA COORDINACION MONTADA EN TECHO FCO-18-P2 / 278 CFM / 6783 BTU/H / 220V/1PH/60HZ .	un		$ 3.368.651		+	1,00	$ 3.368.651	0,00	$ -	0,85	$ 2.863.353
	NP 328	UNIDAD FAN&COIL-FISIOTERAPIA MONTADA EN TECHO FCO-19A-19B-P2 / 2237 CFM / 59860 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 19.236.547		+	2,00	$ 38.473.094	0,00	$ -	1,70	$ 32.702.130
	NP 329	UNIDAD FAN&COIL-TERAPIA MANOS Y BRAZOS MONTADA EN TECHO FCO-24-P2 / 1280 CFM / 33284 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 13.358.751		+	1,00	$ 13.358.751	0,00	$ -	0,85	$ 11.354.938
	NP 330	UNIDAD FAN&COIL-AREA DE TEXTURAS MONTADA EN TECHO FCO-23-P2 / 354 CFM / 9893 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.354.297		+	1,00	$ 3.354.297	0,00	$ -	0,85	$ 2.851.152
	NP 331	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO FISIOTERAPIA MONTADA EN TECHO FCO-22-P2 / 542 CFM / 15208 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.978.679		+	1,00	$ 3.978.679	0,00	$ -	0,85	$ 3.381.877
	NP 332	UNIDAD FAN&COIL-CONSULTORIO CARDIOPULMONAR MONTADA EN TECHO FCO-21-P2 / 542 CFM / 15234 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.978.679		+	1,00	$ 3.978.679	0,00	$ -	0,85	$ 3.381.877
	NP 333	UNIDAD FAN&COIL-CAFETIN MONTADA EN TECHO FCO-20-P2 / 1904 CFM / 49110 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 15.388.620		+	1,00	$ 15.388.620	0,00	$ -	0,85	$ 13.080.327
	NP 334	UNIDAD FAN&COIL-SALA DE ESPERA GENERAL MONTADA EN TECHO FCO-33-P2-P2 / 2502 CFM / 72380 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 20.098.394		+	1,00	$ 20.098.394	0,00	$ -	0,85	$ 17.083.635
	NP 335	UNIDAD FAN&COIL-BARRAS PARALELAS MONTADA EN TECHO FCO-26-P2 / 1716 CFM / 49112 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 13.595.193		+	1,00	$ 13.595.193	0,00	$ -	0,85	$ 11.555.914
	NP 336	UNIDAD FAN&COIL-PUESTO ENFERMERIA 35M2 MONTADA EN TECHO FCO-25-P2 / 452 CFM / 9603 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.569.601		+	1,00	$ 3.569.601	0,00	$ -	0,85	$ 3.034.161
	NP 337	UNIDAD FAN&COIL-GIMNASIO REHBILITACION FUNCIONAL MONTADA EN TECHO FCO-27A-27B-P2 / 2097 CFM / 54243 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 16.951.776		+	2,00	$ 33.903.552	0,00	$ -	1,70	$ 28.818.019
	NP 338	UNIDAD FAN&COIL-CUBICULOS TERAPIAS MONTADA EN TECHO FCO-28-P2 / 1373 CFM / 34076 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 13.358.751		+	1,00	$ 13.358.751	0,00	$ -	0,85	$ 11.354.938
	NP 339	UNIDAD FAN&COIL-GIMNASIO REHABILITACION PULMONAR MONTADA EN TECHO FCO-29A-29B-P2 / 1888 CFM / 46441 BTU/H / 220V/3PH/60HZ	un		$ 15.442.503		+	2,00	$ 30.885.006	0,00	$ -	1,70	$ 26.252.255
	NP 340	UNIDAD FAN&COIL-PUESTO ENFERMERIA 25M2 MONTADA EN TECHO FCO-32-P2 / 300 CFM /6304 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	1,00	$ 3.182.054	0,00	$ -	0,85	$ 2.704.746
	NP 341	UNIDAD FAN&COIL-RECEPCION GIMNASIO MONTADA EN TECHO FCO-30-P2 / 417 CFM / 12710 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.569.601		+	1,00	$ 3.569.601	0,00	$ -	0,85	$ 3.034.161
	NP 342	UNIDAD FAN&COIL-HALL ASCENSORES MONTADA EN TECHO FCO-34-P2 / 800 CFM / 16742 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 5.083.905		+	1,00	$ 5.083.905	0,00	$ -	0,85	$ 4.321.319
	NP 343	UNIDAD FAN&COIL-CUARTO TECNICO 2 HALL MONTADA EN TECHO FCO-40-36-P2 / 296 CFM 5524 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.182.054		+	2,00	$ 6.364.108	0,00	$ -	1,70	$ 5.409.492
	NP 344	UNIDAD FAN&COIL-CUARTO TECNICO 9.92M2 MONTADA EN TECHO FCO-39-P2 / 558 CFM / 10153 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.490.656		+	1,00	$ 3.490.656	0,00	$ -	0,85	$ 2.967.058
	NP 345	UNIDAD FAN&COIL-AREA FUTURA DE EXPASION DE TERAPIA 94M2 MONTADA EN TECHO FCO-08A-08B-P2 / 1280 CFM / 31145 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 12.436.743		+	2,00	$ 24.873.486	0,00	$ -	1,70	$ 21.142.463
	NP 346	UNIDAD FAN&COIL-CUARTO TECNICO 10.6M2 MONTADA EN TECHO FCO-35-P2 / 382 CFM / 7537 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.354.297		+	1,00	$ 3.354.297	0,00	$ -	0,85	$ 2.851.152
	NP 347	UNIDAD FAN&COIL-ESPIROMETRIA MONTADA EN TECHO FCO-31-P2 / 412 CFM / 10992 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.705.960		+	1,00	$ 3.705.960	0,00	$ -	0,85	$ 3.150.066
	NP 348	UNIDAD FAN&COIL-DESCANSO PERSONAL MONTADA EN TECHO FCO-38-P2 / 1325 CFM / 29477 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 7.035.994		+	1,00	$ 7.035.994	0,00	$ -	0,85	$ 5.980.595
	NP 349	UNIDAD FAN&COIL-HABITACION MEDICOS 31M2 MONTADA EN TECHOFCO -101-P3 / 818 CFM / 16376 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 6.407.170		+	1,00	$ 6.407.170	0,00	$ -	0,85	$ 5.446.095
	NP 350	UNIDAD FAN&COIL TIPO PARED -HABITACION MEDICOS 12M2 MONTADA EN PARED FCP -99-P3 / 9000 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.496.330		+	1,00	$ 3.496.330	0,00	$ -	0,80	$ 2.797.064
	NP 351	UNIDAD FAN&COIL TIPO PARED -HABITACION MEDICOS 12.8M2 MONTADA EN PARED FCP -100-P3 / 9000 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.496.330		+	1,00	$ 3.496.330	0,00	$ -	0,80	$ 2.797.064
	NP 352	UNIDAD FAN&COIL TIPO PARED -HABITACION MEDICOS 13M2 MONTADA EN PARED FCP-102-103-P3 / 9000 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.496.330		+	2,00	$ 6.992.660	0,00	$ -	1,60	$ 5.594.128
	NP 353	UNIDAD FAN&COIL TIPO PARED -HABITACION MEDICOS 15M2 MONTADA EN PARED FCP -104-105-106-P3 / 9000 BTU/H / 220V/1PH/60HZ	un		$ 3.647.909		+	3,00	$ 10.943.727	0,00	$ -	2,40	$ 8.754.982
	NP 354	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 2257 CFM / 0.35 INWC. / 220V-3PH-60HZ / VS-01 + PREFILTRO MERV 8	un		$ 20.843.495		+	1,00	$ 20.843.495	0,00	$ -	0,85	$ 17.716.971
	NP 355	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1866 CFM / 0.63 INWC. /220V-3PH-60HZ / VS-02 + PREFILTRO MERV 8	un		$ 14.148.419		+	1,00	$ 14.148.419	0,00	$ -	0,85	$ 12.026.156
	NP 356	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1512 CFM / 0.46 INWC. / 220V-3PH-60HZ / VS-03 + PREFILTRO MERV 8	un		$ 12.655.519		+	1,00	$ 12.655.519	0,00	$ -	0,85	$ 10.757.191
	NP 357	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 481 CFM / 0.40 INWC. /220V-3PH-60HZ / VS-05 + PREFILTRO MERV 8	un		$ 7.222.652		+	1,00	$ 7.222.652	0,00	$ -	0,85	$ 6.139.254
	NP 358	VENTILADOR DE SUMINISTRO DESCARGA HORIZONTAL, 3469 CFM ESP / 0.91 INWC. / 220V-3PH-60HZ / UVS-P2-01 + PREFILTRO MERV 8.	un		$ 17.872.807		+	1,00	$ 17.872.807	0,00	$ -	0,85	$ 15.191.886
	NP 359	VENTILADOR DE SUMINISTRO DESCARGA HORIZONTAL, 4278 CFM ESP / 0.49 INWC. / 220V-3PH-60HZ / UVS-P2-02 + PREFILTRO MERV 8.	un		$ 27.307.502		+	1,00	$ 27.307.502	0,00	$ -	0,85	$ 23.211.377
	NP 360	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO DE 1660 CFM / 0.73 INWC. / 220V-3PH-60HZ / EXT-01.	un		$ 9.351.581		+	1,00	$ 9.351.581	0,00	$ -	0,85	$ 7.948.844
	NP 361	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO DE 2760 CFM / 0.84 INWC. /220V-3PH-60HZ / EXT-03.	un		$ 10.914.873		+	1,00	$ 10.914.873	0,00	$ -	0,85	$ 9.277.642
	NP 362	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO DE 2160 CFM / 0.87 INWC. / 220V-3PH-60HZ / EXT-05.	un		$ 14.247.527		+	1,00	$ 14.247.527	0,00	$ -	0,85	$ 12.110.398
	NP 363	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO DE 720 CFM / 0.53 INWC. / 220V-1PH-60HZ / EXT-06.	un		$ 8.264.602		+	1,00	$ 8.264.602	0,00	$ -	0,85	$ 7.024.912
	NP 364	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO DE 800 CFM / 0.64 INWC. / 220V-1PH-60HZ / EXT-07.	un		$ 8.264.602		+	1,00	$ 8.264.602	0,00	$ -	0,85	$ 7.024.912
	NP 365	VENTILADOR DE EXTRACCION CENTRIFUGO AXIAL TUBULAR DE 27000 CFM / 0.54 INWC. / 220V-3PH-60HZ/ EXT-08.	un		$ 17.089.345		+	1,00	$ 17.089.345	0,00	$ -	0,85	$ 14.525.943
	NP 366	VENTILADOR DE EXTRACCION SWSI DESGARGA UB, 3122 CFM / 0.92 INWC. / 220V-3PH-60HZ/ VCE-P2-01.	un		$ 13.880.737		+	1,00	$ 13.880.737	0,00	$ -	0,85	$ 11.798.626

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 367	VENTILADOR DE EXTRACCION SWSI DESGARGA UB, 3455 CFM / 0.73 INWC. / 220V-3PH-60HZ/VCE-P2-02.	un		$ 17.981.572		+	1,00	$ 17.981.572	0,00	$ -	0,85	$ 15.284.336
	NP 368	DIRECCIONADOR DE AIRE TIPO JET FAN DE 3600 CFM MARCA SODECA. DA-01-02-03-04.	un		$ 18.057.444		+	4,00	$ 72.229.776	0,00	$ -	3,40	$ 61.395.310
	NP 369	LAMINA GALVANIZADA CAL 24 8 FT X 4 FT	m2		$ 280.236		+	250,00	$ 70.059.000	0,00	$ -	200,70	$ 56.243.365
	NP 370	DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO 4" X 25 FT	m		$ 71.303		+	20,00	$ 1.426.060	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 371	DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO 6" X 25 FT	m		$ 71.756		+	30,00	$ 2.152.680	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 372	DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO 8" X 25 FT	m		$ 83.633		+	7,00	$ 585.431	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 373	DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO 10" X 25 FT	m		$ 100.482		+	12,00	$ 1.205.784	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 374	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 16" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 316.462		+	3,00	$ 949.386	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 375	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 18" X 6", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 252.896		+	10,00	$ 2.528.960	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 376	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 18" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 340.248		+	1,00	$ 340.248	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 377	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 18" X 18", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA-OB	un		$ 462.732		+	1,00	$ 462.732	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 378	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 20" X 10", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA-OB	un		$ 364.034		+	2,00	$ 728.068	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 379	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 22" X 22", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 663.272		+	15,00	$ 9.949.080	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 380	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 24" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 417.211		+	2,00	$ 834.422	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 381	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 24" X 18", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 612.419		+	1,00	$ 612.419	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 382	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 30" X 10", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 492.396		+	1,00	$ 492.396	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 383	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 30" X 18", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 719.046		+	3,00	$ 2.157.138	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 384	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 30" X 24", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 950.071		+	6,00	$ 5.700.426	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 385	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 30" X 30", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 1.229.624		+	2,00	$ 2.459.248	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 386	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA, 36" X 24", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 1.178.361		+	5,00	$ 5.891.805	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 387	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 6" X 6", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 213.253		+	13,00	$ 2.772.289	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 388	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 8" X 8", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 256.314		+	34,00	$ 8.714.676	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 389	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 10" X 10", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 308.807		+	4,00	$ 1.235.228	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 390	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 12" X 12", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 344.486		+	6,00	$ 2.066.916	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 391	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 14" X 14", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 454.530		+	8,00	$ 3.636.240	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 392	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 16" X 16", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 544.889		+	8,00	$ 4.359.112	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 393	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 18" X 18", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 559.106		+	7,00	$ 3.913.742	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 394	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 20" X 20", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 663.819		+	7,00	$ 4.646.733	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 395	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 22" X 22", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 750.761		+	12,00	$ 9.009.132	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 396	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 24" X 24", 1 VÍA, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 785.346		+	2,00	$ 1.570.692	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 397	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 10" X 10", 2 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 331.499		+	6,00	$ 1.988.994	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 398	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 12" X 12", 2 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 340.248		+	7,00	$ 2.381.736	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 399	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 16" X 16", 2 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 540.788		+	1,00	$ 540.788	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 400	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 18" X 18", 2 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 604.217		+	2,00	$ 1.208.434	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 401	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 8" X 8", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 244.011		+	33,00	$ 8.052.363	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 402	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 10" X 10", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 302.792		+	12,00	$ 3.633.504	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 403	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 12" X 12", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 343.392		+	14,00	$ 4.807.488	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 404	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 14" X 14", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 409.555		+	27,00	$ 11.057.985	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 405	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 16" X 16", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 490.756		+	7,00	$ 3.435.292	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 406	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 18" X 18", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 548.854		+	9,00	$ 4.939.686	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 407	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 20" X 20", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 663.819		+	6,00	$ 3.982.914	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 408	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 22" X 22", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 751.444		+	11,00	$ 8.265.884	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 409	DIFUSOR DE TECHO, PARTE CENTRAL FIJA, 24" X 24", 4 VÍAS, MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-JS-S	un		$ 791.498		+	8,00	$ 6.331.984	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 410	REJILLA LINEAL Rejilla lineal tipo bar grille, 60" X 12", MARCO PLANO, DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-BG.	un		$ 1.893.307		+	2,00	$ 3.786.614	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 411	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 6" X 4", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 134.650		+	23,00	$ 3.096.950	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 412	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 8" X 4", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 136.564		+	66,00	$ 9.013.224	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 413	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 6" X 6", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 140.118		+	48,00	$ 6.725.664	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 414	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 8" X 6", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 148.320		+	7,00	$ 1.038.240	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 415	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 12" X 6", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 181.265		+	3,00	$ 543.795	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 416	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 12" X 8", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 118.793		+	1,00	$ 118.793	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 417	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 14" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 276.955		+	2,00	$ 553.910	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 418	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 16" X 8", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 134.650		+	1,00	$ 134.650	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 419	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 16" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 271.898		+	3,00	$ 815.694	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 420	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 24" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 394.518		+	1,00	$ 394.518	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 421	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 24" X 24", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 723.010		+	1,00	$ 723.010	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 422	REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA, 48" X 20", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RA.	un		$ 1.086.771		+	10,00	$ 10.867.710	0,00	$ -	8,00	$ 8.694.168
	NP 423	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 12" X 8", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 232.118		+	1,00	$ 232.118	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 424	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 12" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 276.819		+	2,00	$ 553.638	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 425	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 14" X 8", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 244.011		+	1,00	$ 244.011	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 426	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 16" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 330.132		+	1,00	$ 330.132	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 427	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 24" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 449.609		+	1,00	$ 449.609	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 428	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 36" X 10", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 585.079		+	1,00	$ 585.079	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 429	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 50" X 12", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 604.217		+	1,00	$ 604.217	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 430	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR ALETA FIJA, 54" X 10", DÁMPER REGULADOR DE VOLUMEN, TIPO PIÑÓN, SIMILAR A LAMINAIRE L-RF.	un		$ 613.103		+	1,00	$ 613.103	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 431	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 4"X4", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 361.573		+	74,00	$ 26.756.402	0,00	$ -	21,00	$ 7.593.033
	NP 432	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 6"X4", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 361.573		+	125,00	$ 45.196.625	0,00	$ -	73,00	$ 26.394.829
	NP 433	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 6"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 361.573		+	57,00	$ 20.609.661	0,00	$ -	51,00	$ 18.440.223
	NP 434	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 8"X4", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 357.062		+	11,00	$ 3.927.682	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 435	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 8"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 357.062		+	11,00	$ 3.927.682	0,00	$ -	2,00	$ 714.124
	NP 436	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 8"X8", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 415.570		+	48,00	$ 19.947.360	0,00	$ -	43,00	$ 17.869.510
	NP 437	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 10"X4", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 408.052		+	3,00	$ 1.224.156	0,00	$ -	2,40	$ 979.325
	NP 438	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 10"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 408.052		+	1,00	$ 408.052	0,00	$ -	1,00	$ 408.052
	NP 439	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 10"X8", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 435.939		+	1,00	$ 435.939	0,00	$ -	1,00	$ 435.939
	NP 440	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 10"X10", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 467.653		+	29,00	$ 13.561.937	0,00	$ -	27,00	$ 12.626.631

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 441	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 12"X8", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 463.279		+	6,00	$ 2.779.674	0,00	$ -	4,00	$ 1.853.116
	NP 442	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 12"X10", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 495.540		+	3,00	$ 1.486.620	0,00	$ -	2,40	$ 1.189.296
	NP 443	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 12"X12", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 540.788		+	3,00	$ 1.622.364	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 444	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 14"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 435.665		+	24,00	$ 10.455.960	2,20	$ 958.463	15,00	$ 6.534.975
	NP 445	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 14"X12", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 582.619		+	2,00	$ 1.165.238	0,00	$ -	1,00	$ 582.619
	NP 446	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 16"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 583.576		+	1,00	$ 583.576	0,00	$ -	1,00	$ 583.576
	NP 447	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 16"X8", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 511.534		+	1,00	$ 511.534	0,00	$ -	1,00	$ 511.534
	NP 448	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 16"X12", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 585.763		+	4,00	$ 2.343.052	0,00	$ -	2,40	$ 1.405.831
	NP 449	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 18"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 466.833		+	1,00	$ 466.833	0,00	$ -	1,00	$ 466.833
	NP 450	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 18"X10", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 598.066		+	2,00	$ 1.196.132	0,00	$ -	1,60	$ 956.906
	NP 451	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 20"X8", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 557.739		+	2,00	$ 1.115.478	0,00	$ -	1,00	$ 557.739
	NP 452	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 24"X12", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 413.520		+	1,00	$ 413.520	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 453	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN Ø4", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 323.844		+	27,00	$ 8.743.788	0,00	$ -	20,80	$ 6.735.955
	NP 454	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN Ø6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 323.844		+	38,00	$ 12.306.072	0,00	$ -	30,40	$ 9.844.858
	NP 455	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN Ø8", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 380.711		+	5,00	$ 1.903.555	0,00	$ -	4,80	$ 1.827.413
	NP 456	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN Ø10", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un		$ 432.658		+	16,00	$ 6.922.528	0,00	$ -	12,80	$ 5.538.022
	NP 457	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE11) DE 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA	m		$ 195.389		+	1548,00	$ 302.462.172	0,00	$ -	651,74	$ 127.342.827
	NP 458	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE11) DE 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA	m		$ 206.971		+	587,00	$ 121.491.977	0,00	$ -	186,80	$ 38.662.183
	NP 459	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 148.320		+	965,00	$ 143.128.800	0,00	$ -	159,00	$ 23.582.880
	NP 460	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 139.434		+	150,00	$ 20.915.100	0,00	$ -	41,00	$ 5.716.794
	NP 461	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 142.107		+	165,00	$ 23.447.655	0,00	$ -	70,00	$ 9.947.490
	NP 462	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 166.775		+	8,00	$ 1.334.200	0,00	$ -	6,00	$ 1.000.650
	NP 463	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 2 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 214.934		+	12,00	$ 2.579.208	0,00	$ -	2,00	$ 429.868
	NP 464	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 3" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 261.871		+	17,00	$ 4.451.807	0,00	$ -	4,00	$ 1.047.484
	NP 465	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 442.934		+	18,00	$ 7.972.812	0,00	$ -	6,00	$ 2.657.604
	NP 466	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 6" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 509.831		+	22,00	$ 11.216.282	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 467	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 133.966		+	312,00	$ 41.797.392	0,00	$ -	12,00	$ 1.607.592
	NP 468	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 132.599		+	146,00	$ 19.359.454	0,00	$ -	10,00	$ 1.325.990
	NP 469	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 139.434		+	122,00	$ 17.010.948	0,00	$ -	56,00	$ 7.808.304
	NP 470	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 147.636		+	44,00	$ 6.495.984	0,00	$ -	38,00	$ 5.610.168
	NP 471	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 188.647		+	56,00	$ 10.564.232	0,00	$ -	32,00	$ 6.036.704
	NP 472	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 2 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 246.061		+	58,00	$ 14.271.538	0,00	$ -	24,00	$ 5.905.464
	NP 473	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 3" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 259.813		+	30,00	$ 7.794.390	0,00	$ -	22,00	$ 5.715.886
	NP 474	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 365.885		+	24,00	$ 8.781.240	0,00	$ -	12,00	$ 4.390.620
	NP 475	TEE SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 6" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 449.957		+	19,00	$ 8.549.183	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 476	REDUCCION PVC RDE-21 -1" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 116.195		+	18,00	$ 2.091.510	0,00	$ -	14,00	$ 1.626.730
	NP 477	REDUCCION PVC RDE-21 -11/2" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 124.397		+	38,00	$ 4.727.086	0,00	$ -	32,00	$ 3.980.704

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 478	REDUCCION PVC RDE-21 -11/2" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 120.296		+	6,00	$ 721.776	0,00	$ -	4,00	$ 481.184
	NP 479	REDUCCION PVC RDE-21 - 11/2" X 11/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 131.232		+	12,00	$ 1.574.784	0,00	$ -	12,00	$ 1.574.784
	NP 480	REDUCCION PVC RDE-21 -11/4" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 123.304		+	58,00	$ 7.151.632	0,00	$ -	52,00	$ 6.411.808
	NP 481	REDUCCION PVC RDE-21 -11/4" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 139.434		+	94,00	$ 13.106.796	0,00	$ -	10,00	$ 1.394.340
	NP 482	REDUCCION PVC RDE-21 -2" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 147.636		+	32,00	$ 4.724.352	0,00	$ -	14,00	$ 2.066.904
	NP 483	REDUCCION PVC RDE-21 -2" X 11/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 153.104		+	14,00	$ 2.143.456	0,00	$ -	12,00	$ 1.837.248
	NP 484	REDUCCION PVC RDE-21 - 2" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 147.636		+	16,00	$ 2.362.176	0,00	$ -	6,00	$ 885.816
	NP 485	REDUCCION PVC RDE-21 - 2" X 11/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 150.370		+	10,00	$ 1.503.700	0,00	$ -	8,00	$ 1.202.960
	NP 486	REDUCCION PVC RDE-21 - 21/2" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 174.977		+	39,00	$ 6.824.103	0,00	$ -	6,00	$ 1.049.862
	NP 487	REDUCCION PVC RDE-21 - 21/2" X 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 184.546		+	13,00	$ 2.399.098	0,00	$ -	6,00	$ 1.107.276
	NP 488	REDUCCION PVC RDE-21 -21/2" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 177.711		+	24,00	$ 4.265.064	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 489	REDUCCION PVC RDE-21 -21/2" X 11/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 177.711		+	16,00	$ 2.843.376	0,00	$ -	8,00	$ 1.421.688
	NP 490	REDUCCION PVC RDE-21 -3" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 205.051		+	14,00	$ 2.870.714	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 491	REDUCCION PVC RDE-21 -3" X 21/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 246.061		+	12,00	$ 2.952.732	0,00	$ -	6,00	$ 1.476.366
	NP 492	REDUCCION PVC RDE-21 -3" X 11/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 221.455		+	3,00	$ 664.365	0,00	$ -	2,00	$ 442.910
	NP 493	REDUCCION PVC RDE-21 - 3" X 11/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 221.455		+	8,00	$ 1.771.640	0,00	$ -	8,00	$ 1.771.640
	NP 494	REDUCCION PVC RDE-21 -3" X 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 239.226		+	3,00	$ 717.678	0,00	$ -	2,00	$ 478.452
	NP 495	REDUCCION PVC RDE-21 -3" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 221.455		+	11,00	$ 2.436.005	0,00	$ -	4,00	$ 885.820
	NP 496	REDUCCION PVC RDE-21 -4" X 3" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 259.731		+	7,00	$ 1.818.117	0,00	$ -	6,00	$ 1.558.386
	NP 497	REDUCCION PVC RDE-21 -4" X 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 254.263		+	3,00	$ 762.789	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 498	REDUCCION PVC RDE-21 -4" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 254.263		+	3,00	$ 762.789	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 499	REDUCCION PVC RDE-21 - 4" X 11/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 259.731		+	13,00	$ 3.376.503	0,00	$ -	8,00	$ 2.077.848
	NP 500	REDUCCION PVC RDE-21 -6" X 4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 396.432		+	9,00	$ 3.567.888	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 501	REDUCCION PVC RDE-21 -6" X 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 416.937		+	10,00	$ 4.169.370	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 502	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 88.855		+	18,00	$ 1.599.390	0,00	$ -	14,00	$ 1.243.970
	NP 503	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 94.323		+	18,00	$ 1.697.814	0,00	$ -	16,00	$ 1.509.168
	NP 504	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 98.424		+	18,00	$ 1.771.632	0,00	$ -	18,00	$ 1.771.632
	NP 505	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 106.626		+	13,00	$ 1.386.138	0,00	$ -	12,00	$ 1.279.512
	NP 506	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 114.828		+	4,00	$ 459.312	0,00	$ -	4,00	$ 459.312
	NP 507	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 2 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 150.654		+	6,00	$ 903.924	0,00	$ -	2,00	$ 301.308
	NP 508	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 3" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 166.283		+	12,00	$ 1.995.396	0,00	$ -	3,00	$ 498.849
	NP 509	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 187.648		+	7,00	$ 1.313.536	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 510	UNION SIMPLE PVC SCH 40 (RDE21) DE 6" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 236.082		+	3,00	$ 708.246	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 511	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE - 25 MM (3/4")	un		$ 163.066		+	162,00	$ 26.416.692	0,00	$ -	138,00	$ 22.503.108
	NP 512	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE- 32 MM (1")	un		$ 198.882		+	57,00	$ 11.336.274	0,00	$ -	34,00	$ 6.761.988
	NP 513	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE - 40 MM (1-1/4")	un		$ 251.529		+	44,00	$ 11.067.276	0,00	$ -	42,00	$ 10.564.218
	NP 514	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE - 63 MM (2")	un		$ 463.694		+	2,00	$ 927.388	0,00	$ -	2,00	$ 927.388
	NP 515	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE - 90 MM (3")	un		$ 932.159		+	12,00	$ 11.185.908	0,00	$ -	4,00	$ 3.728.636
	NP 516	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE - 110 MM (4")	un		$ 1.235.259		+	6,00	$ 7.411.554	0,00	$ -	2,00	$ 2.470.518
	NP 517	VALVULA DE BOLA HIERRO O BRONCE - 160 MM (6")	un		$ 2.595.891		+	17,00	$ 44.130.147	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 518	FILTRO YEE BRONCE - 160 MM (6")	un		$ 1.695.090		+	2,00	$ 3.390.180	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 519	JUNTA FLEXIBLE NEOPRENO - 63 MM (2")	un		$ 334.917		+	4,00	$ 1.339.668	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 520	JUNTA FLEXIBLE NEOPRENO - 160 MM (6")	un		$ 1.216.637		+	8,00	$ 9.733.096	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 521	JUNTA FLEXOMETALICA - 160 MM (6")	un		$ 1.695.090		+	4,00	$ 6.780.360	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 522	MANOMETRO CARATULA 2-1/2" CONEXIÓN 1/4"	un		$ 207.785		+	4,00	$ 831.140	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 523	TERMÓMETRO COLUMNA 4 0/160	un		$ 503.059		+	4,00	$ 2.012.236	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 524	VENTOSA 1 VALVULA DESAIREADORA	un		$ 847.545		+	7,00	$ 5.932.815	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 525	CONTROLADOR DE EDIFICIO NEOLINK CONTROLLER MULTIPROTOCOLO (INCLUYE BACNET MSTP, BACNET IP, CONEXIÓN ETHERNET RED 1 (SOPORTA BACNET Y TCP/IP), CONEXIÓN ETHERNET RED 2 (SOPORTA BACNET Y TCP/IP), NEOVIEW 200 FIELD DEVICE PACK (STANDARD DRIVERS INCLUDED), 10.000 POINTS (ND)	un		$ 57.414.368		+	1,00	$ 57.414.368	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 526	FUENTE 300 VA - ENTRADA 120/208/240 VAC, SALIDA 24 VDC, CON FUSIBLE	un		$ 1.476.369		+	1,00	$ 1.476.369	0,00	$ -	0,80	$ 1.181.095
	NP 527	CONTROLADOR PROGRAMABLE, DE PROPÓSITO MÚLTIPLE, 20 PUNTOS UNIVERSALES (I/O), EXPANDIBLE HASTA 70 PUNTO	un		$ 14.763.694		+	1,00	$ 14.763.694	0,00	$ -	0,80	$ 11.810.955
	NP 528	MODULO EXPANSIÓN 10 PUNTOS	un		$ 4.442.778		+	5,00	$ 22.213.890	0,00	$ -	1,60	$ 7.108.445
	NP 529	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE 0.12 A 1.60 IWC + KIT DE INSTALACIÓN	un		$ 444.277		+	1,00	$ 444.277	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 530	CURRENT SWITCH SOLID CORE WITH FIXED SET	un		$ 382.762		+	22,00	$ 8.420.764	0,00	$ -	0,00	$ -

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 531	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AGUA (1-10PSI)	un		$ 933.785		+	8,00	$ 7.470.280	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 532	TRANSMISOR DE PRESIÓN DE AGUA, RANGO 0-100 PSID, IP 65	un		$ 1.120.947		+	4,00	$ 4.483.788	0,00	$ -	3,20	$ 3.587.030
	NP 533	NIVEL DE MONÓXIDO DE CARBONO EN ZONA - SENSOR PARA MONTAJE EN PARED, 0-200 PPM	un		$ 2.187.214		+	4,00	$ 8.748.856	0,00	$ -	3,20	$ 6.999.085
	NP 534	SENSOR TIPO INMERSIÓN CON TERMOPOZO, 4" LONGITUD, 1/4"NPT + MONTAJE DE COMPRESIÓN	un		$ 1.708.760		+	4,00	$ 6.835.040	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 535	CAUDAL DE AGUA - SENSOR TIPO TURBINA, TRANSMISOR + KIT DE INSTALACIÓN	un		$ 17.497.712		+	2,00	$ 34.995.424	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 536	RELEVO DE CONTROL-RELEVO SPDT, 12VDC + SOCKET PARA RELEVO SPDT	un		$ 571.409		+	26,00	$ 14.856.634	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 537	GABINETE, CANALETA RANURADA, RIEL DIN, BORNERAS DE CONEXION, MARCACION, MINI BREAKER, PIN AGUJA, CABLE VEHICULO. SOPORTES Y ANCLAJES	un		$ 3.950.655		+	7,00	$ 27.654.585	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 538	SENSOR CON ESCUDO DE RADIACIÓN (3% DE EXACTITUD)	un		$ 2.023.173		+	1,00	$ 2.023.173	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 539	VALVULA PICV 4", CAUDAL MAXIMO 5500 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 31.167.800		+	1,00	$ 31.167.800	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 540	TERMOSTATO COMUNICABLE, 15 PUNTOS, 8XUI, 5XDO, 2XAO COMUNICACIÓN BACNET MS/TP, 24 VAC / 24 VDC	un		$ 2.528.966		+	102,00	$ 257.954.532	55,45	$ 140.231.165	85,85	$ 217.111.731
	NP 541	TABLERO DE CONTROL AUXILIAR, 250 X 150 X 130 MM, INCLUYE FUENTE 24 VDC 25 W, MINIBREAKER 1X1A, FUSIBLE 0,5A Y TARJETA DE RELEVOS	un		$ 1.066.266		+	102,00	$ 108.759.132	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 542	VALVULA PICV 1/2", CAUDAL MAXIMO 450 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 1.749.771		+	11,00	$ 19.247.481	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 543	VALVULA PICV 1/2", CAUDAL MAXIMO 850 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 1.749.771		+	12,00	$ 20.997.252	0,00	$ -	7,20	$ 12.598.351
	NP 544	VALVULA PICV 3/4", CAUDAL MAXIMO 1000 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 1.982.162		+	11,00	$ 21.803.782	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 545	VALVULA PICV 3/4", CAUDAL MAXIMO 1850 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 1.982.162		+	14,00	$ 27.750.268	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 546	VALVULA PICV 1", CAUDAL MAXIMO 2500 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 2.296.574		+	21,00	$ 48.228.054	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 547	VALVULA PICV 1", CAUDAL MAXIMO 3300 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 2.487.955		+	30,00	$ 74.638.650	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 548	VALVULA PICV 1/2", CAUDAL MAXIMO 850 L/H, ALIMENTACIÓN 220 VAC, CONTROL ON-OFF	un		$ 1.749.771		+	14,00	$ 24.496.794	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 549	RELEVO DE CONTROL-RELEVO SPDT, 24VAC + SOCKET PARA RELEVO SPDT	un		$ 328.082		+	14,00	$ 4.593.148	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 550	SENSOR TIPO INSERCIÓN, 10KΩ TIPO II	un		$ 355.422		+	60,00	$ 21.325.320	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 551	SWITCH DIFERENCIA DE PRESIÓN DE AIRE 0.12 A 1.60 IWC + KIT DE INSTALACIÓN	un		$ 1.339.668		+	46,00	$ 61.624.728	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 552	SWITCH DIFERENCIA DE PRESIÓN DE AIRE 0.8 TO 4.00 IWC + KIT DE INSTALACIÓN	un		$ 847.545		+	38,00	$ 32.206.710	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 553	VALVULA PICV 1 1/4", CAUDAL MAXIMO 5200 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 2.980.079		+	2,00	$ 5.960.158	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 554	VALVULA PICV 1 1/2", CAUDAL MAXIMO 9000 L/H, ALIMENTACIÓN 24 VDC, CONTROL 0-10 VDC	un		$ 3.663.583		+	1,00	$ 3.663.583	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 555	CONTROLADOR PROGRAMABLE 10 PUNTOS, 6 UI/UO Y 4 SALIDAS TRIAC	un		$ 21.623.650		+	3,00	$ 64.870.950	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 556	TRANSMISOR DE DIFERENCIAL DE PRESIÓN AIRE, RANGO 0-500 PA, IP54	un		$ 3.526.882		+	8,00	$ 28.215.056	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 557	FUENTE 75 VA - ENTRADA 120/208/240 VAC, SALIDA 24 VDC, CON FUSIBLE	un		$ 2.843.378		+	7,00	$ 19.903.646	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 558	CONTROLADOR PROGRAMABLE 14 PUNTOS UI/UO SIN DISPLAY	un		$ 23.102.448		+	4,00	$ 92.409.792	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 559	CABLE APANTALLADO 2X22 AWG, HILO DE DRENAJE 22 AWG	m		$ 22.965		+	2786,00	$ 63.980.490	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 560	CABLE APANTALLADO 3X22 AWG, HILO DE DRENAJE 22 AWG	m		$ 24.879		+	430,60	$ 10.712.897	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 561	CABLE APANTALLADO 4X22 AWG, HILO DE DRENAJE 22 AWG	m		$ 30.894		+	1626,60	$ 50.252.180	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 562	CABLE RS-485, 1 PAR 24 AWG, RESISTENTE AL FUEGO	m		$ 42.103		+	1914,80	$ 80.618.824	852,83	$ 35.906.701	852,83	$ 35.906.701
	NP 563	TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE SOPORTES	m		$ 57.756		+	3173,70	$ 183.300.217	0,00	$ -	690,32	$ 39.870.122
	NP 564	CONECTOR EMT, 3/4"	un		$ 9.295		+	3700,00	$ 34.391.500	0,00	$ -	730,00	$ 6.785.350
	NP 565	UNIÓN EMT, 3/4"	un		$ 10.184		+	1002,00	$ 10.204.368	0,00	$ -	535,00	$ 5.448.440
	NP 566	CURVA EMT, 3/4"	un		$ 13.465		+	156,00	$ 2.100.540	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 567	CONDULETA ROSCADA TIPO LB 3/4", ALUMINIO INYECTADO	un		$ 30.620		+	8,00	$ 244.960	0,00	$ -	4,00	$ 122.480
	NP 568	CONDULETA ROSCADA TIPO LL 3/4", ALUMINIO INYECTADO	un		$ 33.491		+	286,00	$ 9.578.426	0,00	$ -	18,00	$ 602.838
	NP 569	CONDULETA ROSCADA TIPO LR 3/4", ALUMINIO INYECTADO	un		$ 30.620		+	268	$ 8.206.160	0,00	$ -	11,00	$ 336.820
	NP 570	CONDULETA ROSCADA TIPO C 3/4", ALUMINIO INYECTADO	un		$ 30.620		+	204,00	$ 6.246.480	0,00	$ -	34,00	$ 1.041.080
	NP 571	CONDULETA ROSCADA TIPO T 3/4", ALUMINIO INYECTADO	un		$ 30.620		+	406,00	$ 12.431.720	0,00	$ -	115,00	$ 3.521.300
	NP 572	CAJA CUADRADO ALUMINIO INYECTADO, 3/4", 6 SALIDAS 2T-2B-L-R	un		$ 90.906		+	36,00	$ 3.272.616	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 573	CAJA CUADRADO ALUMINIO INYECTADO, 3/4", 4 SALIDAS 2T-B-L	un		$ 88.172		+	4,00	$ 352.688	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 574	CAJA RECTANGULAR ALUMINIO INYECTADO, 3/4", 2 SALIDAS T-B	un		$ 85.438		+	10,00	$ 854.380	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 575	CAJA RECTANGULAR ALUMINIO INYECTADO, 3/4", 4 SALIDAS T-2B-B	un		$ 85.438		+	158,00	$ 13.499.204	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 576	TABLERO DE CONTROL AUTOSOPORTADO, ACERO, 1200X2100X400 MM, INCLUYE FIJACIONES, CANALETAS Y BORNERAS DE CONEXIÓN (CONTROL BOMBAS Y VENTILADORES SOTANO)	un		$ 30.279.244		+	1,00	$ 30.279.244	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 577	VFD, VARIADOR DE FRECUENCIA, 2 HP, ENTRADA TRIFÁSICA 200-240 VAC, SALIDA TRIFÁSICA 200-240 VAC	un		$ 5.714.096		+	4,00	$ 22.856.384	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 578	VFD, VARIADOR DE FRECUENCIA, 3 HP, ENTRADA TRIFÁSICA 200-240 VAC, SALIDA TRIFÁSICA 200-240 VAC	un		$ 5.823.457		+	3,00	$ 17.470.371	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 579	VFD, VARIADOR DE FRECUENCIA, 7,5 HP, ENTRADA TRIFÁSICA 380-480 VAC, SALIDA TRIFÁSICA 380-480 VAC	un		$ 9.432.360		+	1,00	$ 9.432.360	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 580	VFD, VARIADOR DE FRECUENCIA, 25 HP, ENTRADA TRIFÁSICA 380-480 VAC, SALIDA TRIFÁSICA 380-480 VAC	un		$ 20.231.730		+	2,00	$ 40.463.460	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 581	VFD, VARIADOR DE FRECUENCIA, 40 HP, ENTRADA TRIFÁSICA 380-480 VAC, SALIDA TRIFÁSICA 380-480 VAC	un		$ 23.170.798		+	2,00	$ 46.341.596	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 582	Ventanas Tipo 4 - 1m < h < 3m - Fijo + Persiana + Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar, (Incluye Sistema serie 45 de alúmina o equivalente)Según detalles planos	m2		$ 2.355.780		+	429,40	$ 1.011.571.932	0,00	$ -	406,94	$ 958.661.113
	NP 583	CUARTON DE MADERA ASERRADA 4 X 8,5 CM EN ESTRUCTURA INTERNA ENTRE MUROS DE SUPERBOARD PARA SOPORTES DE PUERTAS Y VENTANAS	m		$ 22.076		+	2800,00	$ 61.812.800	0,00	$ -	1873,21	$ 41.352.984
	NP 584	TABLON DE MADERA ASERRADA 4 X 23 X 50 CM EN ESTRUCTURA INTERNA ENTRE MUROS DE SUPERBOARD PARA SOPORTES DE TV, TABLEROS, LAVAMANOS. ORINALES, ENTRE OTROS	un		$ 32.628		+	101,00	$ 3.295.428	0,00	$ -	93,00	$ 3.034.404
	NP 585	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA EIFS 1.5" INCLUYE: INSTALACION DE EPS DE 1.5", MALLA EN FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA O EMBEBIDA EN BASE CEMENTICIA PRIMER ADHESIVE B DE MANERA MONOLITICA O PERIMETRAL, APLICACIÓN ACABADO TIPO MADERA: INCLUYE - SUMINISTRO DE STOPLASTER, APLICACIÓN ESPECIALIZADA PARA LOGRAR EL EFECTO MADERA - APLICACIÓN DE STO ACRYL EN COLOR MADERA COMO PINTURA FINAL DE ACABADO Y PROTECCION.	m2		$ 405.631		+	507,03	$ 205.667.086	0,00	$ -	361,75	$ 146.737.014
	NP 586	Poyo en mortero 1:3 de 9 x 7 cm para instalación de media caña	m		$ 20.277		+	923,78	$ 18.731.487	0,00	$ -	836,81	$ 16.967.996
	NP 587	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE PLANTA ELECTRICA A TABLERO DE TRANSFERENCIA, EN 3X 3 # 500 MCM FASES + 3 # 500 MCM NEUTRO +1 # 2/0 TIERRA, AWG HFFRLS, CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m		$ 5.015.505		+	16,18	$ 81.150.871	6,19	$ 31.045.975	15,90	$ 79.736.498
	NP 588	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO TJOCK EN 3 # 10 FASES + 1 # 10 NEUTRO +1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 1" TIPO EMT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m		$ 129.976		+	45,00	$ 5.848.920	0,00	$ -	45,00	$ 5.848.920
	NP 589	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO 3 # 4/0 FASES + 1 # 4/0 NEUTRO +1 # 6 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 736.385		+	180,00	$ 132.549.300	0,00	$ -	124,30	$ 91.532.656

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP 590	Enrocados de Fondo	m2		$ 145.973		+	11,40	$ 1.664.092	0,00	$ -	8,06	$ 1.176.542
	NP 591	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO TAA5 3 # 2 FASES + 1 # 2 NEUTRO +1 # 10 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 310.675		+	120,00	$ 37.281.000	0,00	$ -	72,00	$ 22.368.600
	NP 592	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TN1 EN 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA AWG HFFRLS,SIN DUCTO	m		$ 394.727		+	106,00	$ 41.841.062	0,00	$ -	63,60	$ 25.104.637
	NP 593	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 2 FASES + 1 # 2 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS,SIN DUCTO	m		$ 250.340		+	386,00	$ 96.631.240	0,00	$ -	386,00	$ 96.631.240
	NP 594	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR , EN 3 # 6 FASES + 1 # 6 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 136.821		+	201,00	$ 27.501.021	0,00	$ -	201,00	$ 27.501.021
	NP 595	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 8 FASES + 1 # 8 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 96.334		+	129,00	$ 12.427.086	0,00	$ -	129,00	$ 12.426.797
	NP 596	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO +1 # 10 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 391.787		+	110,00	$ 43.096.570	0,00	$ -	66,00	$ 25.857.942
	NP 597	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 8 FASES + 1 # 8 NEUTRO + 1 # 12 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 83.086		+	40,00	$ 3.323.440	0,00	$ -	24,00	$ 1.994.064
	NP 598	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO Ø 3" EMT.	m		$ 169.341		+	20,00	$ 3.386.820	0,00	$ -	12,00	$ 2.032.092
	NP 599	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 4 FASES + 1 # 4 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 181.480		+	484,00	$ 87.836.320	0,00	$ -	484,00	$ 87.836.320
	NP 600	Suministro e instalación de electrobarra SCP de 2500 Amperios. Incluye: dos (2) Conectores a tablero + ángulo horizontal, dos (2) Ángulos vertical, dos (2) tramos rectos de 2,5 metros, cuatro (4) Conexiones trenzadas flexibles, un (1) TRAFO - KIT BANDELLE y seis (6) soportes de suspensión. Trenza flexible de cobre estañado de 1250 amperios x 1500mm de longitud total incluyendo terminales con terminales de 120mm de largo x 120mm de ancho aproximado (tres	un		$ 172.349.332		+	1,00	$ 172.349.332	0,00	$ -	0,55	$ 94.792.133
	NP 601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 18.648		+	500,00	$ 9.324.000	0,00	$ -	300,00	$ 5.594.400
	NP 602	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO TR5 3 # 6 FASES + 1 # 6 NEUTRO +1 # 12 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m		$ 112.665		+	120,00	$ 13.519.800	0,00	$ -	119,40	$ 13.452.201
	NP 603	PANEL DE INCENDIO CON AUDIO EVACIACIÓN INCLUYE Cofre C/Puerta Roja P/Panel Red C/Audio /MMX,Tarjeta Panel de Red y Audio /MMX FXMNS,Pantalla LCD para MMX,Fuente de Poder 24VDC.12A P/Caja BBX-FXMNS(R) /MMX,Tarjeta Maestra Expan. 2 Lazos. Serie 4000,Tarjeta Esclava Expan. 2 Lazos Serie 4000,Bateria NETION SLM 12VDC 18AH "No apta para UPS", Chasis P/Audio Evacuacion /MMX,Tarjeta Amplif.Doble 30W.4 Sal.x15W /MMX,Controlador Red Audio /MMX,Modulo control de megafonia Maestro Red Vertical, Herramienta de Program.Universal Serie/USB Mircom,Llave de Sotware P/Red C/Audio /MMX,Licencia Fire Alarm Network BACnet Usuario Simple Y SU CORRECTA INSTALACION Y PROGRAMACION	un		$ 64.619.701		+	1,00	$ 64.619.701	0,00	$ -	0,70	$ 45.233.791
	NP 604	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 3/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 151.159		+	98,00	$ 14.813.582	0,00	$ -	98,00	$ 14.813.582
	NP 605	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 1" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 140.854		+	14,00	$ 1.971.956	0,00	$ -	10,00	$ 1.408.540
	NP 606	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 144.077		+	14,00	$ 2.017.078	0,00	$ -	10,00	$ 1.440.770
	NP 607	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 3" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 259.065		+	10,00	$ 2.590.650	0,00	$ -	8,00	$ 2.072.520
	NP 608	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 4" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 434.769		+	8,00	$ 3.478.152	0,00	$ -	2,00	$ 869.538
	NP 609	CODO 90° PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 154.441		+	12,00	$ 1.853.292	0,00	$ -	2,00	$ 308.882
	NP 610	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 155.895		+	12,00	$ 1.870.740	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 611	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 168.117		+	10,00	$ 1.681.170	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 612	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 2 1/2" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 217.867		+	8,00	$ 1.742.936	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP 613	CODO 45° PVC SCH 40 (RDE21) DE 6" AISLADA CON CAÑUELA PREFORMADA EN POLIURETANO	un		$ 486.153		+	6,00	$ 2.916.918	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal						$ -			$ 25.980.950.478		$ 468.888.745		$ 18.816.630.000

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
					SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS	$ -			$ 25.980.950.478		$ 468.888.745		$ 18.816.630.000
		NOTAS											
		Descuento del valor de los accesorios (uniones, tee, codos, reducciones) de las tuberías del subcapítulo 23.2 TUBERIAS PVC , del capítulo 23 AIRE ACONDICIONADO.											-$ 21.771.096,04
		Descuento del valor de de alquiler de cámara fotográfica y de transporte de contenedores del ítem NP 005 Montaje Laboratorio de Arqueología, del capítulo 27 Obra No Prevista											-$ 45.463.318,00
					SUB TOTAL OBRA	$ 43.111.849.345			$ 70.882.451.056		$ 1.005.120.365		$ 51.915.496.277
					SUB TOTAL EQUIPOS	$ 2.907.796.275			$ 4.517.755.460		$ -		$ 2.377.724.117
					AJUSTE AL PESO								
					TOTAL	$ 46.019.645.620			$ 75.400.206.516	VALOR ACTA PRESENTE ACTA	$ 1.005.120.365		$ 54.293.220.394
										AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -		
										VALOR A PAGAR	$ 1.005.120.365		

EL CONTRATISTA:

Firma:

JOSEPH BEHAINE PATERNINA

R.L. CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

CONTRATISTA OBRA

INTERVENTORIA:

Firma:

JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO

R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD

INTERVENTORIA

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.6. 05-09-2025			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.16		ACUMULADA	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

BALANCE DEL CONTRATO Y ANTICIPO No.16

BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO :			$	46.019.645.620
VALOR ADICION 1:			$	17.129.748.906
VALOR ADICION 2:			$	12.250.811.990
VALOR ACTAS ANTERIORES :	$	53.288.100.029		
VALOR PRESENTE ACTA :	$	1.005.120.365		
SUMA :	$	54.293.220.394	$	75.400.206.516
SALDO DEL CONTRATO :	$	21.106.986.122		
SUMAS IGUALES :	**$**	**75.400.206.516**	**$**	**75.400.206.516**

BALANCE DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO 1:			$	13.805.893.686
VALOR ANTICIPO 2:			$	4.900.324.796
AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES :	$	13.805.893.686		
AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA :	$	-		
SUMA :	**$**	**13.805.893.686**	**$**	**18.706.218.482**
SALDO POR AMORTIZAR :	**$**	**4.900.324.796**		
SUMAS IGUALES :	**$**	**18.706.218.482**	**$**	**18.706.218.482**

EL CONTRATISTA:

Firma:

JOSEPH BEHAINE PATERNINA

R.L. CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

CONTRATISTA OBRA

INTERVENTORIA:

Firma:

JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO

R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD

INTERVENTORIA

JHCOTE-02461027074754-1278366-002278212-A
JHCOTE-02461027095649-1278366-002278905-A

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

ACTA PARCIAL	**X**
ACTA FINAL	

En Pereira (Risaralda) se reunieron JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO, representante legal del CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD en calidad de Interventor y JOSEPH BEHAINE PATERNINA, representante legal del CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA en calidad de Contratista, con el objeto de realizar la presente acta parcial del Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023, conforme a lo siguiente:

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS
CONTRATISTA	CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
NIT O CEDULA	901.668.406
REPRESENTANTE LEGAL	JOSEPH BEHAINE PATERNINA
CEDULA	1.067.897.506
IMPUTACIONES	CDP: 1779 de 17/03/2023 - RUBRO: No.1104-2.3.2.02.02.005-625 - ($ 23.956.637.230) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 2231 (26/04/2023) CDP: 1257 de 06/03/2024 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura ($ 22.063.008.390) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 1079 (14/03/2024) CDP: 2375 de 31/05/2024 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura (22.041.074.287) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 4937 (18/09/2024) CDP: 2313 de 15/05/2025 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura (12,250,811,990) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 3868 (26/06/2025)

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

PLAZO INICIAL	Dieciocho (18) meses
FECHA DE INICIACION	28 de abril de 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	27 de octubre de 2024
PRORROGA No.1	Sesenta y cuatro días (calendario , contados a partir del 28 de octubre de 2024 y hasta el 31 de diciembre de 2024 .
PRORROGA No.2	DOS (2) MESES. DEL 1 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 2025
PRORROGA No.3	Cuatro (04) meses contados a partir del 1° de marzo de 2025, con fecha de finalización el 30 de junio de 2025
PRORROGA No.4	SEIS (6) meses contados a partir del 1 de julio de 2025 y hasta el 30 de diciembre de 2025
PRORROGA No.5	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) días contados a partir del 31 de Diciembre de 2025 y hasta el 15 de Mayo de 2026
SUSPENSION (S)	N/A
REINICIACION (S)	N/A
FECHA DE TERMINACION	15 de Mayo de 2026
VALOR INICIALCONTRATO	$ 46.019.645.620
VALOR ADICION No.1	$ 17.129.748.906
VALOR ADICION No.2	$ 12.250.811.990
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 75.400.206.516
ANTICIPO 1	$ 13.805.893.686
ANTICIPO 2	$ 4.900.324.796
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	$ 18.706.218.482
FORMA DE PAGO	La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 de Diciembre de 2025

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

BALANCE DEL ANTICIPO

Valor Anticipo 1		$ 13.805.893.686
Valor Anticipo 2		$ 4.900.324.796
Valor amortizado actas anteriores	$ 13.805.893.686	
Valor amortizado presente acta		
Suma	**$ 13.805.893.686**	
Saldo por amortizar	$ 4.900.324.796	
SUMAS IGUALES	$ 18.706.218.482	$ 18.706.218.482

BALANCE DEL CONTRATO

Valor Contrato Inicial		$ 46.019.645.620
Valor Adición 1		$ 17.129.748.906
Valor Adición 2		$ 12.250.811.990
Valor total de actas pagadas	$ 53.288.100.029	
Valor presente acta	$ 1.005.120.365	
Suma	**$ 54.293.220.394**	
Saldo del Contrato sin ejecutar	$ 21.106.986.122	
SUMAS IGUALES	$ 75.400.206.516	$ 75.400.206.516

BALANCE DEL CONTRATO VIGENCIA PRESPUESTAL 2023 y 2024

Valor Contrato con cargo al RP 2023		$ 23.956.637.230
Valor Contrato con cargo al RP 2024		$ 22.063.008.390
Valor Adición No.1		$ 17.129.748.906
Valor Adición No.2		$ 12.250.811.990
Suma		**$ 75.400.206.516**
Valor total de actas pagadas	$ 53.288.100.029	
Valor presente acta	$ 1.005.120.365	
Suma	**$ 54.293.220.394**	
Saldo sin ejecutar RP 2023	$ 0	
Saldo sin ejecutar RP 2024	$ 0	
Saldo sin ejecutar Adición No.1	$ 8.856.174.132	
Saldo sin ejecutar Adición No.2	$ 12.250.811.990	
Suma Saldo sin ejecutar RP 2023, RP 2024, Adición No. 1 y Adición No.2	**$ 21.106.986.122**	
SUMAS IGUALES	**$ 75.400.206.516**	**$ 75.400.206.516**

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

BALANCE CON CARGO A RECURSOS VIGENCIA 2023, 2024, ADICIÓN No.1 Y ADICIÓN No.2

VALOR DEL COMPROMISO AÑO 2023		**$ 23,956,637,230**
VALOR PAGADO POR ANTICIPO 1	$ 13,805,893,686	
VALOR PAGADO ACTA 1 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 8,242,401,101	
VALOR PAGADO ACTA 2 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 1,908,342,443	
SALDO DEL COMPROMISO AÑO 2023	$ 0	
SUMAS IGUALES	**$ 23,956,637,230**	**$ 23,956,637,230**

VALOR DEL COMPROMISO AÑO 2024		**$ 22,063,008,390**
VALOR PAGADO ACTA 2 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 3,145,015,335	
VALOR PAGADO ACTA 3 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 4,153,949,413	
VALOR PAGADO ACTA 4 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 1,436,827,073	
VALOR PAGADO ACTA 5 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 3,838,979,187	
VALOR PAGADO ACTA 6 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 2,619,101,818	
VALOR PAGADO ACTA 7 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 6,361,077,663	
VALOR PAGADO ACTA 8 AMORTIZADO EL ANTICIPO 1	$ 508.057.901	
SALDO DEL COMPROMISO AÑO 2024	$ 0	
SUMAS IGUALES	**$ 22,063,008,390**	**$ 22,063,008,390**

VALOR DE LA ADICIÓN No.1		**$ 17,129,748,906**
VALOR PAGADO ACTA 9	$ 1.202.897.826	
VALOR PAGADO ACTA 10	$ 1.035.998.066	
VALOR PAGADO ACTA 11	$ 1.950.068.857	
VALOR PAGADO ACTA 12	$ 799.747.510	
VALOR PAGADO ACTA 13	$ 462.975.787	
VALOR PAGADO ACTA 14	$ 622.947.699	

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

VALOR PAGADO ACTA 15	$ 1.193.818.664	
VALOR PAGADO ACTA 16	$ 1.005.120.365	
SALDO DE LA ADICIÓN No.1	$ 8.856.174.132	
SUMAS IGUALES	**$ 17,129,748,906**	**$ 17,129,748,906**
VALOR DE LA ADICIÓN No.2		**$ 12.250.811.990**
SALDO DE LA ADICIÓN No.2	$ 12.250.811.990	
SUMAS IGUALES	**$ 12.250.811.990**	**$ 12.250.811.990**

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: MIL CINCO MILLONES CIENTO VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.005.120.365)

PERIODO DE PAGADO: DESDE 21 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

Se hace entrega de la siguiente documentación:

1. Formato de acta parcial diligenciado
1.1 Preactas
2. Acta de conciliación de precios No.6
3. Acta mayores y menores cantidades e ítems no previstos No.6
4. Acta de inicio.
5. RUT Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda
6. Certificado de paz y salvo y pago de parafiscales
7. Junta central de contadores, tarjeta profesional y cedula del contador
8. Compromiso presupuestal
9. Compromiso presupuestal de Adición No.1 Contrato de Obra No. 0244
10. Compromiso presupuestal de Adición No.2 Contrato de Obra No. 0244
11. Factura
12. Minuta del contrato 0244 de 2023
13. Minuta de Adición y prórroga No.1 Contrato de Obra No. 0244
14. Minuta de prórroga No.2 Contrato de Obra No. 0244
15. Minuta de prórroga No.3 Contrato de Obra No. 0244
16. Minuta de Adición No.2 y prórroga No.4 Contrato de Obra No. 0244
17. Minuta de prórroga No.5 Contrato de Obra No. 0244
18. Planillas de soporte de pago de seguridad social, pensión y arl del representante legal como independiente
19. Pólizas Actualizadas del contrato

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

20. Formatos de afectación contable
21. Registro fotográfico

El contratista de obra ejecutó las siguientes actividades:

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
1.1.01	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2m	m	0,00
2.1.03	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	m3	738,55
2.2.01	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	560,20
2.4.01	Retiro de material sobrante cargue mecánico	m3/km	3431,45
4.2.02	Zapatas - Concreto Premezclado 28 Mpa. (Incluye Suministro, Vaciado y Curado)	m3	15,77
9.1.01	Suministro construccion piso en Baldosa en Grano tipo blanco rio claro No. 1-2 incluye concreto de pega , boquilla y dilataciones plasticas (1,8x1,8) destroncada, pulida y brillado)	m2	241,95
12.2.06	Dispensador de Jabon en Acero Inoxidable	un	225,00
12.2.07	Dispensador de toallas de papel	un	140,00
12.2.08	Dispensador de papel acero inoxidable	un	89,00
13.1.1.1	Tubería PVC presión 3" union mecanica	m	124,60
13.1.3.2	Tubería PVC presión 2" union soldada	m	5,71
13.1.3.3	Tubería PVC presión 1.1/2" union soldada	m	19,78
13.1.3.5	Tubería PVC presión 1" union soldada	m	25,79
13.1.3.6	Tubería PVC presión 3/4" union soldada	m	18,26
13.1.3.7	Tubería PVC presión 1/2" union soldada	m	188,94
13.1.4.3	Abrazaderas 1.1/2"	un	18,00
13.1.4.4	Abrazaderas 1.1/4"	un	6,00
13.1.4.5	Abrazaderas 1"	un	8,00
13.1.4.6	Abrazaderas 3/4"	un	25,00
13.1.4.7	Abrazaderas 1/2"	un	66,00
13.1.5.5	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	un	33,00
13.2.1.1	Tubería PVC presión 4" union mecanica	m	40,29
13.2.3.3	Tubería PVC presión 2.1/2" union soldada	m	0,72
13.2.3.4	Tubería PVC presión 2" union soldada	m	13,80
13.2.3.5	Tubería PVC presión 1.1/2" union soldada	m	35,98
13.2.3.6	Tubería PVC presión 1.1/4" union soldada	m	27,02
13.2.3.7	Tubería PVC presión 1" union soldada	m	22,73
13.2.3.8	Tubería PVC presión 3/4" union soldada	m	22,89
13.2.3.9	Tubería PVC presión 1/2" union soldada	m	77,85
13.2.4.4	Abrazaderas 2"	un	2,00
13.2.4.5	Abrazaderas 1.1/2"	un	14,00
13.2.4.6	Abrazaderas 1.1/4"	un	3,00
13.2.4.7	Abrazaderas 1"	un	3,00
13.2.4.8	Abrazaderas 3/4"	un	7,00

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
13.2.4.9	Abrazaderas 1/2"	un	16,00
14.3.3	Tuberia acero al carbon 3"	m	8,50
14.3.4	Tuberia acero al carbon 2.1/2"	m	71,83
14.3.5	Tuberia acero al carbon 2"	m	42,24
14.3.6	Tuberia acero al carbon 1.1/2". Incluye accesorios	m	34,74
14.3.7	Tuberia acero al carbon 1.1/4". Incluye accesorios	m	11,82
14.3.8	Tuberia acero al carbon 1". Incluye accesorios	m	402,14
14.9.1	Rociador K=5.6 temperatura ordinaria cobertura estandar tipo pendiente	un	270,00
15.1.4.6	Tubería PVC corrugada 200 mm	m	-46,20
15.1.4.7	Tubería PVC corrugada 250 mm	m	82,70
15.2.1.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	89,49
15.2.1.4	Tubería PVC Sanitaria 2"	m	43,15
15.2.2.1	Tubería PVC ventilación 3"	m	13,30
15.2.2.2	Tubería PVC ventilación 2"	m	109,90
15.2.5.6	Tubería PVC corrugada 110 mm	m	56,20
18.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø1/2" PVC SCH 40 SOBREPUESTO EN LOSA	m	1129,51
NP 69	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4", ajustado valor comercial 2024	kg	2185,94
NP 73	Base para conformación de vía, incluye transporte	m3	32,87
NP 75	Riego de Liga con emulsión asfáltica	m2	1942,03
NP 154	Hidrante 3" tipo milan	un	1,44
NP 210	Tubería pvc corrugada 315 mm sumideros.	m	35,70
NP 223	Sardinel prefabricado en concreto de 20,7 Mpa de 0.20 x 0.50 x 0.80m	m	14,94
NP 256	Bordillo T-1 de 4000 PSI fundido en sitio de h=.018 x ancho=0.10. Según diseño	m	93,72
NP 273	Base/Cañuela para Cámara de inspección sección circular interna de 1.5m para conexiones de tuberías de diámetro superior a 600mm (No incluye acero de refuerzo)	un	2,00
NP 283	Pavimento en concreto asfáltico MDC-19	m3	130,68
NP 444	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE VOLUMEN 14"X6", MONTAJE EN DUCTO DE FIBRA Y/O LAMINA PREAISLADA, DÁMPER Y CARCASA EN ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE MEDIANTE ESCALA EXTERIOR.	un	2,20
NP 540	TERMOSTATO COMUNICABLE, 15 PUNTOS, 8XUI, 5XDO, 2XAO COMUNICACIÓN BACNET MS/TP, 24 VAC / 24 VDC	un	55,45
NP 562	CABLE RS-485, 1 PAR 24 AWG, RESISTENTE AL FUEGO	m	852,83
NP 587	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE PLANTA ELECTRICA A TABLERO DE TRANSFERENCIA, EN 3X 3 # 500 MCM FASES + 3 # 500 MCM NEUTRO +1 # 2/0 TIERRA, AWG HFFRLS, CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	6,19

ACTA No. 16 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

Las cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra reflejan un avance de ejecución del contrato del 72.01%.

NOTA:

- El suscrito interventor hace constar que el contratista CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA cumplió satisfactoriamente con el 72.01% de ejecución del objeto contractual CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS

- JOSEPH BEHAINE PATERNINA, representante legal del CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA en calidad de Contratista, declara igualmente bajo la gravedad de juramento, que los certificados allegados durante la ejecución del contrato respecto a las obligaciones de pago de seguridad social integral (salud y pensión y/o ARP) y/o parafiscales (SENA, ICBF y Caja de Compensación Familiar) (fueron liquidados y pagados conforme a las normas vigentes). A continuación, relacionamos las planillas de pago correspondientes al periodo de ejecución de la presente acta parcial:

Periodo	No. Planilla
Octubre 2025 – Noviembre 2025	9494865561
Octubre 2025 – Noviembre 2025	9494865530

JOSEPH BEHAINE PATERNINA
Rep. Legal CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
Contratista

JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO
Rep. Legal CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD
Interventoría

Nombre de quien elaboró: JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO

CONSORCIO EDIFICIO
HOSPITALARIO RISARALDA

Pereira, 06 de Diciembre de 2025

DECLARACIÓN BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO
SEÑORES MUNICIPIO DE PEREIRA

En nuestra calidad de representante legal y Contador Público del **CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA** identificado con NIT 901.668.406-2, hemos realizado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por el CONSORCIO por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el período comprendido de Julio del 2025 a Octubre del 2025.
El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Nuestra responsabilidad de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la LEY 789 del 27 de diciembre de 2002, es emitir un informe certificando el cumplimiento de tales obligaciones.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

a) Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA),

Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales, y a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombianode Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por el Consorcio durante el período Julio del 2025 a Octubre del 2025.

Comparación del listado obtenido según se menciona en el literal anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por el Consorcio.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que el Consorcio durante el período Julio del 2025 a Octubre del 2025, pagó los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Este informe es para uso exclusivo de la administración del Consorcio.

Atentamente,

Joseph Behaine Paternina
CC. 1.067.897.506
Representante Legal

Alejandra Morales Gutiérrez
C.C 1.053.791.059
Tp 289032-T
Contador publico

.3

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

289032-T



ALEJANDRA
MORALES GUTIERREZ
C.C. 1053791050
RES. INSCRIPCION 2750 DEL 03/11/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA

JOSE ORLANDO RAMIREZ
DIRECTOR GENE

311921 330119

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO PAGO PARAFISCALES 06 DIC
2025 CEHR

Identificación Plástica S.A. 20

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

es el único documento que lo acredita como Contador Público de
on lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

ecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450
evolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46
Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Escaneado con CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5782C405F200CBF6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ALEJANDRA MORALES GUTIERREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053791050 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 289032-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

JHCOTE-0246102709564 9-1278639-002278909-A

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

289032-T



ALEJANDRA
MORALES GUTIERREZ
C.C. 1053791050
RES. INSCRIPCION 2750 DEL 03/11/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

311921 330119

Escaneado con CamScanner

Identificación Plástica S.A. 200834/1220

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Escaneado con CamScanner

	DEPARTAMENTO DE RISARALDA **Secretaría de Hacienda** **GESTIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS** **GESTIÓN CONTABLE**	**FORMATO PARA EL REPORTE DE LA AFECTACIÓN CONTABLE DE LAS VÍAS Y BIENES INMUEBLES DEL DEPARTAMENTO**
Versión: 02	Vigencia 02-2019	

OBJETO DEL CONTRATO | **"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"**

No. DE CONTRATO | **244 DE 2023 SECOP II 4338827 - CONTRATO INICIAL**

PROPIEDAD DEL ACTIVO PROPIO **X** DE TERCEROS

SI ES DE PROPIEDAD DE TERCEROS DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

NOMBRE DE LA ENTIDAD

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 3	ACTA 4	ACTA 5	ACTA N	ACTA N	ACTA N	TOTAL ACTAS	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Nombre de la vía o bien inmueble											
Valor total acta											
Distribución:											
Valor mantenimiento											
Valor, construcción, mejora o rehabilitación											
Firma de Responsable encargado											

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

SI EL BIEN ES DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 1. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 2. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 2. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 3. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 4. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 5. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 6. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 7. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	ACTA 8. Recursos 2024 COMPROMISO No 1079 (14/03/2024)	Acumulado	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Codigo de la via y/o matricula inmobiliaria	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723		
Nombre de la vía o bien inmueble	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3		
Valor total acta	$ 11.774.858.716	$ 1.908.342.443	$ 5.310.740.097	$ 5.934.213.447	$ 2.052.610.105	$ 5.484.255.982	$ 3.741.574.026	$ 9.087.253.805	$ 725.796.999	$ 46.019.645.620	$ 46.019.645.620
Distribución:										$ -	
Valor mantenimiento										$ -	
Valor, construcción, mejora o rehabilitación	$ 11.774.858.716	$ 1.908.342.443	$ 5.310.740.097	$ 5.934.213.447	$ 2.052.610.105	$ 5.484.255.982	$ 3.741.574.026	$ 9.087.253.805	$ 725.796.999	$ 46.019.645.620	$ 46.019.645.620
Vida util en años que aumenta por la construcción, mejora o rehabilitación **(diligenciar solo en el acta final)**											
Si existen aportes realizados por otra entidad para la mejora, construcción o rehabiitación de las vías o bien inmueble											
Valor											
Nombre de la entidad											
Nit de la entidad											
Contacto											
Firma de Responsable encargado											

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

	GESTIÓN CONTABLE	**DEPARTAMENTO DE RISARALDA** **Secretaría de Hacienda** **GESTIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS** **DEPARTAMENTO** — **FORMATO PARA EL REPORTE DE LA AFECTACIÓN CONTABLE DE LAS VÍAS Y BIENES INMUEBLES DEL**
Versión: 02	Vigencia 02-2019	

OBJETO DEL CONTRATO — **"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"**

No. DE CONTRATO — **244 DE 2023 SECOP II 4338827 - ADICION 1**

PROPIEDAD DEL ACTIVO — PROPIO **X** — DE TERCEROS

SI ES DE PROPIEDAD DE TERCEROS DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

NOMBRE DE LA ENTIDAD

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 3	ACTA 4	ACTA 5	ACTA N	ACTA N	TOTAL ACTAS	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Nombre de la vía o bien inmueble										
Valor total acta										
Distribución:										
Valor mantenimiento										
Valor, construcción, mejora o rehabilitación										
Firma de Responsable encargado										

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

SI EL BIEN ES DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 9. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 10. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 11. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 12. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 13. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 14. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 15. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	ACTA 16. Recursos 2024 COMPROMISO No 4937 (18/09/2024)	Acumulado	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Codigo de la via y/o matricula inmobiliaria	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723		
Nombre de la vía o bien inmueble	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3		
Valor total acta	$ 1.202.897.826	$ 1.035.998.066	$ 1.950.068.857	$ 799.747.510	$ 462.975.787	$ 622.947.699	$ 1.193.818.664	$ 1.005.120.365	$ 8.273.574.774	$ 17.129.748.906
Distribución:										
Valor mantenimiento										
Valor, construcción, mejora o rehabilitación	$ 1.202.897.826	$ 1.035.998.066	$ 1.950.068.857	$ 799.747.510	$ 462.975.787	$ 622.947.699	$ 1.193.818.664	$ 1.005.120.365	$ 8.273.574.774	$ 17.129.748.906
Vida util en años que aumenta por la construcción, mejora o rehabilitación **(diligenciar solo en el acta final)**										
Si existen aportes realizados por otra entidad para la mejora, construcción o rehabiitación de las vías o bien inmueble										
Valor										
Nombre de la entidad										
Nit de la entidad										
Contacto										
Firma de Responsable encargado										

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

	GESTIÓN CONTABLE	**DEPARTAMENTO DE RISARALDA** **Secretaría de Hacienda** **GESTIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS** **BIENES INMUEBLES DEL DEPARTAMENTO** **FORMATO PARA EL REPORTE DE LA AFECTACIÓN CONTABLE DE LAS VÍAS Y**
Versión: 02	Vigencia 02-2019	

OBJETO DEL CONTRATO **"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"**

No. DE CONTRATO **244 DE 2023 SECOP II 4338827 - ADICION 1**

PROPIEDAD DEL ACTIVO PROPIO **X** DE TERCEROS

SI ES DE PROPIEDAD DE TERCEROS DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

NOMBRE DE LA ENTIDAD

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 3	ACTA 4	ACTA 5	ACTA N	TOTAL ACTAS	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Nombre de la vía o bien inmueble									
Valor total acta									
Distribución:									
Valor mantenimiento									
Valor, construcción, mejora o rehabilitación									
Firma de Responsable encargado									

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

SI EL BIEN ES DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 12. Recursos 2025 COMPROMISO No 3868 (26/06/2025)	ACTA 13. Recursos 2025 COMPROMISO No 3868 (26/06/2025)	ACTA N	ACTA N	ACTA N	ACTA N	ACTA N	Acumulado	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Codigo de la via y/o matricula inmobiliaria	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723							
Nombre de la vía o bien inmueble	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3							
Valor total acta	$ 0	$ 0						$ -	$ 12.250.811.990
Distribución:								$ -	
Valor mantenimiento								$ -	
Valor, construcción, mejora o rehabilitación	$ 0	$ 0						$ -	$ 12.250.811.990
Vida util en años que aumenta por la construcción, mejora o rehabilitación **(diligenciar solo en el acta final)**									
Si existen aportes realizados por otra entidad para la mejora, construcción o rehabiitación de las vías o bien inmueble									
Valor									
Nombre de la entidad									
Nit de la entidad									
Contacto									
Firma de Responsable encargado									

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

Glosario

El mejoramiento y rehabilitacion son erogaciones en que incurre la entidad para aumentar la vida util del activo, ampliar su eficiencia operativa, mejorar la calidad de los servicios, o reducir signifivamente los costos.

Mantenimiento y la conservacion de los bienes de uso publico se reconoceran como gastos en el resultado del periodo. El mantenimiento y conservacion son erogaciones en que incurre la entidad con el fin de conservar la capacidad normal de uso del activo

Depreciacion. La depreciacion de un bien de uso publico inicara cuando este disponible para su uso, esto es, cuando se encuentre en la ubicación y en las condiciones necesarias para operar de la forma prevista por la administracion de la entidad

Vida util: Es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo. La estimacion de la vida util de un activo se efectuara con fundamento en la experiencia que la entidad tenga con activos similares. Para determinar la vida util se debe tener en cuenta los siguientes factores: a) utilizacion prevista del activo , b) Desgaste fisico esperado , que depende de factores operativos, tales como: el programa de reparaciones y mantenimiento, y el cuidado y conservacion que se le da al activo mientras no se esta utilizando.

La vida util y el metodo de depreciacion seran revisados como minimo, al termino de cada periodo contable y si existe un cambio significativo en estas variables, se ajustaran para reflejar el nuevo patron de consumo del potencial de servicio.

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

ORDEN DE PAGO

NRO INT: 158207

ORDEN DE PAGO PARCIAL **No. 28042** **De 17/12/2025** **Por 1.005.120.365,00**

FUENTE 625, ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 16 AL CONTRATO DE OBRA 244 DEL 2023 SECOP II CO1 PCCNTR.4338827 DE 2023

ACTA No.: 22656 **de 17/12/2025**

DEPENDENCIA : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO : FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

A FAVOR DE: CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA **C.C o Nit** 901668406

BANCO: BANCO DAVIVIENDA **TIPO CUENTA:** CORRIENTE **NRO CUENTA:** 126069996786

CONTRATO ADICIONAL No 244 de 16/09/2024 Por 17.129.748.906,00

ADICION Y PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA NO 244 DE 2023 CUYO OBJETO ES CONSRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS

VALOR A PAGAR Mil Cinco Millones Ciento Veinte Mil Trescientos Sesenta Y Cinco Pesos M/Cte. **1.005.120.365,00**

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Tercero	Actividad	Base	%	Valor	Total deducciones
RETEN. FUENTE POR ICA	901668406	227	1.005.120.365,00	0,55	5.528.162,00	**191.475.429,00**
PJ - EST. PRO-UTP 1% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	1,00	10.051.204,00	
EST. PRO-CULTURA 1% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	1,00	10.051.204,00	
RETEFUENTE	901668406	100	1.005.120.365,00	2,00	20.102.407,00	
PJ - EST. PRO-DESARROLLO 2% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	2,00	20.102.407,00	
PJ - EST. PRO-HOSPITALES 2% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	2,00	20.102.407,00	
TASA PRO-DEPORTE 2.5% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	2,50	25.128.009,00	
PJ - EST. PRO-ADULTO MAYOR 3% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	3,00	30.153.611,00	
CONTRIBUCIÒN ESPECIAL CONTRATOS DE OBRA 5% - SALUD	901668406		1.005.120.365,00	5,00	50.256.018,00	

NETO A GIRAR **813.644.936,00**

IMPUTACION PRESUPUESTO

RESERVA 4937 **Fecha.** 01/01/2025

C. Costo	Proyecto	Rubro	Nombre	Fondo	Valor
1104	**2021003660026**	2.3.2.02.02.008	Servicios Prestados A Las Empresas Y Servicios De Produccion	625 Aportes de la Nación - IPS Alta Complejidad	1.005.120.365,00

Total obligación **1.005.120.365,00**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta		Débito	Crédito	Descripción
1615900505	Construcciòn Etapa Uno - Edificio de	1.005.120.365,	0,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
24362723	Reteica - Obras Civiles - Mpio Perei	0,	5.528.162,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
1305880303	Estampilla Pro-Universidad Tecnológ	0,	10.051.204,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
1305880603	Estampilla Pro-Cultura - Contratos S	0,	10.051.204,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
1305880103	Estampilla Pro-Desarrollo - Contrato	0,	20.102.407,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
24362606	Contratos de Obra - Salud	0,	20.102.407,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
1305880401	Estampilla Pro-Hospital - Contratos	0,	20.102.407,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
13058203	Tasa Pro Deporte y Recreación - Co	0,	25.128.009,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
1305880203	Estampilla Pro-Adulto Mayor - Contr	0,	30.153.611,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

ORDEN DE PAGO

NRO INT: 158207

ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 28042 De 17/12/2025 Por 1.005.120.365,00

FUENTE 625, ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 16 AL CONTRATO DE OBRA 244 DEL 2023 SECOP II CO1 PCCNTR.4338827 DE 2023

ACTA No.: 22656 **de 17/12/2025**

1311270303	Contribución a la seguridad - Salud	0,	50.256.018,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
240101050205	Otros Gastos En Salud Inversión	0,	813.644.936,	ACTA RECIBO PARCIAL 2025-22656 FUENTE 625, ACT
Sumas Iguales		**1.005.120.365**	**1.005.120.365**	

FIRMADO

EDGAR HERNANDO NAVARRO ZULUAGA

02461027084522-1278377-002278384

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.4338827
Versión del contrato	7
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	22/12/2022 4:56:20 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Número del contrato	CO1.PCCNTR.4338827
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☑Si ☐No
Duración del contrato	988 Dias
¿Justificación de la asociación?	☑Interventoría ☐Intermediario
Contrato(s) asociado(s)	CO1.PCCNTR.4834011 CO1.PCCNTR.4834011
Fecha de inicio de contrato	28/04/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha de terminación del contrato	15/05/2026 11:59:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Tiempo adiciones en dias	135 dias
Liquidación	☐Si ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Si ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Si ☑No *
Reversión	☐Si ☑No *

16 DIC 2025

Información de la Entidad Estatal contratante

GOBERNACIÓN DE RISARALDA**

COLOMBIA, Pereira

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

COLOMBIA, Pereira
Número de documento 901668406

Cuenta bancaria del proveedor

☐Cuentas bancarias distintas por proveedor ☑Cuenta bancaria de la unidad temporal

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA Fecha de aprobación: 12/01/2023 1:39:56 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: BRUNA PATRICIA CARRILLO MEJIA Fecha de aprobación: 8/02/2023 8:15:26 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_4338827_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_4338827_En ejecución

Información del contrato

Tipo de proceso	Licitación pública (Obra pública)
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION GENERAL Y GOBERNADOR
Proceso de Contratación	SS-LP-002-2022
Titulo de la oferta	PROPUESTA CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
Cuantia del contrato	75.400.206.516 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	Si	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020
Sector:	Sector de infraestructura social (Salud)	

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la	☐Si ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Corte Constitucional en la
Sentencia T-302 de 2017

Condiciones ejecucion y entrega

Condiciones de entrega: A definir

El contrato puede ser prorrogado ☑Si ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 9/06/2024 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

16 DIC

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Si ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Si ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Si ☑No

Seriedad de la oferta ☑Si ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10,00

Cumplimiento ☑Si ☐No

☑ Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- ☑% del anticipo 100,00 — Fecha de vigencia (desde) 13/01/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
- ☐Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 15/11/2026 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☑ Cumplimiento del contrato
- ☑% del valor del contrato 0,50 — Fecha de vigencia (desde) 13/01/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
- ☐ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 15/11/2026 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☑ Pago de salarios
- ☑% del valor del contrato 20,00 — Fecha de vigencia (desde) 13/01/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
- ☐Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 15/05/2029 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☑ Estabilidad y calidad de la obra
- ☑% del valor del contrato 30,00 — Fecha de vigencia (desde) 17/06/2024 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
- ☐Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 15/05/2031 6:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual ☑Si ☐No

☑% del valor de la oferta 5,00

Fecha límite para entrega de garantías: 18/01/2023 2:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: 26/06/2025 2:17:08 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.17368653	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	3.770.010.325,80 COP	Seguros Mundial	13 días para terminar (30/12/2023 12:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.17369110	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	41.326.280.436,80 COP	Seguros Mundial	30/12/2030 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.17369016	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	41.326.280.436,80 COP	Seguros Mundial	30/12/2030 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Rechazado	Detalle
CO1.WRT.16596837	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	32.750.712.043,80 COP	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	30/06/2030 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.16597138	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	3.157.469.726,30 COP	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	30/06/2025 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Caducado	Detalle

1

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Si ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.4338827
Proveedor CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
Creado por
Agregado en -
Comentario

16 DIC 2025

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	13 CDP 2375 ADICION CONTRATO 244 DE 2023.pdf	13 CDP 2375 ADICION CONTRATO 244 DE 2023.pdf	Descargar Detalle
☐	14. JUSTIFICACION ADICION Y PRORROGA 1 CONTRATO OBRA VERSION FINAL (2).pdf (Archivado)	14. JUSTIFICACION ADICION Y PRORROGA 1 CONTRATO OBRA VERSION FINAL (2).pdf	Descargar Detalle
☐	2. JUSTIFICACION ADICION Y PRORROGA 2 CONTRATO OBRA 244-2024 ok.pdf	2. JUSTIFICACION ADICION Y PRORROGA 2 CONTRATO OBRA 244-2024 ok.pdf	Descargar Detalle
☐	JUSTIFICACION PRORROGA 3 CONTRATO OBRA HRAC.pdf	JUSTIFICACION PRORROGA 3 CONTRATO OBRA HRAC.pdf	Descargar Detalle
☐	JUSTIFICACION ADICION 2 Y PRORROGA 4.pdf	JUSTIFICACION ADICION 2 Y PRORROGA 4.pdf	Descargar Detalle
☐	FICHA COMITE DE CONTRATACION ADICION 2 Y PRORROGA 4.pdf	FICHA COMITE DE CONTRATACION ADICION 2 Y PRORROGA 4.pdf	Descargar Detalle
☐	COMITE DE CONTRATACION.pdf	COMITE DE CONTRATACION.pdf	Descargar Detalle
☐	JUSTIFICACON PRORROGA NO. 5 CONTRATO DE OBRA.pdf	JUSTIFICACON PRORROGA NO. 5 CONTRATO DE OBRA.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CALLE 19 No 13-17
Ubicación CO-RIS-66001 - Pereira
Pais COLOMBIA
Departamento Risaralda
Municipio Pereira
Dirección CALLE 19 No 13-17
Código postal 660004

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Plan Parcial Parque Temático de Flora y Fauna. Unidad de Gestión 3Plan Parcial Parque Temático de Flora y Fauna. Unidad de Gestión 3	COLOMBIA > Risaralda > Pereira

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.4338827

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							77.500.886.315,00	75.400.206.516,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	95122000	PROPUESTA ECONOMICA	1,00	UN	48.120.325.419,00	46.019.645.620,00	48.120.325.419,00	46.019.645.620,00
	1	95122000	ADICIÓN Y PRORRGA	1,00	UN	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00
	1	95122000	ADICIÓN 2 Y PRORROGA 4	1,00	UN	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00

2 CO1.PCCNTR.4338827

2.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							77.500.886.315,00	75.400.206.516,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	95122000	PROPUESTA ECONOMICA	1,00	UN	48.120.325.419,00	46.019.645.620,00	48.120.325.419,00	46.019.645.620,00
	1	95122000	ADICIÓN Y PRORRGA	1,00	UN	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00
	1	95122000	ADICIÓN 2 Y PRORROGA 4	1,00	UN	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00

3 CO1.PCCNTR.4338827

3.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							77.500.886.315,00	75.400.206.516,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	95122000	PROPUESTA ECONOMICA	1,00	UN	48.120.325.419,00	46.019.645.620,00	48.120.325.419,00	46.019.645.620,00
	1	95122000	ADICIÓN Y PRORRGA	1,00	UN	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00	17.129.748.906,00
	1	95122000	ADICIÓN 2 Y PRORROGA 4	1,00	UN	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00	12.250.811.990,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☑	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐

16 DIC 2025

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
CERTIFICACION BANCARIA	☑	☐

Documentos del contrato

Documento	Nombre del documento	Detalle	Solicitud de confidencialidad?	Confidencial
CERTIFICACION BANCARIA	*Sin documento*			
RUT	RUT - CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA.pdf	Detalle	No	☐

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 20/12/2022 4:00 PM
Fecha de entrega de documentos del proveedor: 12/01/2023 1:39:54 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
ANEXO 4 MINUTA CONTRATO U'LTIMA VERSIO´N (1).pdf	ANEXO 4 MINUTA CONTRATO U'LTIMA VERSIO´N (1).pdf	(detalle)
17. MINUTA DE ADICION Y PRORROGA EDIFICIO CONSULTA EXTERNA (1).pdf	17. MINUTA DE ADICION Y PRORROGA EDIFICIO CONSULTA EXTERNA (1).pdf	(detalle)
MINUTA PRORROGA No.2 EDIFICIO CONSULTA EXTERNA VF.pdf	MINUTA PRORROGA No.2 EDIFICIO CONSULTA EXTERNA VF.pdf	(detalle)
MINUTA PRORROGA No.3 EDIFICIO CONSULTA EXTERNA.pdf	MINUTA PRORROGA No.3 EDIFICIO CONSULTA EXTERNA.pdf	(detalle)
CIAC-414 CONCEPTO SOLICITUD PRORROGA No. 03 CTO OBRA 20-02-2024 (16).pdf	CIAC-414 CONCEPTO SOLICITUD PRORROGA No. 03 CTO OBRA 20-02-2024 (16).pdf	(detalle)
MINUTA ADICION 2 PRORROGA 4.pdf	MINUTA ADICION 2 PRORROGA 4.pdf	(detalle)
MINUTA PRORROGA 5.pdf	MINUTA PRORROGA 5.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	BRUNA PATRICIA CARF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	26979273	Guardar y notificar
Supervisor		Tipo de documento		Número de documento		Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Expenditure Approver	BRUNA PATRICIA CARRILLO MEJIA	8/02/2023 8:15:28 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	BRUNA PATRICIA CARRILLO MEJIA

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz	☐Si ☑No *	Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.
Destinación del gasto	Inversión	

16 DIC 2025

Fuente de los recursos:	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	0
Sistema General de Participaciones - SGP	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Propios (Alcaldias y Gobernaciones)	75.400.206.516
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	0
Total	75.400.206.516

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2021003660026		Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐Si ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	031	Vigencia futura ordinaria	No se ha iniciado	400.322.790.506 COP	22.063.008.390 COP	00-00-00-00-00	-	Editar
☐	1779	CDP	No se ha iniciado	23.956.637.230 COP	23.956.637.230 COP	11-04-23-20-20-20-05-625	-	Editar
☐	1426	CDP	No se ha iniciado	22.063.008.390 COP	22.063.008.390 COP	11-04-23-20-20-2008-625	-	Editar
☐	2375	CDP	No se ha iniciado		17.129.748.906 COP	11-04-23-202-020086	-	Editar
☐	2313	CDP	No se ha iniciado		12.250.811.990 COP	11-04-23-20-20-20-08-625	-	Editar

Saldo de CDP	46.019.645.620 COP
Saldo de vigencias futuras	400.322.790.506 COP
Saldo total a comprometer	68.082.654.010 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	2231	Presupuestal (CDP)	-	No se ha iniciado	23.956.637.230 COP	23.956.637.230 COP	0 COP	-	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP	23.956.637.230 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	23.956.637.230 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Modificaciones del Contrato

Modificación del Contrato

Ref. de Modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de Aprobación	Estado	Versión	Versión previa	Cambios
CO1.CTRMOD.21297947	Modificar el contrato	16/12/2025 8:40 AM (UTC -5 horas)	16/12/2025 4:01 PM (UTC -5 horas)	Publicado	7	Ver	Detalle
CO1.CTRMOD.19405159	Modificar el contrato	20/06/2025 10:50 AM (UTC -5 horas)	24/06/2025 3:34 PM (UTC -5 horas)	Publicado	6	Ver	Detalle
CO1.CTRMOD.18367382	Modificar el contrato	26/02/2025 1:37 PM (UTC -5 horas)	26/02/2025 8:12 PM (UTC -5 horas)	Publicado	5	Ver	Detalle
CO1.CTRMOD.17456444	Modificar el contrato	29/11/2024 2:31 PM (UTC -5 horas)	3/12/2024 5:20 PM (UTC -5 horas)	Publicado	4	Ver	Detalle
CO1.CTRMOD.16598008	Modificar el contrato	5/09/2024 10:17 AM (UTC -5 horas)	17/09/2024 9:11 AM (UTC -5 horas)	Publicado	3	Ver	Detalle
CO1.CTRMOD.11040626	Modificar el contrato	28/04/2023 2:17 PM (UTC -5 horas)	5/05/2023 3:01 PM (UTC -5 horas)	Publicado	2	Ver	Detalle

16 DIC 2025

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Información general

Identificador Único de la Modificación	CO1.CTRMOD.21297947
ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.4338827
Estado	Publicado
Tipo	Modificar el contrato
¿Requiere reconocimiento del proveedor?	☑
Estado de la fecha	4 minutos de tiempo transcurrido *(16/12/2025 4:01:18 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Justificación de la modificación	SOLICITUD DE PRORROGA NO. 5 POR 135 DIAS.

Documentos de la modificación

Archivo	Nombre del archivo	Detalle
JUSTIFICACON PRORROGA NO. 5 CONTRATO DE OBRA.pdf	JUSTIFICACON PRORROGA NO. 5 CONTRATO DE OBRA.pdf	(detalle)
MINUTA PRORROGA 5.pdf	MINUTA PRORROGA 5.pdf	(detalle)
Comunicado Johnson Controls- YOR - Hospital Carolina Larrarte - Fecha estimada entrega equipos.pdf	Comunicado Johnson Controls- YOR - Hospital Carolina Larrarte - Fecha estimada entrega equipos.pdf	(detalle)
CEHR-747 SOLICITUD PRORROGA No.5 CTO OBRA.pdf	CEHR-747 SOLICITUD PRORROGA No.5 CTO OBRA.pdf	(detalle)

16 DIC 2025

CIAC-558 CONCEPTO SOLICITUD PRORROGA No. 05 CTO OBRA 13-11-2025.pdf	CIAC-558 CONCEPTO SOLICITUD PRORROGA No. 05 CTO OBRA 13-11-2025.pdf (detalle)
Comunicacin_Interna_23295_2025_12_04_11_38_21.pdf	Comunicacin_Interna_23295_2025_12_04_11_38_21.pdf (detalle)
CEHR-747 ANEXO REPROGRAMACION DE OBRA SOLICITUD DE PRORROGA No.5 (1).pdf	CEHR-747 ANEXO REPROGRAMACION DE OBRA SOLICITUD DE PRORROGA No.5 (1).pdf (detalle)

Detalles de la modificación

Cambios de la Entidad Estatal

El contrato fue cambiado para En ejecución.

- El campo de la modificación Tiempo adiciones en días fue cambiado desde 183 hasta 135
- El campo de la modificación Duración fue cambiado desde 853 hasta 988
- El campo de la modificación Fecha fin del contrato fue cambiado desde 14 días para terminar *(30/12/2025 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* hasta 15/05/2026 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- El documento JUSTIFICACON PRORROGA NO. 5 CONTRATO DE OBRA.pdf de Lista de anexos al contrato fue agregado.
- El campo de la modificación Cumplimiento del contrato - Fecha de vigencia (hasta) fue cambiado desde 30/06/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* hasta 15/11/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- El campo de la modificación Buen manejo y correcta inversión del anticipo - Fecha de vigencia (hasta) fue cambiado desde 30/06/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* hasta 15/11/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- El campo de la modificación Pago de salarios - Fecha de vigencia (hasta) fue cambiado desde 30/12/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* hasta 15/05/2029 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- El campo de la modificación Estabilidad y calidad de la obra - Fecha de vigencia (hasta) fue cambiado desde 30/12/2030 6:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* hasta 15/05/2031 6:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- El documento MINUTA PRORROGA 5.pdf de Lista de documentos finales del contrato fue agregado.

Reconocido por el proveedor *CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA 16-12-2025 15:59 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cambios del proveedor

Sin cambios...

Reconocido por la Entidad Estatal *ELSA MATILDE GIRALDO RAMIREZ 16-12-2025 08:48 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
EDGAR HERNANDO NAVARRO ZULUAGA 16-12-2025 15:52 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

	DEPARTAMENTO DE RISARALDA **Secretaría de Salud** **GESTIÓN JURÍDICA** **CONTRATACIÓN** 16 DIC 2025 **JUSTIFICACIÓN PRÓRROGA CONTRATO DE OBRA No.0244 de 2023**
Versión: 2	Vigencia: 10-2012

Contrato de obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

Pereira, 10 de diciembre de 2025

JUSTIFICACION PRÓRROGA No. 5 AL CONTRATO DE OBRA No. 0244 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

Con relación al Contrato de la referencia cuyo objeto es *"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"*, me permito solicitar el trámite de la PRÓRROGA No. 5, para lo cual esta secretaría se permite presentar la siguiente justificación:

1.- INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS
CONTRATISTA	CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
NIT O CEDULA	901.668.406
REPRESENTANTE LEGAL	JOSEPH BEHAINE PATERNINA
CEDULA	1.067.897.506
VALOR INICIAL	$46.019.645.620
IMPUTACIONES	CDP No. 1779 de 17/03/2023 Rubro: No.1104-2.3.2.02.02.005-625 (23.956.637.230) Compromiso Presupuestal No 2231 (26/04/2023) CDP: 1257 de 06/03/2024 – RUBRO: No.1104-2.3.2.02.02.008-625 – Vigencia Futura ($22.063.008.390) – Compromiso Presupuestal: No. 1079 (14/03/2024)

Contrato de obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

PLAZO INICIAL	Dieciocho (18) meses
FECHA DE INICIACION	28 de abril de 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	27 de octubre de 2024
PRORROGA No.1	Sesenta y cuatro días (64) calendario, contados a partir del 28 de octubre de 2024 y hasta el 31 de diciembre de 2024.
FECHA DE TERMINACION 1	31 de diciembre de 2024
VALOR ADICION 1	$17.129.748.906
CDP ADICION 1	No. 2375 del 31 de mayo de 2024, por valor de $22.041.074.287,00 Rubro: 2.3.2.02.02.008 C. Costo. 1104 FDS - OTROS GASTOS EN SALUD Fondo. 625 Aportes de la Nación - IPS Alta Complejidad Proyecto. 2021003660026 - *FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA*
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$63.149.394.526
ANTICIPO	$13.805.893.686
FORMA DE PAGO	La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización
PRORROGA No.2	Dos (2) meses
FECHA DE TERMINACION 2	28 de febrero de 2025
PRORROGA No.3	Cuatro (4) meses
FECHA DE TERMINACION 3	30 de junio de 2025
VALOR ADICIÓN No.2	$12.250.811.990
CDP ADICION No.2	2313 del 15 de mayo de 2025

IMPUTACION PRESUPUESTAL ADICION No.2	Rubro 2.3.2.02.02.008 Servicios Prestados A Las Empresas Y Servicios De Producción. C. Costo 1104 FDS - OTROS GASTOS EN SALUD Fondo 625 Aportes de la Nación - IPS Alta Complejidad Proyecto 2024003660002 FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ASEGURAMIENTO Y PRESTACIÓN INTEGRAL DE SERVICIOS DE SALUD CON CALIDAD, INCLUSIÓN Y EQUIDAD PARA MEJORAR LA GOBERNANZA DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD EN EL DEPARTAMENTO, RISARALDA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$75.400.206.516
FORMA DE PAGO ADICION No.2	Anticipo del 40% del valor de la adición, y pagos parciales con su respectiva amortización.
PRORROGA No.4	Seis (6) meses
FECHA DE TERMINACION 4	30 de diciembre de 2025
PRORROGA No. 5	Ciento treinta y cinco (135) días.
FECHA DE TERMINACION 5	15 de mayo de 2026
FECHA DE ELABORACIÓN:	Diciembre 10 de 2025

2.-ESTADO DE EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA No.0244 de 2023

El avance de obra reportado por el interventor CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD en el informe semanal No. 136 del 25/11/2025 al 1/12/2025, presenta un valor acumulado de $ 57,299,810,684.72 que representa el 75.994% sobre el contrato de obra.

3.-PRORROGA QUE SE SOLICITA

Valor inicial:	$ 46.019.645.620
Valor adición No.1:	$ 17.129.748.906

Contrato de obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

Valor adición No.2:	$ 12.250.811.990
Valor total:	$ 75.400.206.516
Prórroga No.1:	SESENTA Y CUATRO DIAS (64)
Fecha de terminación No.1:	31 de diciembre de 2024
Prórroga No.2:	DOS (2) MESES
Fecha de terminación No.2:	28 de febrero de 2025
Prórroga No.3:	CUATRO (4) MESES
Fecha de terminación No.3:	30 de junio de 2025
Prórroga No.4:	SEIS (6) MESES
Fecha de terminación No.4:	30 de diciembre de 2025
Prórroga No. 5:	**CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS**
Fecha de terminación No.5:	**15 de mayo de 2026**

4.- SUSTENTACION DE LA PRORROGA No. 05 DEL CONTRATO DE OBRA 0244 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827.

4.1 Solicitud de Prórroga No. 05 Contrato de Obra No.0244 del 8 de febrero de 2023

El Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda mediante oficio CEHR-747 del 16 de octubre de 2025, presentó a través de la Interventoría solicitud de Prórroga No. 5 con ampliación del plazo por CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS, contados a partir de la fecha actual de terminación del contrato, es decir, el 30 DE DICIEMBRE DE 2025, con el fin de llevar a buen término las obras objeto del contrato en mención y garantizar el correcto funcionamiento y calidad de la edificación a la comunidad beneficiaria del proyecto, relacionado con lo manifestado por la compañía JOHNSON CONTROLS, quienes son los fabricantes de los equipos del sistema de aire acondicionado del proyecto HOSITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD, toda vez que en certificación expedida el día 06 de Agosto de 2025 y firmada por el señor Sergio Cataño Galeano, quien es el representante de ventas HVAC en Colombia de dicha firma, declaran que: *"..De acuerdo con los tiempos de producción y logística establecidos a partir de la recepción de la orden de compra y el pago del anticipo —efectuado durante la semana del 15 de julio de 2025, las fechas estimadas de entrega son las siguientes:*

- *Unidades tipo Fancoil y UMA´s: Entre el 20 de octubre y 7 de noviembre del 2025.*
- *Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA: Entre el 12 de diciembre de 2025 y el 15 de enero de 2026*

El contratista de obra, sustenta la solicitud de Prórroga en los siguientes términos:

De acuerdo a lo manifestado por la compañía JOHNSON CONTROLS, quienes son los fabricantes de los equipos del sistema de aire acondicionado del proyecto de la referencia, en certificación expedida el día 06 de Agosto de 2025 y firmada por el señor Sergio Cataño Galeano, quien es el representante de ventas HVAC en Colombia de dicha firma, declaran que: "..De acuerdo con los tiempos de producción y logística establecidos a partir de la recepción de la orden de compra y el pago del anticipo —efectuado durante la semana del 15 de julio de 2025— , las fechas estimadas de entrega son las siguientes:

- *Unidades tipo Fancoil y UMA´s: Entre el 20 de octubre y 7 de noviembre del 2025.*
- *Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA: Entre el 12 de diciembre de 2025 y el 15 de enero de 2026.*

Es importante tener en cuenta que durante el último trimestre del año, suelen presentarse retrasos en los procesos de fabricación, embarque y transporte, debido al incremento en la demanda global y la congestión en la cadena logística internacional". Adicionalmente, la orden de compra y el anticipo fueron recibidos por JOHNSON CONTROLS en una etapa de alta acumulación de pedidos previos, lo cual manifiestan ha impactado directamente la programación de producción, al tratarse de una línea de fabricación sujeta a cronogramas previamente comprometidos.

De igual forma, manifiesta que es necesario replantear la fecha de inicio de los hitos y las duraciones de las actividades del proyecto que hacen parte del componente HVAC, así como también las actividades constructivas sucesoras que dependen de la ejecución de las primeras.

De acuerdo a la reprogramación de obra No.9, la cual es la vigente a la fecha de la presente solicitud, se encuentran establecidos los siguientes tiempos de inicio y finalización de las diversas actividades correspondientes al sistema HVAC y sus sucesoras dentro del orden lógico constructivo, conforme lo aseverado por el contratista, así:

Tareas críticas	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
Sí	**"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS**	**183 días**	**dom 1/06/25**	**mié 31/12/25**

REMEDIOS"

No	**AIRE ACONDICIONADO**	**133 días**	**sáb 28/06/25**	**sáb 29/11/25**
No	TUBERIAS PVC	133 días	sáb 28/06/25	sáb 29/11/25
No	REJILLAS DE RETORNO Y/O EXTRACCION	10 días	jue 23/10/25	lun 3/11/25
Sí	DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO	50 días	jue 5/06/25	vie 1/08/25
Sí	**FAN&COIL, DIFUSOR Y REJILLA HVAC**	**90 días**	**jue 10/07/25**	**mié 22/10/25**
Sí	Compra	60 días	jue 10/07/25	mié 17/09/25
Sí	Instalación	30 días	jue 18/09/25	mié 22/10/25
No	AISLAMIENTO TÉRMICO 1 1/8" PARED 1/2"	15 días	sáb 2/08/25	mar 19/08/25
Sí	DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA	45 días	mar 24/06/25	jue 14/08/25
No	CONTROLADOR DE AGUA	40 días	vie 15/08/25	mar 30/09/25
No	VALVULA Y CONTROL DE PRESION	30 días	jue 21/08/25	mié 24/09/25
No	CONTROL DE HVAC	20 días	mar 30/09/25	mié 22/10/25
No	APANTALLDO DE SISTEMA	20 días	mar 30/09/25	mié 22/10/25
No	CONDUCCION HVAC	30 días	lun 6/10/25	sáb 8/11/25
No	TABLERO HVAC	10 días	jue 18/09/25	lun 29/09/25
No	CIELOS RASOS, CANALES, SOPORTES, ANCLAJES	100 días	mar 1/07/25	lun 27/10/25
No	**CIELO RASOS**	**110 días**	**sáb 28/06/25**	**lun 3/11/25**
No	Suministro e Instalación de Cielo raso en placa de fibrocemento de 8mm, (incluye perfilería y elementos de fijación, tratamiento de juntas encintado, masillado, acabado en vinilo tipo 1)	90 días	sáb 28/06/25	vie 10/10/25
Sí	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	20 días	jue 18/09/25	vie 10/10/25

No	Suministro e Instalación Cielo falso acústico tipo "ecophon higine" o equivalente Incluye cuelgas, perfileria autoensamble y placas cielo	30 días	mar 30/09/25	lun 3/11/25
No	**APARATOS SANITARIOS - GRIFERÍAS - ACCESORIOS**	**20 días**	**lun 10/11/25**	**mar 2/12/25**
No	**APARATOS SANITARIOS**	**20 días**	**lun 10/11/25**	**mar 2/12/25**
No	**GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**15 días**	**lun 10/11/25**	**mié 26/11/25**
No	**Espejo flotado inclinado espesor 4mm baños PMR**	**10 días**	**lun 10/11/25**	**jue 20/11/25**
No	**Suministro e instalación media caña plástica**	**10 días**	**lun 10/11/25**	**jue 20/11/25**
No	**INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO**	**108 días**	**sáb 12/07/25**	**vie 14/11/25**
No	SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS	60 días	sáb 12/07/25	vie 19/09/25
No	**RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN**	**140 días**	**mar 17/06/25**	**mié 26/11/25**
No	SALIDAS DE ILUMINACION Y LUMINARIAS	100 días	sáb 28/06/25	mié 22/10/25
No	Ingeniería de integración voz y datos y sistemas electrónicos (Alarmas, control acceso, sonido cctv etc)	20 días	lun 20/10/25	mar 11/11/25
No	**SONIDO Y TV COMUNAL**	**50 días**	**mié 29/10/25**	**jue 25/12/25**
No	Sonido ambiental	20 días	vie 21/11/25	sáb 13/12/25
No	**VIDEO VIGILANCIA CCTV - DETECCION -CONTROL ACCESO**	**30 días**	**lun 10/11/25**	**sáb 13/12/25**
No	EQUIPOS	30 días	lun 10/11/25	sáb 13/12/25
No	Detección de Intrusión	30 días	lun 10/11/25	sáb 13/12/25
No	Control de Acceso	30 días	lun 10/11/25	sáb 13/12/25
No	LLAMADO ENFERMERAS / citas	10 días	lun 15/12/25	jue 25/12/25
No	**ACABADO PISOS MUROS Y CIELOS**	**155 días**	**sáb 28/06/25**	**jue 25/12/25**
Sí	**ESTUCO Y PINTURA**	**85 días**	**lun 1/09/25**	**lun 8/12/25**
No	**PISOS**	**100 días**	**lun 1/09/25**	**jue 25/12/25**

Sí	ASEO	183 días	lun 2/06/25	mié 31/12/25
Sí	Fin	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25

También argumenta en su escrito que han organizado en la tabla anterior, las actividades relativas al componente HVAC del proyecto (color naranja), las actividades correspondientes a los cielos rasos (Color azul), las actividades posteriores al cielo raso (color rojizo), el detallado de pintura en cielos, muros y el brillado final de los pisos de la edificación (color gris) y por último el aseo final, conforme al orden lógico constructivo del proyecto, de tal forma, que revisando la tabla se observa que el componente HVAC hace parte de la ruta crítica de la programación, así como también la instalación de cielo rasos y la pintura de muros, de acuerdo a como se encuentra establecido en la reprogramación de obra No.9.

En el resumen de la actual programación, se observa que el proceso de compra se llevó a cabo durante la semana del 15 de julio de 2025, conforme a lo indicado por JOHNSON CONTROLS en su certificación (la cual se anexa), se estima que los equipos del componente HVAC como lo son las Unidades tipo Fancoil y UMA´s, estarían en el proyecto por tarde el día 7 de noviembre de 2025 y el Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA, se estima que estaría en proyecto por tarde el día 15 de enero de 2026, de acuerdo a las razones expuestas en dicha certificación. Esto quiere decir que el inicio de la instalación de dichos equipos no podrá realizarse antes de las fechas estimadas por el fabricante.

De la misma forma, se hace claridad que la actividad denominada DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO, programada inicialmente para realizarse entre el 05 de Junio de 2025 y el 01 de Agosto de 2025, así como también la DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA, la cual estuvo programada para realizarse entre el 24 de Junio de 2025 y el 14 de Agosto de 2025 (las cuales según lo programado ya deberían haber finalizado), dependen directamente de la instalación de los equipos que se encuentra fabricando en este momento JOHNSON CONTROLS, ya que técnicamente es necesario realizar la instalación de dichos equipos en las ubicaciones según el diseño suministrado por el Departamento, para ahí si realizar las debidos acoples y conexiones tanto de los DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO como de las redes de tubería pvc enchaquetadas para el agua fría, garantizando los niveles y ejes de los puntos de conexión de acuerdo a la ficha técnica de cada unidad. Esto también aplica para la actividad denominada AISLAMIENTO TÉRMICO 1 1/8" PARED 1/2" (RUBATEX), la cual depende que estén instaladas las redes de desagüe producto de la condensación de los equipos de aire acondicionada, las cuales, de manera redundante, dependen de manera directa de la terminación de la instalación de cada uno de los equipos en su ubicación final. Por lo anterior es necesario también, ajustar los tiempos de finalización de estas dos actividades.

En cuanto a las actividades sucesoras del componente HVAC tales como CONTROLADOR DE AGUA, VALVULA Y CONTROL DE PRESION, CONTROL DE HVAC, APANTALLDO DE SISTEMA, CONDUCCION HVAC y TABLERO HVAC, cuyo conjunto está programado actualmente para realizarse entre el 15 de Agosto de 2025 y el 08 de Noviembre de 2025, es necesario ajustar también los tiempos de inicio, finalización y la duración de las mismas, ya que dependen directamente de la llegada e instalación de los equipos que se encuentran actualmente se encuentran adquiridos y en fabricación, tiempos que deben contemplar la duración real de la puesta en marcha, pruebas y ajustes al sistema HVAC de la edificación, el cual depende de la llegada e instalación del Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA, ya que es fundamental para dar inicio a la actividad de puesta en marcha del sistema.

Continuando con la revisión de los tiempos de las actividades para el suministro e instalación de los cielos en los diferentes niveles del Edificio, se encuentra que el capítulo de actividades está programado para ejecutarse entre el 28 de junio de 2025 y el 03 de noviembre de 2025, por lo que es necesario también ajustar las duraciones de este conjunto de actividades, así como también los tiempos de inicio los cuales deben ser posteriores de acuerdo a la lógica constructiva a la instalación de los equipos, acoples, redes, válvulas, entre otros componentes del sistema HVAC del proyecto.

Así las cosas, una vez se vayan instalando los cielos en los diferentes módulos y/o áreas de los diferentes niveles de la edificación, de manera simultánea se van haciendo los ajustes para la fijación de los rociadores del sistema de protección contra incendio del edificio, aparatos del sistema de detección de incendios, media caña plástica techo – muro en los espacios requeridos, instalación de luminarias, tapas inspeccionables en cielos, sonido ambiental, llamado de enfermeras, detectores de intrusión, alarmas, sonido entre otros. De igual manera, con el fin de evitar daños por vandalismo o descuido, la instalación de los aparatos sanitarios, griferías, espejos, dispensadores, cubiertas en quarztone y acero inoxidable, entre otros, posterior a la instalación de los cielos rasos, esto con el fin de garantizar la calidad y correcto funcionamiento de los mismos, durante la etapa de operación de la edificación.

Actualmente este conjunto de actividades de acuerdo al cronograma vigente, se encuentra programado hoy para realizarse entre el 17 de Junio de 2025 y el 25 de Diciembre de 2025, lo cual también es necesario de ser ajustadas sus duraciones y tiempos de inicio, dado que dependen del avance en la instalación de los cielos del proyecto. Finalmente, una vez se va completando el cierre de áreas terminadas, se procede a realizar el aseo fino, detalles en muros y cielos, brillado final del piso y aseo general del proyecto, los cuales a su vez, dependen de la finalización de las demás actividades al interior de la edificación.

Dado lo anterior, el contratista solicitó a la interventoría del contrato que estudiara la posibilidad de actualización de la programación del proyecto a la fecha, a los tiempos reales de llegada de los equipos del componente HVAC de acuerdo a lo certificado por el fabricante, los tiempos de instalación de los mismos, y la ejecución de las actividades sucesoras y conexas que dependen dentro del orden lógico constructivo de la instalación de absolutamente todo el sistema de aire acondicionado del Edificio de Consulta Externa, Terapia y Administración del Hospital Regional de Alta Complejidad. Conforme a las razones expuestas anteriormente y de acuerdo al análisis contenido en la presente, manifestó que los tiempos de ejecución del proyecto superarían el plazo contractual vigente, cuya fecha de terminación actual es el 30 de diciembre de 2025, lo cual es necesario darlo a conocer al Departamento de Risaralda como entidad contratante, para encontrar una solución en pro de la completa terminación a satisfacción de esta primera fase del complejo hospitalario.

En adición a lo anterior, el contratista solicita una PRORROGA EN TIEMPO HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026 correspondiente a 135 días calendario, con el ánimo de llevar a buen término las obras objeto del contrato en mención y garantizar el correcto funcionamiento y calidad de la edificación a la comunidad beneficiaria del proyecto.

Como soporte de la solicitud, el contratista adjuntó los siguientes documentos soportes:

1. Oficio del 6 de agosto de 2025, suscrito por el Representante de Ventas HVAC Colombia.
2. Oficio CEHR-747 del 16 de octubre de 2025- Solicitud de prórroga No. 5 al contrato de obra No.0244 del 8 de febrero de 2023.
3. Comunicación con radicado No.CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del 13 de noviembre de 2025- Concepto TECNICO FAVORABLE Interventoría del contrato.
4. Concepto emitido por la Supervisión del contrato de obra No.0244 de 2023, de fecha 4 de diciembre de 2025, con radicado SAIA 20251204-23295-I.

4.2 Análisis y concepto de viabilidad de la solicitud de Prórroga No. 05 al contrato de obra No.0244 del 8 de febrero de 2023, por parte de la Interventoría.

La Interventoría CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD, mediante comunicación con radicado No. CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del 13 de noviembre de 2025, solicita a la entidad contratante el trámite de la citada prórroga y emite concepto TECNICO FAVORABLE de la misma, en la que de manera clara hace una revisión y análisis de la solicitud de prórroga, empezando por la narrativa de la trazabilidad de los acontecimientos sucedidos durante la ejecución del Contrato de Obra No. 0244-2023, importante para comprender el contexto de los aspectos en los que se fundamenta la solicitud de prórroga, en los siguientes términos:

ANTECEDENTES:

"El Contrato de Obra No. 0244 del 8 de febrero de 2023 celebrado entre el Departamento de Risaralda – Secretaría de Salud y el Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda, tiene por objeto la: "Construcción del edificio de consulta externa y administración y de obras de urbanismo en su entorno inmediato. Etapa uno del Hospital Regional de Alta Complejidad Carolina Larrarte – Nuestra Señora de los Remedios.

El valor inicial del contrato fue de $46.019.645.620, con un plazo de 18 meses contados a partir del 28 de abril de 2023 y una fecha de terminación inicial al 27 de octubre de 2024.

Durante la ejecución de las obras, se han presentado una serie de acontecimientos que han sido objeto de varias modificaciones al Contrato de Obra, entre los cuales se citan:

1. Concepto técnico viabilidad Etapa 1 (Mayo 20 de 2022) El desarrollo de los contratos se hace bajo las condiciones de viabilidad expedidas por el MSPS. La celebración de los contratos de obra No 0244 del 2023 por un valor de $46.019.645.620 y el contrato de Interventoría No 1394 del 2023 por un valor de $2.936.564.750, estuvieron bajo el concepto de viabilidad del 20 de mayo de 2022, donde se estableció el alcance de la Etapa 1 del proyecto en $51.056.960.452,86.

2. Concepto técnico viabilidad Ajuste 1 Etapa 1 (Mayo 24 de 2024) El 24 de mayo de 2024 fue expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social, el documento llamado Ajuste 1 de la etapa 1 del concepto técnico de viabilidad, aumentando el alcance hasta un valor de $72.600.966.414,25. En esta viabilidad se incluyen las obras correspondientes a las redes de urbanismo de servicios públicos y la incidencia del hecho sobreviviente de las actividades de arqueología involucradas en el proyecto. De la misma forma, se incluye el desarrollo del área de expansión del proyecto representada en un piso adicional en altura que se podía desarrollar, teniendo en cuenta que la estructura que se está construyendo está diseñada para 4 pisos (1 nivel de parqueaderos y 3 niveles de áreas de servicios).

3. Modificatorio No. 01 Adición No. 01 y Prorroga No. 01 (Agosto 28 de 2024) De acuerdo a la aprobación del ajuste del presupuesto de la Etapa 1 para la construcción del Edificio de Consulta Externa y Administración, en el mes de junio de 2024 el contratista de obra presentó la solicitud de adición de recursos por un valor de VEINTIDÓS MIL CUARENTA Y UN MILLONES SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($22.041.070.270) para la ejecución de actividades no contempladas en el presupuesto inicial para la construcción del Edificio de Consulta Externa y Administración del Hospital Regional de Alta Complejidad, así como una

prórroga por 6 meses contados a partir del 28 de octubre de 2024, con el fin de llevar a feliz término el proyecto.

Sin embargo, frente a esta solicitud el Secretario de Salud (ordenador del gasto) y el Gerente del Proyecto HRAC mediante comunicación HRAC CE 20240710 0302 de fecha 10 de julio de 2024, manifestaron la imposibilidad de autorizar la prórroga del contrato solicitada por el término de 6 meses, por trascender la vigencia fiscal 2024, situación que obedecía a que a la fecha se encontraba aún en trámite ante el Ministerio de Salud y Protección Social la solicitud de prórroga del Convenio Interadministrativo No.1014 de 2021 hasta el año 2028.

En razón a lo anterior, el día 28 de Agosto de 2024 se realizó la Adición No. 01 por un valor de DIECISIETE MIL CIENTO VEINTE NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($17.129.748.906,00) y la Prórroga No. 01 en tiempo comprendido entre el 28 de octubre y el 31 de diciembre de 2024, es decir, una ampliación en el plazo de sesenta y cuatro (64) días calendario. En esta modificación presupuestal del contrato se consideraron 3 situaciones que son las que determinan el alcance de las obras incluidas en la citada adición.

4. Modificatorio No. 02 Prorroga No. 02 (Diciembre 04 de 2024)

De acuerdo a lo establecido en el concepto técnico de viabilidad del ajuste 1 de la etapa 1 expedido por el MSPS, se definió el desarrollo del ambiente de terapia en el 2º Piso del edificio y el traslado de las áreas administrativas y de descanso medico al 3º piso, por lo que fue necesario desarrollar los diseños de ingenierías del segundo y tercer piso de acuerdo con lo establecido en el concepto de viabilidad de mayo 24 de 2024 e integrar estos nuevos diseños con lo ya establecido para el sótano y piso 1 del edificio de consulta externa.

El día 4 de diciembre de 2024 se formalizó el Modificatorio de la Prórroga No. 02 al contrato de obra por un plazo adicional de dos (2) meses, contados a partir del 1° de enero de 2025, con fecha, de finalización el 28 de febrero de 2025, para continuar con la ejecución de las obras de la edificación una vez se superaran los tramites de culminación y aprobación de los diseños del piso 2 así como las variaciones y ajustes de los diseños de los componentes que lo requieren en los pisos 1 y 3, todo esto derivado a la inclusión del tercer piso de acuerdo al ajuste de la viabilidad de la Etapa 1, emitido por el Ministerio de Salud y Protección Social.

5. Desarrollo diseños servicio terapias segundo piso de la edificación (Noviembre 2024 a Enero 2025)

De manera conjunta entre el Departamento de Risaralda y la Gerencia del Proyecto HRAC, se contrató la consultoría para los diseños y presupuesto del área de terapias con la firma JFH S.A.S. la "Consultoría para la optimización de los diseños del edificio de consulta externa en el área de expansión incorporando el servicio de terapias del Hospital Regional de alta complejidad en el departamento de Risaralda", el cual termino el 27 de diciembre de 2024.

En el mes de diciembre 2024 y durante la visita realizada por los profesionales de infraestructura del MSPS se realizó la presentación de los diseños de redes junto con los avances del presupuesto, acordando unos últimos ajustes para ya poder ser radicados en el mes de enero de 2025. Con los estudios y diseños producto del contrato de consultoría ya mencionado, se entregó por parte del departamento de Risaralda al MSPS, el documento de solicitud de concepto de viabilidad técnica correspondiente al Ajuste 2 a la Fase 1 del proyecto, el cual fue radicado en el MSPS el 27 de enero de 2025, enmarcado dentro de la resolución 2053 de 2019.

6. Modificatorio No. 03 Prorroga No. 03 (Febrero 26 de 2025)

En el mes de febrero de 2025 se formalizó el Modificatorio de la Prórroga No. 03 al contrato de obra por un plazo adicional de cuatro (4) meses, contados a partir del 1° de marzo de 2025, con fecha de finalización el 30 de junio de 2025, para que el Ministerio de Salud culminara la revisión y emitiera el concepto técnico de viabilidad de acuerdo a los diseños y presupuesto del segundo piso (servicio de terapias), contratado por la Gerencia del Proyecto, y continuar de esta manera con las actividades de obra para el ambiente de terapias en el 2º piso, el traslado de las áreas administrativas y de descanso al 3º y todas aquellas que de una u otra manera han presentado atraso por la inclusión del tercer piso y la necesidad de integrar los nuevos diseños con lo ya establecido para el sótano y piso 1 del edificio de consulta externa.

7. Concepto técnico viabilidad Ajuste 2 Etapa 1 (Febrero 24 de 2025)

El día 24 de Febrero de 2025, el MSPS emite el CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD, al ajuste 2 de la Etapa 1 del proyecto, en lo referente a la incorporación de los diseños del Servicio de Terapias en el segundo piso del Edificio de Consulta Externa y Administración, de acuerdo a los estudios, diseños y presupuesto contratados por la Gerencia del Proyecto HRAC.

8. Modificatorio No. 04 Adición No. 02 Prorroga No. 04 (Junio 26 de 2025)

La solicitud de la Adición No. 2 y Prórroga No. 4, presentada por el contratista mediante oficio CEHR-584 el 12 de mayo de 2025, se fundamentó en los ajustes técnicos requeridos por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), conforme al Concepto Técnico de Viabilidad –

Ajuste 2 a la Etapa 1 del Proyecto, emitido el 24 de febrero de 2025.

Este concepto incluyó las obras y modificaciones en los diseños iniciales, especialmente la infraestructura de obra civil interna (redes eléctricas, hidrosanitarias, carpintería, telecomunicaciones, voz y datos) en el segundo piso (zona de terapias) y el sistema HVAC, que fue rediseñado en su totalidad para atender los requerimientos técnicos y de capacidad del edificio.

El MSPS determinó la pertinencia de construir de manera completa la zona de expansión del edificio, lo que implicó:

- *Incorporar los servicios de terapias.*
- *Ajustar los diseños arquitectónicos, eléctricos, hidrosanitarios, RCI, comunicaciones y HVAC, garantizando su compatibilidad con los pisos ya construidos.*
- *Incluir las actividades constructivas complementarias (mampostería, pisos, cielos rasos, carpinterías, pintura y acabados, redes de servicios, etc.).*

De manera particular, el sistema HVAC, componente esencial para la operación del edificio, se rediseñó para cubrir las nuevas áreas y cumplir los estándares técnicos propios del sistema. El 70% del sistema corresponde a equipos importados, cuya adquisición exige pagos anticipados y cronogramas de fabricación prolongados.

El contratista solicitó una adición de recursos por $12.250.811.990 y una ampliación de plazo por seis (6) meses, argumentando la necesidad de ejecutar las nuevas actividades y garantizar el suministro, instalación y puesta en marcha del sistema HVAC.

La Interventoría emitió concepto favorable sustentado en la viabilidad técnica y presupuestal derivada del concepto favorable del MSPS y la integración de los diseños ajustados elaborados por la consultoría contratada por la EDUR.

Asimismo, tanto la EDUR, como la Secretaría de Infraestructura y la Secretaría de Salud del Departamento de Risaralda, emitieron conceptos de viabilidad técnica, legal y financiera, respaldando la aprobación de la Adición No. 2 y Prórroga No. 4.

Es importante destacar que las gestiones necesarias para realizar el desembolso del anticipo al proveedor, destinado a la compra de los equipos de HVAC, se llevaron a cabo de manera inmediata. En este sentido, una vez formalizado el Modificatorio No. 03 (el 26 de junio), se iniciaron los trámites para disponer de los recursos correspondientes al anticipo del 40% de la

Adición No. 02 en la fiducia, logrando que, para el 15 de julio, la firma GLOBAL COLD ING S.A.S. contara con dichos recursos.

SUSTENTO DE LA SOLICITUD:

El contratista presentó ante la interventoría solicitud de prórroga No. 5 al contrato de obra, argumentando que los retrasos obedecen a causas asociadas a la fabricación y entrega de los equipos del sistema de aire acondicionado (HVAC), cuya producción y logística dependen del proveedor internacional Johnson Controls.

Según certificación expedida por dicha empresa el 6 de agosto de 2025, los equipos presentan las siguientes fechas estimadas de entrega:

• Unidades tipo Fancoil y UMA's: entre el 20 de octubre y el 7 de noviembre de 2025.
• Enfriador de agua tipo tornillo (YVWA): entre el 12 de diciembre de 2025 y el 15 de enero de 2026.

Estos retrasos afectan de manera directa la ejecución de las actividades del sistema HVAC, las instalaciones sucesoras (cielorrasos, redes eléctricas, acabados, entre otros) y, por consiguiente, el cumplimiento del plazo contractual vigente".

ANÁLISIS DE LA SOLICITUD:

En este apartado se destaca el informe de la interventoría donde manifiesta que revisó la solicitud y la programación versión 9 actualmente vigente, observando que el componente HVAC hace parte de la ruta crítica del proyecto y que las actividades sucesoras —como cielorrasos, instalación equipos de telecomunicaciones, sonido, voz, datos, acabados de muros y cielos (estuco, pintura, mediacañas en cielos, rejillas), enchapes, mobiliario en general— dependen directamente de la llegada e instalación de dichos equipos, por lo cual, la demora en la entrega de equipos es ajena al contratista derivada de factores de producción y logística internacional, por lo que las fechas de entrega certificadas por el fabricante impactan la programación vigente (respecto a la fecha de terminación), haciendo necesario replantear las actividades sucesoras para garantizar una secuencia técnica adecuada.

Adicionalmente, manifiesta que el plazo adicional solicitado por el contratista de 135 días calendario, es razonable y proporcional frente a los tiempos estimados de entrega, instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema HVAC, de allí que en la ejecución previo al montaje del mentado sistema HVAC que precede las actividades de acabados y demás anteriormente

mencionadas, se tiene que en la programación versión 9 vigente, la instalación del sistema HVAC tiene prevista hoy, su fecha de inicio el 18 de septiembre de 2025 y de finalización el 22 de octubre de 2025. No obstante, respecto a los tiempos inicialmente programados para el proceso de compra y llegada de los equipos, y teniendo en cuenta lo informado por el fabricante, resulta necesario reprogramar las actividades asociadas en la misma proporción en que los equipos vayan ingresando a la obra. Posteriormente, se procederá con el montaje total del sistema y las pruebas preliminares de funcionamiento, garantizando así la correcta operatividad antes de su puesta en marcha definitiva.

De la misma manera, afirma que la prórroga solicitada no implica modificación del valor contractual, siendo únicamente en tiempo y manifiesta que su concepto técnico es favorable para la emisión de la prórroga No. 5 al contrato de obra.

CONCEPTO INTERVENTORÍA SOLICITUD DE PRORROGA No. 05 AL CONTRATO DE OBRA

Con base en el análisis anterior, la interventoría emite concepto TÉCNICO FAVORABLE a la solicitud de prórroga No. 5 por un término de CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO, hasta el 15 de mayo de 2026, con el fin de garantizar la correcta ejecución y terminación de la obra, la adecuada instalación y puesta en marcha del sistema HVAC, y la calidad final del proyecto hospitalario.

Coherente con lo anterior, enuncia que para la ejecución de las actividades sucesoras — como cielorrasos, instalación equipos de telecomunicaciones, sonido, voz, datos, acabados de muros y cielos (estuco, pintura, mediacañas en cielos, rejillas), enchapes, mobiliario en general— que dependen directamente de la llegada e instalación de los equipos del sistema HVAC, se requiere contar una ampliación del plazo del contrato de obra, teniendo en cuenta que el Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA (Chiller: equipo encargado de enfriar el agua que luego se utiliza para acondicionar el aire al interior del edificio) tiene fecha límite de llegada el 15 de enero de 2026 y la instalación tarda un mes. A partir de ahí se inicia la instalación de la conexión de los acoples a la red de agua fría, concluida la totalidad de esta actividad, inician los trabajos de automatización, calibración y pruebas de los equipos, actividades que en promedio tardan 2 meses. Algunas actividades sucesoras darán inicio de manera paralela durante la automatización y calibración de los equipos, sin embargo, se requiere contar con un mes adicional para culminar la totalidad de las obras de acabados e instalación de equipos en cielorrasos y las demás actividades que requieran contar con zonas libres de trabajo, de manera que no se generen interferencias ni afectaciones con las labores que se vayan liberando por parte de las actividades que se suceden entre ellas.

De acuerdo con lo antes expuesto, desde los aspectos técnicos, financiero y legales, el Consorcio Interventoría Alta Complejidad como ente interventor, emite el concepto de viabilidad favorable para prorrogar por **CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO** conforme con el oficio radicado externo CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del día 13 de noviembre de 2025 (se adjunta), toda vez que las causas que fundamentan la ampliación del plazo son en virtud a hechos ajenos a las partes, llevando de esta manera a feliz término el proyecto.

A efectos de la legalización de la prórroga que se solicita, el Contratista actualizará las garantías que amparan el contrato de obra No.0244 de 2023, en relación con el valor y el término por el que se amplía.

De esta manera, la interventoría dio traslado a la entidad contratante del requerimiento del Contratista de contar con un tiempo adicional de CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO contados a partir de la fecha actual de terminación del contrato (oficio radicado externo CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del día 13 de noviembre de 2025), en el sentido de evaluar y tramitar la aprobación de la prórroga solicitada mediante la suscripción del respectivo otrosí modificatorio No. 05 al Contrato de Obra No. 0244-2023 en cuanto al nuevo plazo de ejecución, ajustando la programación de obra y los hitos contractuales, sin afectar el valor del contrato.

5.- Justificación de la prórroga No.05 al contrato de obra No.0244 de 2023, por parte de la Secretaría de Infraestructura del departamento de Risaralda.

La Secretaría de Infraestructura del Departamento de Risaralda en su calidad de supervisora, mediante radicado oficio SAIA radicado al No. 20251204-23295-I del día 04 de diciembre de 2025 (se anexa), considera procedente que el Departamento de Risaralda adelante el trámite de Prórroga Nro. 5 al contrato de obra No. 244-2023, construcción del EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD, en los términos recomendados por el CONSORCIO INTERVENTORÍA DE ALTA COMPLEJIDAD, recomendando que teniendo en cuenta que la prórroga del plazo contractual tiene como único propósito permitir la ejecución de las actividades pendientes, la misma no implica ni dará lugar al reconocimiento de mayores costos, sobrecostos, mayores permanencias en obra, lucro cesante ni cualquier otro tipo de reclamación económica adicional por parte del contratista.

6.-Justificación de la prorroga No.05 al contrato de obra No.0244 de 2023, por parte de la

Secretaría de Salud

La Secretaría de Salud del Departamento de Risaralda una vez analizada la solicitud de prórroga No.5 al contrato de obra No.0244 de 2023 presentada por el Contratista Consorcio EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA con sus correspondientes soportes, el análisis y conceptos favorables emitidos por la Interventoría, y de la Secretaría de Infraestructura en su calidad de supervisora del contrato de Obra 0244 de 2023, considera viable y necesario tramitar la solicitud referida, en los términos solicitados.

Se anexan y hacen parte integral de la presente solicitud, los siguientes documentos soportes allegados y validados por la Interventoría del Contrato:

1. Oficio del 6 de agosto de 2025, suscrito por el Representante de Ventas HVAC Colombia.
2. Oficio CEHR-747 del 16 de octubre de 2025- Solicitud de prórroga No. 5 al contrato de obra No.0244 del 8 de febrero de 2023.
3. Comunicación con radicado No.CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del 13 de noviembre de 2025- Concepto TECNICO FAVORABLE Interventoría del contrato.
4. Concepto emitido por la Supervisión del contrato de obra No.0244 de 2023, de fecha 4 de diciembre de 2025, con radicado SAIA 20251204-23295-I.

EDGAR HERNANDO NAVARRO ZULUAGA
Secretario Seccional de Salud
Ordenador del Gasto

JAVIER EDUARDO ROSERO
Representante Legal Consorcio
Interventoría Alta Complejidad

JORGE ERNANDO COTE ANTE
Secretario de Infraestructura
Supervisor contrato de Interventoría

Proyectó: Elsa Matilde Giraldo Ramirez – Profesional Especializado

Revisión legal Secretaría de Salud: Gabriel Calvo Quintero – Profesional Especializado

	DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría de Salud GESTIÓN JURÍDICA CONTRATACIÓN **PRÓRROGA No. 5 CONTRATO DE OBRA No. 0244 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827**
Versión: 1	Vigencia: 12-2020

16 DIC 2025

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS
CONTRATISTA	CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
NIT O CEDULA	901.668.406
REPRESENTANTE LEGAL	JOSEPH BEHAINE PATERNINA
CEDULA	1.067.897.506
VALOR INICIAL	$46.019.645.620
IMPUTACIONES	CDP No. 1779 de 17/03/2023 Rubro: No.1104-2.3.2.02.02.005-625 (23.956.637.230) Compromiso Presupuestal No 2231 (26/04/2023) CDP: 1257 de 06/03/2024 – RUBRO: No.1104-2.3.2.02.02.008-625 – Vigencia Futura ($22.063.008.390) – Compromiso Presupuestal: No. 1079 (14/03/2024)
PLAZO INICIAL	Dieciocho (18) meses
FECHA DE INICIACION	28 de abril de 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	27 de octubre de 2024
PRORROGA No.1	Sesenta y cuatro días (64) calendario, contados a partir del 28 de octubre de 2024 y hasta el 31 de diciembre de 2024.
FECHA DE TERMINACION 1	31 de diciembre de 2024
VALOR ADICION 1	$17.129.748.906
CDP ADICION 1	No. 2375 del 31 de mayo de 2024, por valor de $22.041.074.287,00 Rubro: 2.3.2.02.02.008 C. Costo. 1104 FDS - OTROS GASTOS EN SALUD Fondo. 625 Aportes de la Nación - IPS Alta Complejidad

	DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría de Salud GESTIÓN JURÍDICA CONTRATACIÓN **PRÓRROGA No. 5 CONTRATO DE OBRA No. 0244 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827**
Versión: 1	Vigencia: 12-2020

16 DIC 2025

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

	Proyecto. 2021003660026 *-FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA*
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$63.149.394.526
ANTICIPO	$13.805.893.686
FORMA DE PAGO	La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización
PRORROGA No.2	Dos (2) meses
FECHA DE TERMINACION 2	28 de febrero de 2025
PRORROGA No.3	Cuatro (4) meses
FECHA DE TERMINACION 3	30 de junio de 2025
VALOR ADICIÓN No.2	$12.250.811.990
CDP ADICION No.2	2313 del 15 de mayo de 2025
IMPUTACION PRESUPUESTAL ADICION No.2	Rubro 2.3.2.02.02.008 Servicios Prestados A Las Empresas Y Servicios De Producción. C. Costo 1104 FDS - OTROS GASTOS EN SALUD Fondo 625 Aportes de la Nación - IPS Alta Complejidad Proyecto 2024003660002 FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ASEGURAMIENTO Y PRESTACIÓN INTEGRAL DE SERVICIOS DE SALUD CON CALIDAD, INCLUSIÓN Y EQUIDAD PARA MEJORAR LA GOBERNANZA DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD EN EL DEPARTAMENTO, RISARALDA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$75.400206.516
FORMA DE PAGO ADICION No.2	Anticipo del 40% del valor de la adición, y pagos parciales con su respectiva amortización.
PRORROGA No.4	Seis (6) meses
FECHA DE TERMINACION 4	30 de diciembre de 2025
PRORROGA No. 5	Ciento treinta y cinco (135) días.

16 DIC 2025

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

FECHA DE TERMINACION 5 15 de mayo de 2026

Entre los suscritos a saber: **EDGAR HERNANDO NAVARRO ZULUAGA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 4379555, actuando en nombre y representación del Departamento de Risaralda, en su calidad de Secretario de Salud y ordenador del gasto, debidamente facultado para contratar mediante decreto de delegación No. 0012 del 02 de enero de 2024, aclarado mediante el Decreto No. 040 del 12 de enero de 2024, y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL DEPARTAMENTO, de una parte y de la otra **JOSEPH BEHAINE PATERNINA,** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.067.897.506, quien actúa en calidad de representante legal del CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA, con NIT 901.668.406, y quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, convienen celebrar PRÓRROGA No. 5 AL CONTRATO DE OBRA No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827, cuyo objeto es: "*CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS",* previas las siguientes consideraciones: **1.** Que el Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda mediante oficio CEHR-747 del 16 de octubre de 2025, presentó a través de la Interventoría solicitud de Prórroga No. 5 con ampliación del plazo por CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS, contados a partir de la fecha actual de terminación del contrato, es decir, el 30 DE DICIEMBRE DE 2025, con el fin de llevar a buen término las obras objeto del contrato en mención y garantizar el correcto funcionamiento y calidad de la edificación a la comunidad beneficiaria del proyecto, relacionado con lo manifestado por la compañía JOHNSON CONTROLS, quienes son los fabricantes de los equipos del sistema de aire acondicionado del proyecto HOSITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD, toda vez que en certificación expedida el día 06 de Agosto de 2025 y firmada por el señor Sergio Cataño Galeano, quien es el representante de ventas HVAC en Colombia de dicha firma, declaran que: *"..De acuerdo con los tiempos de producción y logística establecidos a partir de la recepción de la orden de compra y el pago del anticipo —efectuado durante la semana del 15 de julio de 2025, las fechas estimadas de entrega son las siguientes: - Unidades tipo Fancoil y UMA´s: Entre el 20 de octubre y 7 de noviembre del 2025. - Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA: Entre el 12 de diciembre de 2025 y el 15 de enero de 2026.*

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

El contratista de obra, sustenta la solicitud de Prórroga en los siguientes términos: De acuerdo a lo manifestado por la compañía JOHNSON CONTROLS, quienes son los fabricantes de los equipos del sistema de aire acondicionado del proyecto de la referencia, en certificación expedida el día 06 de Agosto de 2025 y firmada por el señor Sergio Cataño Galeano, quien es el representante de ventas HVAC en Colombia de dicha firma, declaran que: "..De acuerdo con los tiempos de producción y logística establecidos a partir de la recepción de la orden de compra y el pago del anticipo —efectuado durante la semana del 15 de julio de 2025—, las fechas estimadas de entrega son las siguientes: • Unidades tipo Fancoil y UMA´s: Entre el 20 de octubre y 7 de noviembre del 2025. • Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA: Entre el 12 de diciembre de 2025 y el 15 de enero de 2026. Es importante tener en cuenta que durante el último trimestre del año, suelen presentarse retrasos en los procesos de fabricación, embarque y transporte, debido al incremento en la demanda global y la congestión en la cadena logística internacional". Adicionalmente, la orden de compra y el anticipo fueron recibidos por JOHNSON CONTROLS en una etapa de alta acumulación de pedidos previos, lo cual manifiestan ha impactado directamente la programación de producción, al tratarse de una línea de fabricación sujeta a cronogramas previamente comprometidos. De igual forma, manifiesta que es necesario replantear la fecha de inicio de los hitos y las duraciones de las actividades del proyecto que hacen parte del componente HVAC, así como también las actividades constructivas sucesoras que dependen de la ejecución de las primeras. De acuerdo a la reprogramación de obra No.9, la cual es la vigente a la fecha de la presente solicitud, se encuentran establecidos los siguientes tiempos de inicio y finalización de las diversas actividades correspondientes al sistema HVAC y sus sucesoras dentro del orden lógico constructivo, conforme lo aseverado por el contratista, así:

Tareas críticas	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
Sí	**"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"**	**183 días**	**dom 1/06/25**	**mié 31/12/25**
No	**AIRE ACONDICIONADO**	**133 días**	**sáb 28/06/25**	**sáb 29/11/25**
No	TUBERIAS PVC	133 días	sáb 28/06/25	sáb 29/11/25
No	REJILLAS DE RETORNO Y/O EXTRACCION	10 días	jue 23/10/25	lun 3/11/25
Sí	DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO	50 días	jue 5/06/25	vie 1/08/25

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

Sí	**FAN&COIL, DIFUSOR Y REJILLA HVAC**	**90 días**	**jue 10/07/25**	**mié 22/10/25**
Sí	Compra	60 días	jue 10/07/25	mié 17/09/25
Sí	Instalación	30 días	jue 18/09/25	mié 22/10/25
No	AISLAMIENTO TÉRMICO 1 1/8" PARED 1/2"	15 días	sáb 2/08/25	mar 19/08/25
Sí	DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA	45 días	mar 24/06/25	jue 14/08/25
No	CONTROLADOR DE AGUA	40 días	vie 15/08/25	mar 30/09/25
No	VALVULA Y CONTROL DE PRESION	30 días	jue 21/08/25	mié 24/09/25
No	CONTROL DE HVAC	20 días	mar 30/09/25	mié 22/10/25
No	APANTALLDO DE SISTEMA	20 días	mar 30/09/25	mié 22/10/25
No	CONDUCCION HVAC	30 días	lun 6/10/25	sáb 8/11/25
No	TABLERO HVAC	10 días	jue 18/09/25	lun 29/09/25
No	CIELOS RASOS, CANALES, SOPORTES, ANCLAJES	100 días	mar 1/07/25	lun 27/10/25
No	**CIELO RASOS**	**110 días**	**sáb 28/06/25**	**lun 3/11/25**
No	Suministro e Instalación de Cielo raso en placa de fibrocemento de 8mm, (incluye perfilería y elementos de fijación, tratamiento de juntas encintado, masillado, acabado en vinilo tipo 1)	90 días	sáb 28/06/25	vie 10/10/25
Sí	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	20 días	jue 18/09/25	vie 10/10/25
No	Suministro e Instalación Cielo falso acústico tipo "ecophon higine" o equivalente Incluye cuelgas, perfilería autoensamble y placas cielo	30 días	mar 30/09/25	lun 3/11/25
No	**APARATOS SANITARIOS - GRIFERÍAS - ACCESORIOS**	**20 días**	**lun 10/11/25**	**mar 2/12/25**
No	**APARATOS SANITARIOS**	**20 días**	**lun 10/11/25**	**mar 2/12/25**
No	**GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**	**15 días**	**lun 10/11/25**	**mié 26/11/25**
No	**Espejo flotado inclinado espesor 4mm baños PMR**	**10 días**	**lun 10/11/25**	**jue 20/11/25**
No	**Suministro e instalación media caña plástica**	**10 días**	**lun 10/11/25**	**jue 20/11/25**
No	**INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO**	**108 días**	**sáb 12/07/25**	**vie 14/11/25**

16 DIC 2025

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

No	SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS	60 días	sáb 12/07/25	vie 19/09/25
No	**RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN**	**140 días**	**mar 17/06/25**	**mié 26/11/25**
No	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS	100 días	sáb 28/06/25	mié 22/10/25
No	Ingeniería de integración voz y datos y sistemas electrónicos (Alarmas, control acceso, sonido cctv etc)	20 días	lun 20/10/25	mar 11/11/25
No	**SONIDO Y TV COMUNAL**	**50 días**	**mié 29/10/25**	**jue 25/12/25**
No	Sonido ambiental	20 días	vie 21/11/25	sáb 13/12/25
No	**VIDEO VIGILANCIA CCTV - DETECCION -CONTROL ACCESO**	**30 días**	**lun 10/11/25**	**sáb 13/12/25**
No	EQUIPOS	30 días	lun 10/11/25	sáb 13/12/25
No	Detección de Intrusión	30 días	lun 10/11/25	sáb 13/12/25
No	Control de Acceso	30 días	lun 10/11/25	sáb 13/12/25
No	LLAMADO ENFERMERAS / citas	10 días	lun 15/12/25	jue 25/12/25
No	**ACABADO PISOS MUROS Y CIELOS**	**155 días**	**sáb 28/06/25**	**jue 25/12/25**
Sí	**ESTUCO Y PINTURA**	**85 días**	**lun 1/09/25**	**lun 8/12/25**
No	**PISOS**	**100 días**	**lun 1/09/25**	**jue 25/12/25**
Sí	**ASEO**	**183 días**	**lun 2/06/25**	**mié 31/12/25**
Sí	Fin	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25

También argumenta en su escrito que han organizado en la tabla anterior, las actividades relativas al componente HVAC del proyecto (color naranja), las actividades correspondientes a los cielos rasos (Color azul), las actividades posteriores al cielo raso (color rojizo), el detallado de pintura en cielos, muros y el brillado final de los pisos de la edificación (color gris) y por último el aseo final, conforme al orden lógico constructivo del proyecto, de tal forma, que revisando la tabla se observa que el componente HVAC hace parte de la ruta crítica de la programación, así como también la instalación de cielo rasos y la pintura de muros, de acuerdo a como se encuentra establecido en la reprogramación de obra No.9. En el resumen de la actual programación, se observa que el proceso de compra se llevó a cabo durante la semana del 15 de julio de 2025, conforme a lo indicado por JOHNSON CONTROLS en su certificación (la cual se anexa), se estima que los equipos del componente HVAC como lo son las Unidades tipo Fancoil y UMA´s, estarían en el proyecto por tarde el día 7 de noviembre de 2025 y el Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA, se estima que estaría en proyecto por tarde el día 15 de enero de 2026, de acuerdo

a las razones expuestas en dicha certificación. Esto quiere decir que el inicio de la instalación de dichos equipos no podrá realizarse antes de las fechas estimadas por el fabricante. De la misma forma, se hace claridad que la actividad denominada DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO, programada inicialmente para realizarse entre el 05 de Junio de 2025 y el 01 de Agosto de 2025, así como también la DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA, la cual estuvo programada para realizarse entre el 24 de Junio de 2025 y el 14 de Agosto de 2025 (las cuales según lo programado ya deberían haber finalizado), dependen directamente de la instalación de los equipos que se encuentra fabricando en este momento JOHNSON CONTROLS, ya que técnicamente es necesario realizar la instalación de dichos equipos en las ubicaciones según el diseño suministrado por el Departamento, para ahí si realizar las debidos acoples y conexiones tanto de los DUCTOS EN PIRALU POLISOCIANURATO como de las redes de tubería pvc enchaquetadas para el agua fría, garantizando los niveles y ejes de los puntos de conexión de acuerdo a la ficha técnica de cada unidad. Esto también aplica para la actividad denominada AISLAMIENTO TÉRMICO 1 1/8" PARED 1/2" (RUBATEX), la cual depende que estén instaladas las redes de desagüe producto de la condensación de los equipos de aire acondicionada, las cuales, de manera redundante, dependen de manera directa de la terminación de la instalación de cada uno de los equipos en su ubicación final. Por lo anterior es necesario también, ajustar los tiempos de finalización de estas dos actividades. En cuanto a las actividades sucesoras del componente HVAC tales como CONTROLADOR DE AGUA, VALVULA Y CONTROL DE PRESION, CONTROL DE HVAC, APANTALLDO DE SISTEMA, CONDUCCION HVAC y TABLERO HVAC, cuyo conjunto está programado actualmente para realizarse entre el 15 de Agosto de 2025 y el 08 de Noviembre de 2025, es necesario ajustar también los tiempos de inicio, finalización y la duración de las mismas, ya que dependen directamente de la llegada e instalación de los equipos que se encuentran actualmente se encuentran adquiridos y en fabricación, tiempos que deben contemplar la duración real de la puesta en marcha, pruebas y ajustes al sistema HVAC de la edificación, el cual depende de la llegada e instalación del Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA, ya que es fundamental para dar inicio a la actividad de puesta en marcha del sistema. Continuando con la revisión de los tiempos de las actividades para el suministro e instalación de los cielos en los diferentes niveles del Edificio, se encuentra que el capítulo de actividades está programado para ejecutarse entre el 28 de junio de 2025 y el 03 de noviembre de 2025, por lo que es necesario también ajustar las duraciones de este conjunto de actividades, así como también los tiempos de inicio los cuales deben ser posteriores de acuerdo a la lógica constructiva a la instalación de los equipos, acoples, redes, válvulas, entre otros componentes del sistema HVAC del proyecto. Así las cosas, una vez se vayan instalando

16 DIC 2025

los cielos en los diferentes módulos y/o áreas de los diferentes niveles de la edificación, de manera simultánea se van haciendo los ajustes para la fijación de los rociadores del sistema de protección contra incendio del edificio, aparatos del sistema de detección de incendios, media caña plástica techo – muro en los espacios requeridos, instalación de luminarias, tapas inspeccionables en cielos, sonido ambiental, llamado de enfermeras, detectores de intrusión, alarmas, sonido entre otros. De igual manera, con el fin de evitar daños por vandalismo o descuido, la instalación de los aparatos sanitarios, griferías, espejos, dispensadores, cubiertas en quarztone y acero inoxidable, entre otros, posterior a la instalación de los cielos rasos, esto con el fin de garantizar la calidad y correcto funcionamiento de los mismos, durante la etapa de operación de la edificación. Actualmente este conjunto de actividades de acuerdo al cronograma vigente, se encuentra programado hoy para realizarse entre el 17 de Junio de 2025 y el 25 de Diciembre de 2025, lo cual también es necesario de ser ajustadas sus duraciones y tiempos de inicio, dado que dependen del avance en la instalación de los cielos del proyecto. Finalmente, una vez se va completando el cierre de áreas terminadas, se procede a realizar el aseo fino, detalles en muros y cielos, brillado final del piso y aseo general del proyecto, los cuales a su vez, dependen de la finalización de las demás actividades al interior de la edificación. Dado lo anterior, el contratista solicitó a la interventoría del contrato que estudiara la posibilidad de actualización de la programación del proyecto a la fecha, a los tiempos reales de llegada de los equipos del componente HVAC de acuerdo a lo certificado por el fabricante, los tiempos de instalación de los mismos, y la ejecución de las actividades sucesoras y conexas que dependen dentro del orden lógico constructivo de la instalación de absolutamente todo el sistema de aire acondicionado del Edificio de Consulta Externa, Terapia y Administración del Hospital Regional de Alta Complejidad. Conforme a las razones expuestas anteriormente y de acuerdo al análisis contenido en la presente, manifestó que los tiempos de ejecución del proyecto superarían el plazo contractual vigente, cuya fecha de terminación actual es el 30 de diciembre de 2025, lo cual es necesario darlo a conocer al Departamento de Risaralda como entidad contratante, para encontrar una solución en pro de la completa terminación a satisfacción de esta primera fase del complejo hospitalario. En adición a lo anterior, el contratista solicita una **PRORROGA EN TIEMPO HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026 correspondiente a 135 días calendario**, con el ánimo de llevar a buen término las obras objeto del contrato en mención y garantizar el correcto funcionamiento y calidad de la edificación a la comunidad beneficiaria del proyecto. **2. Análisis y concepto de viabilidad de la solicitud de Prórroga No. 05 al contrato de obra No.0244 del 8 de febrero de 2023, por parte de la Interventoría.** La Interventoría CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD, mediante comunicación con radicado No. CD-

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del 13 de noviembre de 2025, solicita a la entidad contratante el trámite de la citada prórroga y emite concepto TECNICO FAVORABLE de la misma, en la que de manera clara hace una revisión y análisis de la solicitud de prórroga, empezando por la narrativa de la trazabilidad de los acontecimientos sucedidos durante la ejecución del Contrato de Obra No. 0244-2023, importante para comprender el contexto de los aspectos en los que se fundamenta la solicitud de prórroga, en los siguientes términos: **ANTECEDENTES:** *"El Contrato de Obra No. 0244 del 8 de febrero de 2023 celebrado entre el Departamento de Risaralda – Secretaría de Salud y el Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda, tiene por objeto la: "Construcción del edificio de consulta externa y administración y de obras de urbanismo en su entorno inmediato. Etapa uno del Hospital Regional de Alta Complejidad Carolina Larrarte – Nuestra Señora de los Remedios. El valor inicial del contrato fue de $46.019.645.620, con un plazo de 18 meses contados a partir del 28 de abril de 2023 y una fecha de terminación inicial al 27 de octubre de 2024. Durante la ejecución de las obras, se han presentado una serie de acontecimientos que han sido objeto de varias modificaciones al Contrato de Obra, entre los cuales se citan: 1. Concepto técnico viabilidad Etapa 1 (Mayo 20 de 2022) El desarrollo de los contratos se hace bajo las condiciones de viabilidad expedidas por el MSPS. La celebración de los contratos de obra No 0244 del 2023 por un valor de $46.019.645.620 y el contrato de Interventoría No 1394 del 2023 por un valor de $2.936.564.750, estuvieron bajo el concepto de viabilidad del 20 de mayo de 2022, donde se estableció el alcance de la Etapa 1 del proyecto en $51.056.960.452,86. 2. Concepto técnico viabilidad Ajuste 1 Etapa 1 (Mayo 24 de 2024) El 24 de mayo de 2024 fue expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social, el documento llamado Ajuste 1 de la etapa 1 del concepto técnico de viabilidad, aumentando el alcance hasta un valor de $72.600.966.414,25. En esta viabilidad se incluyen las obras correspondientes a las redes de urbanismo de servicios públicos y la incidencia del hecho sobreviviente de las actividades de arqueología involucradas en el proyecto. De la misma forma, se incluye el desarrollo del área de expansión del proyecto representada en un piso adicional en altura que se podía desarrollar, teniendo en cuenta que la estructura que se está construyendo está diseñada para 4 pisos (1 nivel de parqueaderos y 3 niveles de áreas de servicios). 3. Modificatorio No. 01 Adición No. 01 y Prorroga No. 01 (Agosto 28 de 2024) De acuerdo a la aprobación del ajuste del presupuesto de la Etapa 1 para la construcción del Edificio de Consulta Externa y Administración, en el mes de junio de 2024 el contratista de obra presentó la solicitud de adición de recursos por un valor de VEINTIDÓS MIL CUARENTA Y UN MILLONES SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($22.041.070.270) para la ejecución de actividades no contempladas en el presupuesto inicial para la construcción del Edificio de Consulta Externa y Administración*

del Hospital Regional de Alta Complejidad, así como una prórroga por 6 meses contados a partir del 28 de octubre de 2024, con el fin de llevar a feliz término el proyecto. Sin embargo, frente a esta solicitud el Secretario de Salud (ordenador del gasto) y el Gerente del Proyecto HRAC mediante comunicación HRAC CE 20240710 0302 de fecha 10 de julio de 2024, manifestaron la imposibilidad de autorizar la prórroga del contrato solicitada por el término de 6 meses, por trascender la vigencia fiscal 2024, situación que obedecía a que a la fecha se encontraba aún en trámite ante el Ministerio de Salud y Protección Social la solicitud de prórroga del Convenio Interadministrativo No.1014 de 2021 hasta el año 2028. En razón a lo anterior, el día 28 de Agosto de 2024 se realizó la Adición No. 01 por un valor de DIECISIETE MIL CIENTO VEINTE NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($17.129.748.906,00) y la Prórroga No. 01 en tiempo comprendido entre el 28 de octubre y el 31 de diciembre de 2024, es decir, una ampliación en el plazo de sesenta y cuatro (64) días calendario. En esta modificación presupuestal del contrato se consideraron 3 situaciones que son las que determinan el alcance de las obras incluidas en la citada adición. 4. Modificatorio No. 02 Prorroga No. 02 (Diciembre 04 de 2024). De acuerdo a lo establecido en el concepto técnico de viabilidad del ajuste 1 de la etapa 1 expedido por el MSPS, se definió el desarrollo del ambiente de terapia en el 2º Piso del edificio y el traslado de las áreas administrativas y de descanso medico al 3º piso, por lo que fue necesario desarrollar los diseños de ingenierías del segundo y tercer piso de acuerdo con lo establecido en el concepto de viabilidad de mayo 24 de 2024 e integrar estos nuevos diseños con lo ya establecido para el sótano y piso 1 del edificio de consulta externa. El día 4 de diciembre de 2024 se formalizó el Modificatorio de la Prórroga No. 02 al contrato de obra por un plazo adicional de dos (2) meses, contados a partir del 1° de enero de 2025, con fecha, de finalización el 28 de febrero de 2025, para continuar con la ejecución de las obras de la edificación una vez se superaran los tramites de culminación y aprobación de los diseños del piso 2 así como las variaciones y ajustes de los diseños de los componentes que lo requieren en los pisos 1 y 3, todo esto derivado a la inclusión del tercer piso de acuerdo al ajuste de la viabilidad de la Etapa 1, emitido por el Ministerio de Salud y Protección Social. 5. Desarrollo diseños servicio terapias segundo piso de la edificación (Noviembre 2024 a Enero 2025). De manera conjunta entre el Departamento de Risaralda y la Gerencia del Proyecto HRAC, se contrató la consultoría para los diseños y presupuesto del área de terapias con la firma JFH S.A.S. la "Consultoría para la optimización de los diseños del edificio de consulta externa en el área de expansión incorporando el servicio de terapias del Hospital Regional de alta complejidad en el departamento de Risaralda", el cual termino el 27 de diciembre de 2024. En el mes de diciembre 2024 y durante la visita realizada por los profesionales de infraestructura del

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

MSPS se realizó la presentación de los diseños de redes junto con los avances del presupuesto, acordando unos últimos ajustes para ya poder ser radicados en el mes de enero de 2025. Con los estudios y diseños producto del contrato de consultoría ya mencionado, se entregó por parte del departamento de Risaralda al MSPS, el documento de solicitud de concepto de viabilidad técnica correspondiente al Ajuste 2 a la Fase 1 del proyecto, el cual fue radicado en el MSPS el 27 de enero de 2025, enmarcado dentro de la resolución 2053 de 2019. 6. Modificatorio No. 03 Prorroga No. 03 (Febrero 26 de 2025). En el mes de febrero de 2025 se formalizó el Modificatorio de la Prórroga No. 03 al contrato de obra por un plazo adicional de cuatro (4) meses, contados a partir del 1° de marzo de 2025, con fecha de finalización el 30 de junio de 2025, para que el Ministerio de Salud culminara la revisión y emitiera el concepto técnico de viabilidad de acuerdo a los diseños y presupuesto del segundo piso (servicio de terapias), contratado por la Gerencia del Proyecto, y continuar de esta manera con las actividades de obra para el ambiente de terapias en el 2º piso, el traslado de las áreas administrativas y de descanso al 3º y todas aquellas que de una u otra manera han presentado atraso por la inclusión del tercer piso y la necesidad de integrar los nuevos diseños con lo ya establecido para el sótano y piso 1 del edificio de consulta externa. 7. Concepto técnico viabilidad Ajuste 2 Etapa 1 (Febrero 24 de 2025). El día 24 de Febrero de 2025, el MSPS emite el CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD, al ajuste 2 de la Etapa 1 del proyecto, en lo referente a la incorporación de los diseños del Servicio de Terapias en el segundo piso del Edificio de Consulta Externa y Administración, de acuerdo a los estudios, diseños y presupuesto contratados por la Gerencia del Proyecto HRAC. 8. Modificatorio No. 04 Adición No. 02 Prorroga No. 04 (Junio 26 de 2025). La solicitud de la Adición No. 2 y Prórroga No. 4, presentada por el contratista mediante oficio CEHR-584 el 12 de mayo de 2025, se fundamentó en los ajustes técnicos requeridos por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), conforme al Concepto Técnico de Viabilidad – Ajuste 2 a la Etapa 1 del Proyecto, emitido el 24 de febrero de 2025. Este concepto incluyó las obras y modificaciones en los diseños iniciales, especialmente la infraestructura de obra civil interna (redes eléctricas, hidrosanitarias, carpintería, telecomunicaciones, voz y datos) en el segundo piso (zona de terapias) y el sistema HVAC, que fue rediseñado en su totalidad para atender los requerimientos técnicos y de capacidad del edificio. El MSPS determinó la pertinencia de construir de manera completa la zona de expansión del edificio, lo que implicó: Incorporar los servicios de terapias. Ajustar los diseños arquitectónicos, eléctricos, hidrosanitarios, RCI, comunicaciones y HVAC, garantizando su compatibilidad con los pisos ya construidos. Incluir las actividades constructivas complementarias (mampostería, pisos, cielos rasos, carpinterías, pintura y acabados, redes de servicios, etc.). De manera particular, el sistema

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

HVAC, componente esencial para la operación del edificio, se rediseñó para cubrir las nuevas áreas y cumplir los estándares técnicos propios del sistema. El 70% del sistema corresponde a equipos importados, cuya adquisición exige pagos anticipados y cronogramas de fabricación prolongados. El contratista solicitó una adición de recursos por $12.250.811.990 y una ampliación de plazo por seis (6) meses, argumentando la necesidad de ejecutar las nuevas actividades y garantizar el suministro, instalación y puesta en marcha del sistema HVAC. La Interventoría emitió concepto favorable sustentado en la viabilidad técnica y presupuestal derivada del concepto favorable del MSPS y la integración de los diseños ajustados elaborados por la consultoría contratada por la EDUR. Asimismo, tanto la EDUR, como la Secretaría de Infraestructura y la Secretaría de Salud del Departamento de Risaralda, emitieron conceptos de viabilidad técnica, legal y financiera, respaldando la aprobación de la Adición No. 2 y Prórroga No. 4. Es importante destacar que las gestiones necesarias para realizar el desembolso del anticipo al proveedor, destinado a la compra de los equipos de HVAC, se llevaron a cabo de manera inmediata. En este sentido, una vez formalizado el Modificatorio No. 03 (el 26 de junio), se iniciaron los trámites para disponer de los recursos correspondientes al anticipo del 40% de la Adición No. 02 en la fiducia, logrando que, para el 15 de julio, la firma GLOBAL COLD ING S.A.S. contara con dichos recursos. ***SUSTENTO DE LA SOLICITUD:*** *El contratista presentó ante la interventoría solicitud de prórroga No. 5 al contrato de obra, argumentando que los retrasos obedecen a causas asociadas a la fabricación y entrega de los equipos del sistema de aire acondicionado (HVAC), cuya producción y logística dependen del proveedor internacional Johnson Controls. Según certificación expedida por dicha empresa el 6 de agosto de 2025, los equipos presentan las siguientes fechas estimadas de entrega: • Unidades tipo Fancoil y UMA's: entre el 20 de octubre y el 7 de noviembre de 2025. • Enfriador de agua tipo tornillo (YVWA): entre el 12 de diciembre de 2025 y el 15 de enero de 2026. Estos retrasos afectan de manera directa la ejecución de las actividades del sistema HVAC, las instalaciones sucesoras (cielorrasos, redes eléctricas, acabados, entre otros) y, por consiguiente, el cumplimiento del plazo contractual vigente".* **ANÁLISIS DE LA SOLICITUD:** En este apartado se destaca el informe de la interventoría donde manifiesta que revisó la solicitud y la programación versión 9 actualmente vigente, observando que el componente HVAC hace parte de la ruta crítica del proyecto y que las actividades sucesoras —como cielorrasos, instalación equipos de telecomunicaciones, sonido, voz, datos, acabados de muros y cielos (estuco, pintura, mediacañas en cielos, rejillas), enchapes, mobiliario en general— dependen directamente de la llegada e instalación de dichos equipos, por lo cual, la demora en la entrega de equipos es ajena al contratista derivada de factores de producción y logística internacional, por lo que las fechas de entrega certificadas por el fabricante

impactan la programación vigente (respecto a la fecha de terminación), haciendo necesario replantear las actividades sucesoras para garantizar una secuencia técnica adecuada. Adicionalmente, manifiesta que el plazo adicional solicitado por el contratista de 135 días calendario, es razonable y proporcional frente a los tiempos estimados de entrega, instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema HVAC, de allí que en la ejecución previo al montaje del mentado sistema HVAC que precede las actividades de acabados y demás anteriormente mencionadas, se tiene que en la programación versión 9 vigente, la instalación del sistema HVAC tiene prevista hoy, su fecha de inicio el 18 de septiembre de 2025 y de finalización el 22 de octubre de 2025. No obstante, respecto a los tiempos inicialmente programados para el proceso de compra y llegada de los equipos, y teniendo en cuenta lo informado por el fabricante, resulta necesario reprogramar las actividades asociadas en la misma proporción en que los equipos vayan ingresando a la obra. Posteriormente, se procederá con el montaje total del sistema y las pruebas preliminares de funcionamiento, garantizando así la correcta operatividad antes de su puesta en marcha definitiva. De la misma manera, afirma que la prórroga solicitada no implica modificación del valor contractual, siendo únicamente en tiempo y manifiesta que su concepto técnico es favorable para la emisión de la prórroga No. 5 al contrato de obra. **3. CONCEPTO INTERVENTORÍA SOLICITUD DE PRORROGA No. 05 AL CONTRATO DE OBRA.** Con base en el análisis anterior, la interventoría emite concepto TÉCNICO FAVORABLE a la solicitud de prórroga No. 5 por un término de CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO, hasta el 15 de mayo de 2026, con el fin de garantizar la correcta ejecución y terminación de la obra, la adecuada instalación y puesta en marcha del sistema HVAC, y la calidad final del proyecto hospitalario. Coherente con lo anterior, enuncia que para la ejecución de las actividades sucesoras — como cielorrasos, instalación equipos de telecomunicaciones, sonido, voz, datos, acabados de muros y cielos (estuco, pintura, mediacañas en cielos, rejillas), enchapes, mobiliario en general— que dependen directamente de la llegada e instalación de los equipos del sistema HVAC, se requiere contar una ampliación del plazo del contrato de obra, teniendo en cuenta que el Enfriador de agua tipo tornillo modelo YVWA (Chiller: equipo encargado de enfriar el agua que luego se utiliza para acondicionar el aire al interior del edificio) tiene fecha límite de llegada el 15 de enero de 2026 y la instalación tarda un mes. A partir de ahí se inicia la instalación de la conexión de los acoples a la red de agua fría, concluida la totalidad de esta actividad, inician los trabajos de automatización, calibración y pruebas de los equipos, actividades que en promedio tardan 2 meses. Algunas actividades sucesoras darán inicio de manera paralela durante la automatización y calibración de los equipos, sin embargo, se requiere contar con un mes adicional para culminar la totalidad de las obras de acabados e

instalación de equipos en cielorrasos y las demás actividades que requieran contar con zonas libres de trabajo, de manera que no se generen interferencias ni afectaciones con las labores que se vayan liberando por parte de las actividades que se suceden entre ellas. De acuerdo con lo antes expuesto, desde los aspectos técnicos, financiero y legales, el Consorcio Interventoría Alta Complejidad como ente interventor, emite el concepto de viabilidad favorable para prorrogar por **CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO** conforme con el oficio radicado externo CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del día 13 de noviembre de 2025 (se adjunta), toda vez que las causas que fundamentan la ampliación del plazo son en virtud a hechos ajenos a las partes, llevando de esta manera a feliz término el proyecto. A efectos de la legalización de la prórroga que se solicita, el Contratista actualizará las garantías que amparan el contrato de obra No.0244 de 2023, en relación con el valor y el término por el que se amplía. De esta manera, la interventoría dio traslado a la entidad contratante del requerimiento del Contratista de contar con un tiempo adicional de CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DÍAS CALENDARIO contados a partir de la fecha actual de terminación del contrato (oficio radicado externo CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del día 13 de noviembre de 2025), en el sentido de evaluar y tramitar la aprobación de la prórroga solicitada mediante la suscripción del respectivo otrosí modificatorio No. 05 al Contrato de Obra No. 0244-2023 en cuanto al nuevo plazo de ejecución, ajustando la programación de obra y los hitos contractuales, sin afectar el valor del contrato. **4. Justificación de la prórroga No.05 al contrato de obra No.0244 de 2023, por parte de la Secretaría de Infraestructura del departamento de Risaralda.** La Secretaría de Infraestructura del Departamento de Risaralda en su calidad de supervisora, mediante radicado oficio SAIA radicado al No. 20251204-23295-I del día 04 de diciembre de 2025 (se anexa), considera procedente que el Departamento de Risaralda adelante el trámite de Prórroga Nro. 5 al contrato de obra No. 244-2023, construcción del EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD, en los términos recomendados por el CONSORCIO INTERVENTORÍA DE ALTA COMPLEJIDAD, recomendando que teniendo en cuenta que la prórroga del plazo contractual tiene como único propósito permitir la ejecución de las actividades pendientes, la misma no implica ni dará lugar al reconocimiento de mayores costos, sobrecostos, mayores permanencias en obra, lucro cesante ni cualquier otro tipo de reclamación económica adicional por parte del contratista. 5. **Justificación de la prorroga No.05 al contrato de obra No.0244 de 2023, por parte de la Secretaría de Salud.** La Secretaría de Salud del Departamento de Risaralda una vez analizada la solicitud de prórroga No.5 al contrato de obra No.0244 de 2023 presentada por el Contratista Consorcio

	16 DIC 2025	DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría de Salud GESTIÓN JURÍDICA CONTRATACIÓN **PRÓRROGA No. 5 CONTRATO DE OBRA No. 0244 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827**
Versión: 1		Vigencia: 12-2020

Prórroga No. 5 Contrato de Obra No. 0244 del 08 de febrero de 2023 SECOP II CO1.PCCNTR.4338827

EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA con sus correspondientes soportes, el análisis y conceptos favorables emitidos por la Interventoría, y de la Secretaría de Infraestructura en su calidad de supervisora del contrato de Obra 0244 de 2023, considera viable y necesario tramitar la solicitud referida, en los términos solicitados. Se anexan y hacen parte integral de la presente solicitud, los siguientes documentos soportes allegados y validados por la Interventoría del Contrato: Oficio del 6 de agosto de 2025, suscrito por el Representante de Ventas HVAC Colombia. Oficio CEHR-747 del 16 de octubre de 2025- Solicitud de prórroga No. 5 al contrato de obra No.0244 del 8 de febrero de 2023. Comunicación con radicado No.CD-CIAC-INTV-1394-2023-558-2025 del 13 de noviembre de 2025- Concepto TECNICO FAVORABLE Interventoría del contrato. Concepto emitido por la Supervisión del contrato de obra No.0244 de 2023, de fecha 4 de diciembre de 2025, con radicado SAIA 20251204-23295-I. **CLAUSULA PRIMERA:** Adicionar el plazo del contrato de obra pública No.0244 del 8 de febrero de 2023 pactado en la **CLAUSULA 4 PLAZO DEL CONTRATO**, en CIENTO TREINTA Y CINCO (135) días, contados a partir del 31 de diciembre de 2025 y hasta el 15 de mayo de 2026. **CLAUSULA SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO:** La presente prórroga, se perfecciona con la firma de las partes y aprobación de las garantías correspondientes. **CLAUSULA TERCERA:** Continúan vigentes las demás cláusulas del contrato, no modificadas mediante la presente adición y prórroga.

CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
901.668.406-2
KM 14 CORREGIMIENTO CERRITOS RD 29
(606) 3225647883
Bogotá - Colombia
contabilidad.hospipereira@gmail.com

Factura
N°. CERH 25

Cliente: DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Nit: 891.480.085-7
Teléfono: (606) 3398323
Dirección: CALLE 19 NO 13 17
Ciudad: Pereira - Colombia
Correo: Facturaelectronica@risaralda.gov.co

Fecha y hora Factura

Generación	06/12/2025, 23:05
Expedición	06/12/2025, 23:05
Vencimiento	06/12/2025
Vendedor	ALEJANDRA MORALES
Centro de costo	0
Cotización	

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vendedor	Código	Impto. Cargo	Valor desc.	Id. Tercero	Tercero	Unidad de medida	Vr. Unitario
1	ACTA 16 PARCIAL DE OBRA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACION Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	1.00	1,005,120,365.00	ALEJANDRA MORALES GUTIERREZ	004	0 %	0.00	891480085	DEPARTAMENTO DE RISARALDA		1,005,120,365.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Mil cinco millones ciento veinte mil trescientos sesenta y cinco pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-12-06 por $ 1,005,120,365.00

Total Bruto	1,005,120,365.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	1,005,120,365.00

Observaciones:

Porcentaje de participación de los miembros:

ANDREY MONTES JARAMILLO - Cédula de ciudadanía 11.003.522 - 50%
PACIFIC CONSTRUCTORS SAS - NIT 901.518.428 - 45%
ELECTROMONTAJES S.A.S. - NIT 800.118.159 - 5%

Elaborado por

Firma recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764089385352 aprobado en 20250224 prefijo CERH desde el número 14 al 100 Vigencia: 12 Meses**

JHCOTE-02461027074753-1278365-002278204-A
JHCOTE-02461027095649-1278365-002278904-A

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 0
CUFE: 6b12194500e7bf5c6527a609ecda4f99ef4b706d6be534f8ea33f340dac7b5991cae7792de77301d77a96d8ff88bc1bc

JHCOTE-02461027074753-1278365-002278204-A
JHCOTE-02461027095649-1278365-002278904-A

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

NRO INT. :118920

Impreso en: 17-DIC-25 09:02 AM

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 22656

EL (LOS) INTERVENTOR (ES) ABAJO FIRMANTE (S) DE CONTRATO ADICIONAL Nro. 244

CERTIFICA(N) QUE:

El contratista CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA con identificación 901668406 ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato, demás obligaciones inherentes a él y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO ADICIONAL en referencia.

Con la firma de la presente acta, el supervisor del contrato certifica que todos los documentos originales que se adjuntan para el trámite y pago de la cuenta reposan en el expediente de la misma.

De acuerdo al CONTRATO ADICIONAL se establece que:

Fecha firma	16/09/2024	**Valor orden gasto**	17,129,748,906
Fecha iniciación	28/10/2024	**Pagos efectuados y Ent. Alm no pagada:**	7.268.454.409
Fecha Terminación	15/05/2026	**Valor acta**	1.005.120.365
Duración	64 DÍAS SIN EXCEDER DEL 31 DE DICEMBRE DE 2024	**Saldo pendiente**	8.856.174.132

OBJETO DEL CONTRATO:

ADICION Y PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA NO 244 DE 2023 CUYO OBJETO ES CONSRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS

BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA

FUENTE 625, ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 16 AL CONTRATO DE OBRA 244 DEL 2023 SECOP II CO1 PCCNTR.4338827 DE 2023

Fac/Doc. Equivalente:

Item	Descripción Detalle Contrato	Valor	Iva
1	ADICION Y PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA NO 244 DE 2023 CUYO OBJETO ES CONSRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD	1.005.120.365	0
Total:		**1.005.120.365**	**0**

Total recibido	1.005.120.365
- Amortización de anticipo	
	1.005.120.365

Valor Mil Cinco Millones Ciento Veinte Mil Trescientos Sesenta Y Cinco Pesos M/Cte.

Valor del Anticipo	0
Valor Acumulado Amortizacion Anticipo	0

Para constancia se firma en Pereira el: 17/12/2025

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

NRO INT. :118920

Impreso en: 17-DIC-25 09:02 AM

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 22656

EL (LOS) INTERVENTOR (ES) ABAJO FIRMANTE (S) DE CONTRATO ADICIONAL Nro. 244

CERTIFICA(N) QUE:

El contratista CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA con identificación 901668406 ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato, demás obligaciones inherentes a él y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO ADICIONAL en referencia.

Con la firma de la presente acta, el supervisor del contrato certifica que todos los documentos originales que se adjuntan para el trámite y pago de la cuenta reposan en el expediente de la misma.



CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARA

02461027075707-1278370-002278237



CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLE

02461027075621-1278370-002278236