BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES **N.º** **3**

CONTRATO No 3203 (No. Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

OBJETO CONTRATO

"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO EN EL MARCO DE LA MANZANA DEL CUIDADO DEL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INIC. CONTRATO: **151.550.192.040.00** **VR. ADICIONES** **$ 74.453.827.334.75** **VR. FINAL CONTRATO:** **$ 226.004.019.374.75**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS [f] [a]+[d]	Vr Parcial Directo [g]
	PARQUE <PARQUE 1>								
1	**PRELIMINARES**				$ 28,877,649,941.24		$ 2,477,138,884.77		$ 31,354,788,826.00
1.1	**DEMOLICIONES Y RETIROS**								
1.1.9	DEMOL CERRAM E<:15 MIXT HMAM<1+HMET>2+CARGE+RET)**	ML	238.24	$ 108,330.17	$ 25,808,580.23	38.76	4,198,877.48	277.00	$ 30,007,457.70
1.1.10	DEMOL MANUAL ANDEN CONC E>0.20M INCL. CARGUE-RET	M2	89.68	$ 60,549.28	$ 5,430,059.02	-	-	89.68	$ 5,430,059.02
1.3	**INSTALACIONES DE SERVICIOS PROVISIONALES**					-	-	-	$ -
1.3.1	RED AGUA PROVISIONAL (50 M.)	UND	1.00	$ 1,010,181.32	$ 1,010,181.32	-	-	1.00	$ 1,010,181.32
1.3.2	PROVISIONAL ELECTRICA	UND	1.00	$ 7,929,072.15	$ 7,929,072.15	-	-	1.00	$ 7,929,072.15
1.4	**TRABAJOS PRELIMINARES**					-	-	-	$ -
1.4.1	INSTALACIÓN DE VALLA ESPECIAL (3X6M)	UND	1.00	$ 553,827.48	$ 553,827.48	-	-	1.00	$ 553,827.48
1.4.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO - INCLUYE AREAS EXTERIORES	M2	33,947.00	$ 6,736.97	$ 228,699,916.55	-	-	33,947.00	$ 228,699,916.55
1.4.5	EXCAVACION EN MATERIAL DE TERRENO MIXTO E= 0.80 MTS	M3	21,000.00	$ 25,756.77	$ 540,892,193.31	5,520.80	142,275,252.26	26,523.80	$ 683,167,445.57
1.5	**PRELIMINARES TORRE GRUA**					-	-	-	$ -
1.5.1	ACOMETIDA TRIFASICA 3#8 + 1#8 + 1#10	ML	60.00	$ 93,604.43	$ 5,616,265.84	-	-	60.00	$ 5,616,265.84
1.5.2	CONCRETO CICLOPEO 3000 P.S.I.	M3	75.00	$ 399,309.61	$ 29,948,220.92	75.00	29,948,220.92	-	$ -
1.7	**CERRAMIENTO**					-	-	-	$ -
1.7.4	CERRAMIENTOLAMINATRAPEZIODALCAL.24(TUBO RECT+LÁMIN	M2	1,434.64	$ 162,218.34	$ 232,724,925.88	458.29	74,342,234.05	1,892.93	$ 307,067,159.93
1.7.6	PUERTA DE ENTRADA H=2.50M A=3.00M (2 HOJAS)**	UND	1.00	$ 2,454,495.11	$ 2,454,495.11	-	-	1.00	$ 2,454,495.11
1.7.9	PUERTA LAMINA C. R. CAL. 18 PERFOR+MARCO	UND	1.00	$ 254,335.79	$ 254,335.79	-	-	1.00	$ 254,335.79
1.9	**RELLENOS Y REEMPLAZOS**					-	-	-	$ -
1.9.1	RELLENO MATERIAL SELECC.EXCAVA CON SUMINISTR	M3	2,915.00	$ 37,197.48	$ 108,430,657.76	2,915.00	108,430,657.76	-	$ -
1.9.2	RELLENO MATERIAL EXCAVA CON SUM+TRASI	M3	-	$ 36,582.96	$ -	-	-	-	$ -
1.11	**TALA Y TRASLADO DE ARBOLES**					-	-	-	$ -
1.11.1	TALA ARBOL HASTA ALTURA DE 5MTS (CDRC-TUNAL)	UND	94.00	$ 99,491.69	$ 9,352,219.10	-	-	94.00	$ 9,352,219.10
1.11.2	TALA ARBOL MAS DE 5MTS DE ALTURA (CDRC-TUNAL)	UND	2.00	$ 186,541.23	$ 373,082.47	-	-	2.00	$ 373,082.47
1.11.3	TALA DE ARBOLES - IGUAL O MAYOR A 10 MTS Y MENOR DE 15 MTS - MEDIO GRADO DE DIFICULTAD	UND	2.00	$ 747,082.92	$ 1,494,165.84	-	-	2.00	$ 1,494,165.84
1.11.4	BLOQUEO Y TRASLADO DE ARBOLES ENTRE 2 - 4.99 MTS	UND	-	$ 501,289.74	$ -	-	-	-	$ -
1.11.5	BLOQUEO Y TRASLADO DE ARBOLES ENTRE 5 – 9.99 MTS	UND	-	$ 534,587.66	$ -	-	-	-	$ -
1.12	**RETIRO Y MANEJO DE MATERIALES ESPECIALES**					-	-	-	$ -
1.12.1	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS	KG	83,118,528.51	$ 323.95	$ 26,926,342,215.57	7,511,221.26	2,433,268,703.85	90,629,749.77	$ 29,359,610,919.43
1.12.2	REDES DE DRENAJE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIAL LIQUIDO DRENANTE PRODUCTO DEL MATERIAL DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS EXISTENTE EN LA CAPA INFERIOR AL NIVEL -1,00.	M2	68.00	$ 1,769,463.62	$ 120,323,526.29	68.00	120,323,526.29	-	$ -
1.12.3	DOTACION DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA PARA EL MANEJO DE MATERIAL DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS EXISTENTE EN LA CAPA INFERIOR AL NIVEL -1,00	UND	1.00	$ 9,084,022.46	$ 9,084,022.46	9.00	81,756,202.11	10.00	$ 90,840,224.57
1.12.4	TRANSPORTE INTERNO Y ACOPIO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS	M3	18,596.80	$ 33,388.97	$ 620,927,978.15	-	-	18,596.80	$ 620,927,978.15
2	**CIMENTACIÓN**				$ 9,519,006,885.76		$ 689,772,309.54		$ 10,208,779,195.30
2.1	**MOVIMIENTOS DE TIERRA CIMENTACIÓN**								$ -
2.1.1	EXCAVACION MECANICA SIN RETIRO SUELO BLANDO **	M3	49,247.31	$ 7,685.30	$ 378,480,578.33	7,036.69	54,079,106.06	56,284.00	$ 432,559,684.39
2.1.2	EXCAVA MANUAL +RETIRO SUELO BLANDO+TRASIEG(<50MCDRC	M3	-	$ 110,826.19	$ -	-	-	-	$ -
2.1.3	EXCAVACION MANUAL PREHUECOS (PILOTES) PARA CIMENTACION PROFUNDA	UND	-	$ 17,070.03	$ -	-	-	-	$ -
2.3	**CIMENTACIONES SUPERFICIALES**					-	-	-	$ -
2.3.41	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE DADOS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	192.47	$ 816,265.84	$ 157,106,685.68	-	-	192.47	$ 157,106,685.68
2.4	**CIMENTACIONES PROFUNDAS**					-	-	-	$ -
2.4.73	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION,ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY 0.50M 3500 PSI DE PROFUNDIDAD VARIABLE	ML	-	$ 281,010.55	$ -	-	-	-	$ -
2.4.74	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION,ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY 0.60M 3500 PSI DE PROFUNDIDAD VARIABLE	ML	-	$ 341,658.45	$ -	-	-	-	$ -
2.4.75	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION,ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY 0.70M 3500 PSI DE PROFUNDIDAD VARIABLE	ML	-	$ 413,314.62	$ -	-	-	-	$ -
2.4.76	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION,ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY 0.80M 3500 PSI DE PROFUNDIDAD VARIABLE	ML	-	$ 496,016.99	$ -	-	-	-	$ -
2.4.91	DESCABECE DE PILOTES DE CONCRETO, A UNA ALTURA DE 1,00 MTS DESCUBRIENDO EL ACERO DE REFUERZO	UND	1,665.00	$ 184,485.24	$ 307,167,931.11	-	-	1,665.00	$ 307,167,931.11
2.5	**MUROS DE CONTENCION**					-	-	-	$ -
2.5.11	SUMINISTRO,ARMADO E INSTALACION DE MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO FUNDIDO E=0.30M 4000 PSI	M3	241.35	$ 878,423.49	$ 212,007,508.91	188.01	165,152,400.05	53.34	$ 46,855,108.87
2.6	**LOSAS DE CIMENTACION**					-	-	-	$ -
2.6.11	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR ENTRE 12 Y 15 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 1,00 MTS EN CONCRETO DE 4000 PSI - INCLUYE VIGAS Y SUS SOBREANCHOS	M2	1,361.66	$ 290,486.31	$ 395,543,583.49	-	-	1,361.66	$ 395,543,583.49
2.7	**SUMINISTROS CONCRETOS Y OTROS**					-	-	-	$ -
2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 2000PSI (CONCRETO DE LIMPIEZA) PARA BASES DE CIMENTACION	M3	521.60	$ 378,734.54	$ 197,547,937.18	221.00	83,700,333.81	300.60	$ 113,847,603.37
2.9	**ACERO DE REFUERZO**					-	-	-	$ -
2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA - INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	1,264,440.16	$ 5,528.41	$ 6,990,346,290.81	160,000.00	884,545,937.33	1,424,440.16	$ 7,874,892,228.15
2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR - INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	162,831.82	$ 5,409.30	$ 880,806,370.23	-	-	162,831.82	$ 880,806,370.23
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**				$ 2,089,038,840.60		$ 1,070,332,589.94		$ 3,159,371,430.54
3.1	**EXCAVACIONES**								$ -
3.1.1	EXCAVACION MANUAL SIN RETIRO EN SUELO BLANDO **	M3	-	$ 12,100.75	$ -	42.70	516,702.07	42.70	$ 516,702.07
3.2	**RELLENOS Y REEMPLAZOS**					-	-	-	$ -
3.2.2	Relleno en arena Peña compactada+mincargador	M3	-	$ 147,143.62	$ -	-	-	-	$ -
3.2.3	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	16,912.10	$ 117,912.15	$ 1,994,142,008.80	9,247.36	1,090,375,818.07	26,159.46	$ 3,084,517,826.87
3.3	**RETIROS**					-	-	-	$ -
3.3.1	RETIRO SOBRANTES TIERRA (CON MINCARGADOR Y VOLQ)	M3	-	$ 64,501.93	$ -	-	-	-	$ -
3.4	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**					-	-	-	$ -
3.4.3	CAJILLA MEDIDORES ACUEDUCTO	UND	1.00	$ 125,119.49	$ 125,119.49	-	-	1.00	$ 125,119.49
3.4.9	CAJA INSPECCIÓN (1.0X1.0M) HPROM=2.25M (INC.EXCAVA	UND	10.00	$ 1,466,277.22	$ 14,662,772.17	-	-	10.00	$ 14,662,772.17
3.4.10	CAJA INSPECCION(.80X.80X.80) ESPEC-IDRD	UND	6.00	$ 614,771.26	$ 3,688,627.57	-	-	6.00	$ 3,688,627.57
3.4.11	CAJA INSPECCION(.60X.60X.60) ESPEC-IDRD	UND	1.00	$ 461,702.45	$ 461,702.45	-	-	1.00	$ 461,702.45
3.4.12	CAJA INSPECCIÓN (1.0X1.0M) HPROM=2.25M (INC.EXCAVA	UND	13.00	$ 1,549,351.34	$ 20,141,567.41	-	-	13.00	$ 20,141,567.41
3.4.13	CAJA INSPECCION(.80X.80X.80) ESPEC-IDRD	UND	13.00	$ 657,920.82	$ 8,549,070.63	-	-	13.00	$ 8,549,070.63
3.4.14	CAJA INSPECCION(.60X.60X.60) ESPEC-IDRD	UND	11.00	$ 461,702.45	$ 5,078,726.96	-	-	11.00	$ 5,078,726.96
3.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE MAMPOSTERIA CENTRO DE MEDICIÓN GAS TIPO 1 (SNACKS)	UND	1.00	$ 323,336.62	$ 323,336.62	-	-	1.00	$ 323,336.62
3.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE MAMPOSTERIA CENTRO DE MEDICIÓN GAS TIPO 1 (PISCINAS)	UND	6.00	$ 323,336.62	$ 1,940,019.73	-	-	6.00	$ 1,940,019.73
3.5	**CONSTRUCCIONES EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
3.5.3	CAJA DE AFORO Y MUESTRAS	UND	3.00	$ 566,846.22	$ 1,700,538.65	-	-	3.00	$ 1,700,538.65
3.5.5	BOX CULVERT (SECC.2X1MCONC-3.000PSIG.F.SINREFUERZ	ML	21.72	$ 946,589.79	$ 20,559,930.20	21.72	20,559,930.20	-	$ -
3.6	**PREFABRICADOS**					-	-	-	$ -
3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS TIPO 1	UND	4.00	$ 902,063.58	$ 3,608,254.31	-	-	4.00	$ 3,608,254.31
3.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJILLA METÁLICA PARA 1 MEDIDOR EN MURO	UND	1.00	$ 760,572.04	$ 760,572.04	-	-	1.00	$ 760,572.04
3.6.10	CAJILLA 3 MEDIDOR AGUA FRIA 1/2" - 3/4"	UND	1.00	$ 222,555.19	$ 222,555.19	-	-	1.00	$ 222,555.19
3.6.11	SUMINISTRO E INST. DE HIDRANTE CONEXIÓN PVC3"	UND	1.00	$ 217,965.25	$ 217,965.25	-	-	1.00	$ 217,965.25
3.7	**POZOS DE INSPECCIÓN**					-	-	-	$ -
3.7.1	POZO EN MAMPOSTERIA H=2.20 M SIN EXCAVAC **	UND	2.00	$ 2,002,010.47	$ 4,004,020.94	-	-	2.00	$ 4,004,020.94
3.7.4	POZO EN MAMPOSTERIA H=2.20 M SIN EXCAVAC **	UND	3.00	$ 2,002,010.47	$ 6,006,031.41	-	-	3.00	$ 6,006,031.41
3.8	**CAÑUELAS, CANALETAS, CARCAMOS Y CUNETAS**					-	-	-	$ -
3.8.4	CARCAMOT-1 2500 PSI+REJILLA PEAT CONC REF. (CANAL)	ML	6.00	$ 441,802.59	$ 2,650,815.57	-	-	6.00	$ 2,650,815.57
3.10	**OBRAS PARA CONEXIONES ACOMETIDAS Y DOMICILIARIAS**					-	-	-	$ -
3.10.3	CONEXIÓN DOMICILIARIA AR	UND	1.00	$ 73,097.64	$ 73,097.64	-	-	1.00	$ 73,097.64
3.10.4	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALL	UND	1.00	$ 66,406.19	$ 66,406.19	-	-	1.00	$ 66,406.19
3.10.5	ACOMETIDA PVC P.3" **	UND	1.00	$ 55,701.39	$ 55,701.39	-	-	1.00	$ 55,701.39
3.11	**FILTROS Y DRENAJES**					-	-	-	$ -
3.11.2	TUBERIA DRENAJE GRES 4"	ML	-	$ 23,192.47	$ -	-	-	-	$ -
3.11.4	ACCESORIOS TUBERIA DE DRENAJE TIPO 2	UND	-	$ 12,199.38	$ -	-	-	-	$ -
3.11.5	GEOTEXTIL NT-1600** - SUMINISTRO E INSTALACION	M2	-	$ 6,873.53	$ -	-	-	-	$ -
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y MADERA**				$ 13,364,644,604.52		-$ 3,302,806,777.71		$ 10,061,837,826.81
4.1	**PRELIMINARES DE ESTRUCTURA**								$ -
4.1.1	REPLANTEO DE ESTRUCTURA	M2	28,703.00	$ 3,118.12	$ 89,499,529.63	-	-	28,703.00	$ 89,499,529.63
4.2	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.2.31	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE COLUMNAS RECTANGULARES DE CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI	M3	887.83	$ 904,665.81	$ 803,189,443.29	77.74	70,328,719.82	965.57	$ 873,518,163.11
4.3	**ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.3.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE VIGAS DE FACHADA EN CONCRETO DE 4000 PSI - DIM= (60X60) Y (75X60)	M3	149.65	$ 1,029,876.34	$ 154,120,993.85	512.41	527,718,933.92	662.06	$ 681,839,927.77
4.3.2	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE VIGAS DE HASTA H= 1,10 M EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	20.90	$ 987,823.38	$ 20,645,508.69	820.66	810,667,136.79	841.56	$ 831,312,645.47
4.3.4	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE VIGA CANAL DIM = 0.45X0,60 M EN CONCRETO DE 4000 PSI - INCLUYE SOBRE ALTO DE 0.40X0.60 M.	M3	36.14	$ 872,073.44	$ 31,516,734.09	15.00	13,081,101.59	51.14	$ 44,597,835.67
4.3.5	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE VIGA CANAL DIM = 1.03X0,30 M EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	80.10	$ 1,025,073.97	$ 82,108,425.01	54.70	56,071,546.16	25.40	$ 26,036,878.84
4.5	**PLACAS ALIGERADAS EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.5.2	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 12 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 0,60 MTS EN CONCRETO DE 4000 PSI - INCLUYE SOBREANCHOS EN VIGAS	M2	8,242.34	$ 271,952.05	$ 2,241,521,277.90	117.66	31,997,878.46	8,360.00	$ 2,273,519,156.36
4.6	**ESCALERAS Y GRADERIAS EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.6.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE ESCALERA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	123.71	$ 1,296,039.75	$ 160,333,077.99	-	-	123.71	$ 160,333,077.99
4.7	**RAMPAS EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.7.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE RAMPA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	29.53	$ 834,238.68	$ 24,635,068.13	-	-	29.53	$ 24,635,068.13
4.8	**FOSOS EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.8.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE FOSO DE ASCENSOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	-	$ 757,355.28	$ -	6.62	5,013,691.98	6.62	$ 5,013,691.98
4.8.11	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE FOSO EYECTOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	8.79	$ 759,479.55	$ 6,675,825.28	-	-	8.79	$ 6,675,825.28
4.9	**TANQUES EN CONCRETO**					-	-	-	$ -
4.9.1	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE TANQUE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI	M3	141.85	$ 733,889.69	$ 104,102,252.48	114.89	84,316,586.45	256.74	$ 188,418,838.93
4.10	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA**					-	-	-	$ -
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI/420 MPA	KG	761,384.26	$ 5,528.41	$ 4,209,245,962.08	-	-	761,384.26	$ 4,209,245,962.08
4.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA STANDAR	KG	110,112.80	$ 5,439.65	$ 598,974,869.89	-	-	110,112.80	$ 598,974,869.89
4.17	**CUBIERTA METALICA**					-	-	-	$ -
4.17.1	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE PERFILES DE ACERO TUBULAR Y CORREAS DE 350 MPA PARA CUBIERTA METALICA	KG	369,836.27	$ 13,011.15	$ 4,811,996,078.07	369,836.27	4,811,996,078.07	-	$ -
4.25	**JUNTAS DE CONTRUCCION**					-	-	-	$ -
4.25.1	JUNTA DE DILATACION - SERIE JDV 4.02-100 - MUROS INTERIORES	ML	78.40	$ 138,358.24	$ 10,847,286.25	119.44	16,525,508.54	197.84	$ 27,372,794.78
4.25.2	JUNTA DE DILATACION - SERIE JDH 6.14-100 - PISOS INTERIORES	ML	80.08	$ 190,213.19	$ 15,232,271.91	29.50	5,611,288.98	109.58	$ 20,843,560.88
5	**MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATESMAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES**				$ 3,275,387,797.76	-	$ 27,213,086.32		$ 3,302,600,884.08
5.8	**MAMPOSTERIA EN BLOQUE ARCILLAMAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA**					-	-	-	$ -
5.8.1	BLOQUE #4 TBCON .23 STAFE	M2	8,340.29	$ 45,679.39	$ 380,979,334.57	2,189.23	99,089,096.65	6,171.06	$ 281,890,237.92
5.8.3	BLOQUE #5 TABIQUE 11.5CM SANTAFE **	M2	14,489.73	$ 41,188.07	$ 596,804,067.75	1,223.93	50,411,319.10	15,713.66	$ 647,215,386.84
5.11	**MUROS EN DRY WALL Y FIBROCEMENTO**					-	-	-	$ -
5.11.11	MURO DRYWALL 1/2 DOS CARAS (INCLUYE PINTURA VINILTEX, TODOS LOS ELMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	M2	1,359.73	$ 93,369.24	$ 126,956,961.61	30.20	2,819,751.16	1,389.93	$ 129,776,712.77
5.12	**ACEROS Y REFUERZOS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERIAS**					-	-	-	$ -
5.12.1	COLUMNETA CONFINA MAMP CONCRFC 21MPA - 2X.15 CDR	ML	14,727.95	$ 58,144.30	$ 856,346,324.58	391.42	22,758,839.52	15,119.37	$ 879,105,164.10
5.12.11	DINTEL CONCRETO REFZ. 12X20	ML	299.47	$ 86,662.62	$ 25,952,854.94	3.05	264,320.99	302.52	$ 26,217,175.94
5.12.21	VIGAREMAT3000PSI SECC-500CM2 GRANALTURA IMPERM**	ML	10,708.95	$ 74,258.40	$ 795,229,516.73	630.56	46,824,378.12	11,339.51	$ 842,053,894.85
5.12.31	VIGACINTAREMATE 3000 PSI REFORZAD SECC-300 CM2 **	ML	3,850.14	$ 86,260.53	$ 332,115,103.58	25.19	2,172,902.66	3,875.33	$ 334,288,006.22
5.13	**ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA MAMPOSTERIAS**					-	-	-	$ -
5.13.2	ANCLAJE EPÓXICO 1/2"ESTRUCTURAL 0.12M ANCHOPFIX4**	UND	10,267.00	$ 15,681.66	$ 161,003,634.02	67.00	1,050,671.42	10,334.00	$ 162,054,305.44
6	**PAÑETES**				$ 1,030,581,834.77	-	$ 195,377,065.90		$ 1,225,958,900.67
6.1	**PAÑETES INTERIORES**					-	-		$ -

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT** [a]	**Vr Unit Directo** [b]	**Vr Parcial Directo** [c]	**CANT** [d]	**Vr Parcial Directo** [e]	**CANT** [f]	**Vr Parcial Directo** [g]
6.1.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 (E=1.5CM)	M2	18,231.83	$ 24,755.33	$ 451,334,961.61	630.26	15,602,393.08	18,862.09	$ 466,937,354.69
6.1.3	PAÑETE IMPERMEAB. MURO 1:3 E=0.015 A> 0.60 **	M2	14,312.20	$ 19,467.42	$ 278,621,540.10	60.00	1,168,044.91	14,372.20	$ 279,789,585.01
6.2	**PAÑETES EXTERIORES**					-	-		$ -
6.2.3	PAÑETE LISO MUROS 1:3 (IMP) E=2CM	M2	8,491.94	$ 32,220.62	$ 273,615,576.82	5,775.51	186,090,355.32	14,267.45	$ 459,705,932.14
6.2.7	PAÑETE ESTRUCTURAL LISO SOBREMURO 1:3E=0.03IMPERME COLOR GINGER	M2	38.68	$ 193,475.46	$ 7,483,727.42	- 38.68	- 7,483,727.42	-	$ -
6.4	**PAÑETE OTROS ELEMENTOS**					-	-		$ -
6.4.1	PAÑETE LISO MUROS1:4 IMPER E=0.015M+ANDAMIO CDRC	M2	727.32	$ 24,520.14	$ 17,833,990.14	-	-	727.32	$ 17,833,990.14
6.4.3	PAÑETE LISO MUROS 1:5 (IMP) E=1.5CM	M2	8.99	$ 23,655.26	$ 212,660.80	-	-	8.99	$ 212,660.80
6.4.5	GOTERO EN MORTERO 1:4**	ML	182.24	$ 8,117.75	$ 1,479,377.89	-	-	182.24	$ 1,479,377.89
7	**PREFABRICADOS**				**$ 82,766,943.33**	**-**	**$ -**		**$ 82,766,943.33**
7.3	**GARGOLAS EN CONCRETO**					-	-		$ -
7.3.1	GARGOLA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO PARA JARDINERAS EN CONCRETO	UND	12.00	$ 149,738.26	$ 1,796,859.12	-	-	12.00	$ 1,796,859.12
7.7	**PELDAÑOS EN CONCRETO PREFABRICADO**					-	-		$ -
7.7.11	PELDAÑO CONCRETO 1000X250X50MM	UND	280.00	$ 32,827.55	$ 9,191,715.35	-	-	280.00	$ 9,191,715.35
7.10	**POYOS. BORDILLOS Y CARCAMOS**					-	-		$ -
7.10.21	CARCAMO EN CONCRETO F'C 21 MPA TIPO B ESPECIFICACI	ML	38.92	$ 441,468.78	$ 17,181,964.95	-	-	38.92	$ 17,181,964.95
7.11	**ELEMENTOS EN CONCRETO FUNDIDOS EN SITIO**					-	-		$ -
7.11.11	BANCA CORRIDA CONCRETO(3.000PSI- SITIO(S/DISE ARQU	ML	222.00	$ 245,929.75	$ 54,596,403.91	-	-	222.00	$ 54,596,403.91
8	**INSTALACION HIDROSANITARIA. INCENDIO Y DE GAS**				**$ 2,050,532,744.12**	**-**	**$ 120,447,425.11**		**$ 2,170,980,169.23**
8.1	**ACOMETIDA O RED DE LLENADO DE TANQUES**					-	-		$ -
8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 3"	ML	305.58	$ 63,151.51	$ 19,297,837.19	106.95	6,754,243.02	412.53	$ 26,052,080.21
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 2"	ML	0.57	$ 26,083.00	$ 14,867.31	0.20	5,203.56	0.77	$ 20,070.87
8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 1.1/2"	ML	30.75	$ 17,532.81	$ 539,133.98	10.76	188,696.89	41.51	$ 727,830.87
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"	UND	57.00	$ 54,093.01	$ 3,083,301.72	20.00	1,081,860.25	77.00	$ 4,165,161.98
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2"	UND	2.00	$ 15,469.24	$ 30,938.47	-	-	2.00	$ 30,938.47
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	UND	14.00	$ 10,355.82	$ 144,981.41	5.00	51,779.08	19.00	$ 196,760.49
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR TOTALIZADOR 3"	UND	5.00	$ 3,195,326.61	$ 15,976,633.03	-	-	5.00	$ 15,976,633.03
8.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA 3"	UND	13.00	$ 32,948.94	$ 428,336.24	4.00	131,795.77	17.00	$ 560,132.01
8.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO 3"	UND	2.00	$ 1,088,460.66	$ 2,176,921.33	1.00	1,088,460.66	3.00	$ 3,265,381.99
8.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DRESSER 3"	UND	2.00	$ 94,416.21	$ 188,832.41	1.00	94,416.21	3.00	$ 283,248.62
8.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA 3" EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1.00	$ 8,193,581.67	$ 8,193,581.67	-	-	1.00	$ 8,193,581.67
8.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"	UND	3.00	$ 53,759.20	$ 161,277.60	1.00	53,759.20	4.00	$ 215,036.80
8.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	116.00	$ 9,134.36	$ 1,059,585.77	20.00	182,687.20	136.00	$ 1,242,272.97
8.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	1.00	$ 6,167.97	$ 6,167.97	-	-	1.00	$ 6,167.97
8.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	UND	26.00	$ 6,092.10	$ 158,394.66	9.00	54,828.92	35.00	$ 213,223.58
8.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	UND	15.00	$ 5,773.46	$ 86,601.93	5.00	28,867.31	20.00	$ 115,469.24
8.1.95	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 1.1/4"	ML	17.44	$ 19,573.63	$ 341,364.08	-	-	17.44	$ 341,364.08
8.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	UND	6.00	$ 10,355.82	$ 62,134.89	2.00	20,711.63	8.00	$ 82,846.52
8.2	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**					-	-		$ -
8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 4"	ML	4.90	$ 217,350.73	$ 1,065,018.59	-	-	4.90	$ 1,065,018.59
8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 3"	ML	2.13	$ 126,788.56	$ 270,059.63	-	-	2.13	$ 270,059.63
8.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 2"	ML	2.10	$ 42,819.21	$ 89,920.34	-	-	2.10	$ 89,920.34
8.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 1.1/2"	ML	20.12	$ 39,124.50	$ 787,184.89	-	-	20.12	$ 787,184.89
8.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 4"	UND	7.00	$ 58,189.82	$ 407,328.73	1.00	58,189.82	8.00	$ 465,518.55
8.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 3"	UND	14.00	$ 40,004.55	$ 560,063.73	4.00	160,018.21	18.00	$ 720,081.94
8.2.14	E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 2 1/2"	UND	14.00	$ 68,454.59	$ 958,364.31	5.00	342,272.97	19.00	$ 1,300,637.28
8.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX. 2"	UND	3.00	$ 17,130.72	$ 51,392.16	-	-	3.00	$ 51,392.16
8.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX. 1.1/2"	UND	17.00	$ 48,888.55	$ 831,105.38	-	-	17.00	$ 831,105.38
8.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UND	5.00	$ 140,512.86	$ 702,564.30	-	-	5.00	$ 702,564.30
8.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1.1/2"	UND	1.00	$ 10,333.06	$ 10,333.06	-	-	1.00	$ 10,333.06
8.2.30	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 4"	UND	3.00	$ 862,066.61	$ 2,586,199.83	-	-	3.00	$ 2,586,199.83
8.2.38	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	3.00	$ 1,803,952.66	$ 5,411,857.98	-	-	3.00	$ 5,411,857.98
8.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	6.00	$ 1,007,192.17	$ 6,043,153.02	-	-	6.00	$ 6,043,153.02
8.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1.00	$ 378,324.86	$ 378,324.86	-	-	1.00	$ 378,324.86
8.2.42	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	2.00	$ 216,796.90	$ 433,593.81	-	-	2.00	$ 433,593.81
8.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA 4"	UND	4.00	$ 318,981.87	$ 1,275,927.47	-	-	4.00	$ 1,275,927.47
8.2.47	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA 3"	UND	3.00	$ 230,202.56	$ 690,607.69	-	-	3.00	$ 690,607.69
8.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 3"	UND	3.00	$ 170,631.97	$ 511,895.91	-	-	3.00	$ 511,895.91
8.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"	UND	1.00	$ 534,033.84	$ 534,033.84	-	-	1.00	$ 534,033.84
8.2.66	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA FILTRO EN YEE 3"	UND	1.00	$ 693,164.40	$ 693,164.40	-	-	1.00	$ 693,164.40
8.2.78	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA EN ACERO INXODABLE DE UNIÓN SOLDADA - TIPO 1	UND	3.00	$ 52,211.52	$ 156,634.55	-	-	3.00	$ 156,634.55
8.2.83	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE UNIÓN SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 2	UND	3.00	$ 79,212.50	$ 237,637.51	-	-	3.00	$ 237,637.51
8.2.87	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"	UND	3.00	$ 181,329.19	$ 543,987.56	-	-	3.00	$ 543,987.56
8.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2.1/2"	UND	1.00	$ 147,242.24	$ 147,242.24	-	-	1.00	$ 147,242.24
8.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	UND	1.00	$ 103,451.94	$ 103,451.94	-	-	1.00	$ 103,451.94
8.2.103	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	2.00	$ 12,351.11	$ 24,702.22	-	-	2.00	$ 24,702.22
8.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	1.00	$ 9,134.36	$ 9,134.36	-	-	1.00	$ 9,134.36
8.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	UND	6.00	$ 7,510.81	$ 45,064.87	-	-	6.00	$ 45,064.87
8.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	1.00	$ 6,167.97	$ 6,167.97	-	-	1.00	$ 6,167.97
8.2.107	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	UND	6.00	$ 6,092.10	$ 36,552.61	-	-	6.00	$ 36,552.61
8.2.113	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS DIAM= 2.1/2"	UND	1.00	$ 5,720.36	$ 5,720.36	-	-	1.00	$ 5,720.36
8.2.118	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	ML	8.81	$ 43,289.58	$ 381,381.23	-	-	8.81	$ 381,381.23
8.2.119	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	UND	6.00	$ 47,029.82	$ 282,178.89	-	-	6.00	$ 282,178.89
8.3	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**					-	-		$ -
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 4"	ML	4.83	$ 140,914.95	$ 680,619.22	1.69	238,216.73	6.52	$ 918,835.95
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 3"	ML	5.57	$ 52,059.78	$ 289,972.99	1.95	101,490.55	7.52	$ 391,463.54
8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 2"	ML	22.69	$ 42,819.21	$ 971,567.86	7.94	340,048.75	30.63	$ 1,311,616.61
8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 1.1/2"	ML	15.32	$ 39,124.50	$ 599,387.30	5.36	209,785.55	20.68	$ 809,172.85
8.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 4"	UND	4.00	$ 58,189.82	$ 232,759.27	1.40	81,465.75	5.40	$ 314,225.02
8.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 3"	UND	7.00	$ 40,004.55	$ 280,031.86	2.45	98,011.15	9.45	$ 378,043.02
8.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX. 2"	UND	14.00	$ 17,130.72	$ 239,830.06	4.90	83,940.52	18.90	$ 323,770.58
8.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX. 1.1/2"	UND	5.00	$ 49,100.98	$ 245,504.89	1.75	85,926.71	6.75	$ 331,431.61
8.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UND	5.00	$ 140,512.86	$ 702,564.30	1.75	245,897.50	6.75	$ 948,461.80
8.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UND	1.00	$ 267,020.71	$ 267,020.71	0.35	93,457.25	1.35	$ 360,477.96
8.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 4"	UND	3.00	$ 1,018,132.16	$ 3,054,396.48	1.05	1,069,038.77	4.05	$ 4,123,435.25
8.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	3.00	$ 1,803,952.66	$ 5,411,857.98	1.05	1,894,150.29	4.05	$ 7,306,008.27
8.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	3.00	$ 1,007,192.17	$ 3,021,576.51	1.05	1,057,551.78	4.05	$ 4,079,128.29
8.3.41	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	2.00	$ 378,324.86	$ 756,649.72	0.70	264,827.40	2.70	$ 1,021,477.13
8.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1.00	$ 216,796.90	$ 216,796.90	0.35	75,878.92	1.35	$ 292,675.82
8.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA 4"	UND	3.00	$ 318,981.87	$ 956,945.60	1.05	334,930.96	4.05	$ 1,291,876.56
8.3.47	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA 3"	UND	3.00	$ 230,202.56	$ 690,607.69	1.05	241,712.69	4.05	$ 932,320.39
8.3.55	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 3"	UND	3.00	$ 170,631.97	$ 511,895.91	1.05	179,163.57	4.05	$ 691,059.48
8.3.61	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE ALIVIO 2"	UND	1.00	$ 1,146,142.17	$ 1,146,142.17	0.35	401,149.76	1.35	$ 1,547,291.94
8.3.66	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA FILTRO EN YEE 3"	UND	1.00	$ 594,469.31	$ 594,469.31	0.35	208,064.26	1.35	$ 802,533.57
8.3.78	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA EN ACERO INXODABLE DE UNIÓN SOLDADA - TIPO 1	UND	3.00	$ 52,378.42	$ 157,135.27	1.05	54,997.34	4.05	$ 212,132.62
8.3.82	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE UNIÓN SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 1	UND	3.00	$ 84,750.78	$ 254,252.33	1.05	88,988.32	4.05	$ 343,240.65
8.3.87	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"	UND	3.00	$ 8,777.79	$ 26,333.36	1.05	9,216.68	4.05	$ 35,550.03
8.3.89	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2.1/2"	UND	1.00	$ 42,128.82	$ 42,128.82	0.35	14,745.09	1.35	$ 56,873.91
8.3.90	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	UND	1.00	$ 62,483.88	$ 62,483.88	0.35	21,869.36	1.35	$ 84,353.24
8.3.103	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	2.00	$ 12,351.11	$ 24,702.22	0.70	8,645.78	2.70	$ 33,348.00
8.3.104	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	1.00	$ 9,134.36	$ 9,134.36	0.35	3,197.03	1.35	$ 12,331.39
8.3.105	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	UND	12.00	$ 7,510.81	$ 90,129.73	4.20	31,545.41	16.20	$ 121,675.14
8.3.106	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	7.00	$ 6,167.97	$ 43,175.78	2.45	15,111.52	9.45	$ 58,287.31
8.3.107	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	UND	5.00	$ 6,092.10	$ 30,460.51	1.75	10,661.18	6.75	$ 41,121.69
8.3.113	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS DIAM= 2.1/2"	UND	1.00	$ 5,818.98	$ 5,818.98	0.35	2,036.64	1.35	$ 7,855.63
8.3.118	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	ML	15.89	$ 43,289.58	$ 687,871.48	5.56	240,755.02	21.45	$ 928,626.50
8.3.119	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	UND	4.00	$ 47,029.82	$ 188,119.26	1.40	65,841.74	5.40	$ 253,961.00
8.4	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO**					-	-		$ -
8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 4"	ML	24.78	$ 105,606.55	$ 2,616,930.43	- 12.78	- 1,349,651.77	12.00	$ 1,267,278.66
8.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 2"	ML	4.26	$ 39,147.26	$ 166,767.32	1.74	68,116.23	6.00	$ 234,883.54
8.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 4"	UND	17.00	$ 58,189.82	$ 989,226.92	- 2.00	- 116,379.64	15.00	$ 872,847.28
8.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 2"	UND	5.00	$ 17,130.72	$ 85,653.59	- 3.00	- 51,392.16	2.00	$ 34,261.44
8.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO EN HIERRO DUCTIL DE UNIÓN RANURADA 5"	UND	5.00	$ 18,094.23	$ 90,471.13	-	-	5.00	$ 90,471.13
8.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO EN HIERRO DUCTIL DE UNIÓN RANURADA 2"	UND	12.10	$ 14,930.58	$ 180,660.04	-	-	12.10	$ 180,660.04
8.4.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SENSOR DE FLUJO 4"	UND	1.00	$ 159,145.74	$ 159,145.74	-	-	1.00	$ 159,145.74
8.4.39	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VASTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 4"	UND	1.00	$ 335,262.88	$ 335,262.88	-	-	1.00	$ 335,262.88
8.4.42	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VASTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 2"	UND	1.00	$ 68,917.38	$ 68,917.38	-	-	1.00	$ 68,917.38
8.4.46	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	UND	4.00	$ 848,501.63	$ 3,394,006.52	-	-	4.00	$ 3,394,006.52
8.4.49	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 2"	UND	1.00	$ 124,064.94	$ 124,064.94	-	-	1.00	$ 124,064.94
8.4.53	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA 4"	UND	1.00	$ 475,608.83	$ 475,608.83	-	-	1.00	$ 475,608.83
8.4.56	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA 2"	UND	1.00	$ 141,628.10	$ 141,628.10	-	-	1.00	$ 141,628.10
8.4.57	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO DE GLICERINA 0-300 PSI	UND	6.00	$ 14,050.53	$ 84,303.16	-	-	6.00	$ 84,303.16
8.4.58	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO L 1/2"	UND	18.45	$ 39,170.02	$ 722,686.82	- 0.45	- 17,626.51	18.00	$ 705,060.31
8.4.59	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO COBRE 1/2"	UND	30.80	$ 10,113.04	$ 311,481.68	21.20	214,396.48	52.00	$ 525,878.16
8.4.60	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 1/2"	UND	8.00	$ 79,333.89	$ 634,671.12	- 4.00	- 317,335.56	4.00	$ 317,335.56
8.4.61	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 1/2" COBRE	UND	4.00	$ 401,964.95	$ 1,607,859.80	-	-	4.00	$ 1,607,859.80
8.4.62	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	UND	4.00	$ 65,480.62	$ 261,922.46	-	-	4.00	$ 261,922.46
8.4.66	PLACA ANTIVORTICE 4" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	UND	1.00	$ 30,460.51	$ 30,460.51	-	-	1.00	$ 30,460.51
8.4.73	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"	UND	2.00	$ 12,351.11	$ 24,702.22	-	-	2.00	$ 24,702.22
8.4.76	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	UND	1.00	$ 62,483.88	$ 62,483.88	-	-	1.00	$ 62,483.88
8.4.87	SOPORTES ANTISISMICOS 4"	UND	3.00	$ 44,154.46	$ 132,463.39	-	-	3.00	$ 132,463.39
8.4.90	SOPORTES ANTISISMICOS 2"	UND	1.00	$ 77,019.95	$ 77,019.95	-	-	1.00	$ 77,019.95
8.4.91	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	ML	11.47	$ 43,289.58	$ 496,531.52	-	-	11.47	$ 496,531.52
8.4.92	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	UND	6.60	$ 47,029.82	$ 310,396.78	-	-	6.60	$ 310,396.78
8.4.93	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 2.1/2"	UND	1.00	$ 452,765.34	$ 452,765.34	-	-	1.00	$ 452,765.34
8.5	**RED SUMINISTRO AGUA POTABLE**					-	-		$ -
8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 3"	ML	5.20	$ 63,151.51	$ 328,387.83	67.07	4,235,571.50	72.27	$ 4,563,959.34
8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	ML	26.87	$ 43,289.58	$ 1,163,191.11	6.40	277,053.33	33.27	$ 1,440,244.44
8.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2"	ML	122.37	$ 26,083.00	$ 3,191,776.50	-	-	122.37	$ 3,191,776.50
8.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/2"	ML	122.52	$ 17,532.81	$ 2,148,120.17	-	-	122.52	$ 2,148,120.17
8.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/4"	ML	115.45	$ 19,573.63	$ 2,259,775.43	-	-	115.45	$ 2,259,775.43
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 1"	ML	81.70	$ 14,149.15	$ 1,155,985.89	-	-	81.70	$ 1,155,985.89
8.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=11 3/4"	ML	229.16	$ 8,777.79	$ 2,011,517.49	136.00	1,193,778.92	365.16	$ 3,205,296.41
8.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=9 1/2"	ML	832.52	$ 8,929.52	$ 7,434,003.79	866.60	7,738,321.83	1,699.12	$ 15,172,325.62
8.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"	UND	7.00	$ 17,927.32	$ 125,491.24	34.00	609,528.87	41.00	$ 735,020.10
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	UND	19.00	$ 47,029.82	$ 893,566.50	1.00	47,029.82	20.00	$ 940,596.31
8.5.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2"	UND	37.00	$ 15,469.24	$ 572,361.73	-	-	37.00	$ 572,361.73
8.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	UND	39.00	$ 11,729.00	$ 457,431.15	-	-	39.00	$ 457,431.15
8.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	UND	44.00	$ 10,355.82	$ 455,655.87	-	-	44.00	$ 455,655.87
8.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1"	UND	37.00	$ 6,054.17	$ 224,004.25	-	-	37.00	$ 224,004.25
8.5.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3/4"	UND	230.00	$ 3,102.95	$ 713,678.78	-	-	230.00	$ 713,678.78
8.5.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1/2"	UND	699.00	$ 2,769.14	$ 1,935,627.04	150.00	415,370.61	849.00	$ 2,350,997.65
8.5.26	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2"	UND	1.00	$ 216,796.90	$ 216,796.90	-	-	1.00	$ 216,796.90
8.5.27	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	UND	1.00	$ 10,355.82	$ 10,355.82	1.00	10,355.82	2.00	$ 20,711.63
8.5.28	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1"	UND	1.00	$ 131,780.59	$ 131,780.59	-	-	1.00	$ 131,780.59
8.5.29	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	UND	20.00	$ 73,696.99	$ 1,473,939.76	20.00	1,473,939.76	40.00	$ 2,947,879.52
8.5.30	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	UND	58.00	$ 91,002.20	$ 5,278,127.61	58.00	5,278,127.61	116.00	$ 10,556,255.22
8.5.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1.00	$ 57,848.42	$ 57,848.42	-	-	1.00	$ 57,848.42
8.5.36	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	5.00	$ 9,134.36	$ 45,671.80	-	-	5.00	$ 45,671.80
8.5.37	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	UND	23.00	$ 7,510.81	$ 172,748.65	-	-	23.00	$ 172,748.65
8.5.38	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	102.00	$ 6,167.97	$ 629,132.84	-	-	102.00	$ 629,132.84
8.5.39	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	UND	103.00	$ 6,092.10	$ 627,486.53	-	-	103.00	$ 627,486.53
8.5.40	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	UND	97.00	$ 5,773.46	$ 560,025.79	-	-	97.00	$ 560,025.79
8.5.41	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1"	UND	69.00	$ 5,818.98	$ 401,509.75	-	-	69.00	$ 401,509.75
8.5.42	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3/4"	UND	191.00	$ 5,621.73	$ 1,073,750.09	-	-	191.00	$ 1,073,750.09
8.5.43	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1/2"	UND	694.00	$ 5,530.69	$ 3,838,297.55	-	-	694.00	$ 3,838,297.55
8.5.46	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 3"	UND	1.00	$ 5,045.14	$ 5,045.14	56.00	282,527.88	57.00	$ 287,573.02
8.5.48	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"	UND	3.00	$ 6,357.64	$ 19,072.91	102.00	648,478.87	105.00	$ 667,551.78
8.5.49	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1.1/2"	UND	2.00	$ 6,228.66	$ 12,457.32	102.00	635,323.57	104.00	$ 647,780.90
8.5.50	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1.1/4"	UND	1.00	$ 5,894.85	$ 5,894.85	806.00	4,751,248.01	807.00	$ 4,757,142.86
8.5.51	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1"	UND	3.00	$ 5,416.89	$ 16,250.66	68.00	368,348.38	71.00	$ 384,599.04
8.5.56	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 4"	UND	3.00	$ 20,097.11	$ 60,291.33	-	-	3.00	$ 60,291.33
8.5.59	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 2"	UND	7.00	$ 16,265.84	$ 113,860.86	-	-	7.00	$ 113,860.86
8.5.60	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 1.1/4"	UND	8.00	$ 15,302.33	$ 122,418.63	-	-	8.00	$ 122,418.63
8.5.61	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 1"	UND	8.00	$ 13,982.25	$ 111,857.98	-	-	8.00	$ 111,857.98

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]
8.5.62	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 3/4"	UND	20.00	$ 12,836.66	$ 256,733.18	-	-	20.00	$ 256,733.18
8.6	**RED SUMINISTRO RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**					-	-		$ -
8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 3"	ML	52.99	$ 63,151.51	$ 3,346,398.30	6.40	404,169.64	59.39	$ 3,750,567.94
8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	ML	151.71	$ 43,289.58	$ 6,567,462.71	-	-	151.71	$ 6,567,462.71
8.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 2"	ML	120.27	$ 26,083.00	$ 3,137,002.20	-	-	120.27	$ 3,137,002.20
8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/2"	ML	210.72	$ 17,532.81	$ 3,694,514.23	17.00	298,057.81	227.72	$ 3,992,572.04
8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/4"	ML	522.40	$ 19,573.63	$ 10,225,263.64	331.00	6,478,871.10	853.40	$ 16,704,134.74
8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 1"	ML	0.90	$ 14,149.15	$ 12,734.24	-	-	0.90	$ 12,734.24
8.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=11 3/4"	ML	125.48	$ 8,777.79	$ 1,101,436.61	37.60	330,044.76	163.08	$ 1,431,481.37
8.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=9 1/2"	ML	715.76	$ 8,929.52	$ 6,391,393.07	138.20	1,234,059.63	853.96	$ 7,625,452.70
8.6.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"	UND	14.00	$ 17,927.32	$ 250,982.47	1.00	17,927.32	15.00	$ 268,909.79
8.6.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	UND	59.00	$ 47,029.82	$ 2,774,759.12	-	-	59.00	$ 2,774,759.12
8.6.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2"	UND	55.00	$ 15,469.24	$ 850,807.98	-	-	55.00	$ 850,807.98
8.6.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	UND	119.00	$ 11,729.00	$ 1,395,751.46	-	-	119.00	$ 1,395,751.46
8.6.17	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	UND	387.00	$ 10,355.82	$ 4,007,700.48	-	-	387.00	$ 4,007,700.48
8.6.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1"	UND	3.00	$ 6,054.17	$ 18,162.51	-	-	3.00	$ 18,162.51
8.6.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3/4"	UND	47.00	$ 3,102.95	$ 145,838.71	-	-	47.00	$ 145,838.71
8.6.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1/2"	UND	93.00	$ 2,769.14	$ 257,529.78	-	-	93.00	$ 257,529.78
8.6.24	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 2.1/2"	UND	1.00	$ 452,765.34	$ 452,765.34	-	-	1.00	$ 452,765.34
8.6.26	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2"	UND	5.00	$ 216,796.90	$ 1,083,984.52	5.00	1,083,984.52	10.00	$ 2,167,969.05
8.6.27	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	UND	34.00	$ 175,366.06	$ 5,962,445.94	34.00	5,962,445.94	68.00	$ 11,924,891.89
8.6.28	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1"	UND	1.00	$ 131,780.59	$ 131,780.59	-	-	1.00	$ 131,780.59
8.6.29	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	UND	3.00	$ 73,696.99	$ 221,090.96	2.00	147,393.98	5.00	$ 368,484.94
8.6.30	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	UND	35.00	$ 91,002.20	$ 3,185,077.00	32.00	2,912,070.40	67.00	$ 6,097,147.41
8.6.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	1.00	$ 29,990.14	$ 29,990.14	-	-	1.00	$ 29,990.14
8.6.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1/2"	UND	1.00	$ 35,771.19	$ 35,771.19	-	-	1.00	$ 35,771.19
8.6.36	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	45.00	$ 9,134.36	$ 411,046.20	-	-	45.00	$ 411,046.20
8.6.37	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	UND	127.00	$ 7,510.81	$ 953,873.00	-	-	127.00	$ 953,873.00
8.6.38	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	101.00	$ 6,167.97	$ 622,964.87	-	-	101.00	$ 622,964.87
8.6.39	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	UND	176.00	$ 6,092.10	$ 1,072,210.00	-	-	176.00	$ 1,072,210.00
8.6.40	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	UND	436.00	$ 5,773.46	$ 2,517,229.35	-	-	436.00	$ 2,517,229.35
8.6.41	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1"	UND	1.00	$ 5,818.98	$ 5,818.98	-	-	1.00	$ 5,818.98
8.6.42	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3/4"	UND	105.00	$ 5,621.73	$ 590,281.47	-	-	105.00	$ 590,281.47
8.6.43	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1/2"	UND	597.00	$ 5,530.69	$ 3,301,820.80	73.00	403,740.23	670.00	$ 3,705,561.03
8.6.47	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2 1/2"	UND	5.00	$ 7,510.81	$ 37,554.06	-	-	5.00	$ 37,554.06
8.6.51	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1"	UND	1.00	$ 5,818.98	$ 5,818.98	1.00	5,818.98	2.00	$ 11,637.96
8.6.53	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1/2"	UND	6.00	$ 7,131.48	$ 42,788.86	638.00	4,549,882.41	644.00	$ 4,592,671.27
8.6.57	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 3"	UND	8.00	$ 18,177.68	$ 145,421.44	-	-	8.00	$ 145,421.44
8.7	**RED SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE**					-	-		$ -
8.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 2 "	ML	220.35	$ 144,207.57	$ 31,776,138.38	12.80	1,845,856.92	233.15	$ 33,621,995.30
8.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1.1/2"	ML	139.61	$ 21,637.21	$ 3,020,770.20	-	-	139.61	$ 3,020,770.20
8.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1.1/4"	ML	36.68	$ 7,442.53	$ 272,992.03	17.00	126,523.03	53.68	$ 399,515.06
8.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1"	ML	327.17	$ 7,010.09	$ 2,293,491.24	46.80	328,072.23	373.97	$ 2,621,563.46
8.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4"	ML	366.45	$ 5,644.49	$ 2,068,422.73	59.50	335,847.05	425.95	$ 2,404,269.78
8.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2"	ML	338.80	$ 14,862.30	$ 5,035,347.85	288.40	4,286,287.84	627.20	$ 9,321,635.69
8.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPVC 2"	UND	46.00	$ 75,692.28	$ 3,481,845.08	2.00	151,384.57	48.00	$ 3,633,229.65
8.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPVC 1.1/2"	UND	32.00	$ 6,160.38	$ 197,132.24	-	-	32.00	$ 197,132.24
8.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPVC 1.1/4"	UND	20.00	$ 2,753.96	$ 55,079.28	-	-	20.00	$ 55,079.28
8.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPVC 1"	UND	87.00	$ 4,840.30	$ 421,106.14	2.00	9,680.60	89.00	$ 430,786.74
8.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPVC 3/4"	UND	178.00	$ 7,434.94	$ 1,323,420.07	-	-	178.00	$ 1,323,420.07
8.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPVC 1/2"	UND	169.00	$ 5,758.29	$ 973,150.75	147.00	846,468.40	316.00	$ 1,819,619.15
8.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2"	UND	1.00	$ 216,796.90	$ 216,796.90	-	-	1.00	$ 216,796.90
8.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	UND	2.00	$ 5,773.46	$ 11,546.92	2.00	11,546.92	4.00	$ 23,093.85
8.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1"	UND	5.00	$ 5,818.98	$ 29,094.91	6.00	34,913.89	11.00	$ 64,008.80
8.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	UND	12.00	$ 5,621.73	$ 67,460.74	11.00	61,839.01	23.00	$ 129,299.75
8.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	UND	32.00	$ 5,530.69	$ 176,982.02	32.00	176,982.02	64.00	$ 353,964.04
8.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 3/4"	UND	2.00	$ 22,077.23	$ 44,154.46	2.00	44,154.46	4.00	$ 88,308.93
8.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2"	UND	15.00	$ 21,622.03	$ 324,330.48	15.00	324,330.48	30.00	$ 648,660.95
8.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX 2 "	ML	220.35	$ 18,769.44	$ 4,135,846.29	12.80	240,248.84	233.15	$ 4,376,095.14
8.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX 1.1/2"	ML	139.61	$ 15,203.70	$ 2,122,588.88	-	-	139.61	$ 2,122,588.88
8.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX 1.1/4"	ML	36.68	$ 13,064.26	$ 479,197.03	17.00	222,092.41	53.68	$ 701,289.43
8.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX 1"	ML	327.17	$ 10,090.28	$ 3,301,237.39	46.80	472,225.17	373.97	$ 3,773,462.56
8.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX 3/4"	ML	366.45	$ 9,164.71	$ 3,358,406.80	59.50	545,300.05	425.95	$ 3,903,706.85
8.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX 1/2"	ML	338.80	$ 6,039.00	$ 2,046,011.68	288.40	1,741,646.31	627.20	$ 3,787,657.99
8.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	184.00	$ 6,167.97	$ 1,134,906.30	-	-	184.00	$ 1,134,906.30
8.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	UND	117.00	$ 6,092.10	$ 712,775.97	-	-	117.00	$ 712,775.97
8.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	UND	31.00	$ 5,773.46	$ 178,977.32	-	-	31.00	$ 178,977.32
8.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1"	UND	364.00	$ 5,818.98	$ 2,118,109.40	-	-	364.00	$ 2,118,109.40
8.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3/4"	UND	408.00	$ 5,621.73	$ 2,293,665.12	-	-	408.00	$ 2,293,665.12
8.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1/2"	UND	377.00	$ 5,530.69	$ 2,085,069.42	-	-	377.00	$ 2,085,069.42
8.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"	UND	3.00	$ 6,167.97	$ 18,503.91	195.00	1,202,753.96	198.00	$ 1,221,257.87
8.7.35	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1.1/2"	UND	3.00	$ 5,811.40	$ 17,434.19	116.00	674,121.84	119.00	$ 691,556.03
8.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1"	UND	3.00	$ 5,416.89	$ 16,250.66	312.00	1,690,069.04	315.00	$ 1,706,319.70
8.7.38	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 3/4"	UND	3.00	$ 7,131.48	$ 21,394.43	491.00	3,501,555.27	494.00	$ 3,522,949.70
8.7.45	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UND	2.00	$ 47,416.74	$ 94,833.47	2.00	94,833.47	4.00	$ 189,666.94
8.7.46	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UND	15.00	$ 104,756.85	$ 1,571,352.70	15.00	1,571,352.70	30.00	$ 3,142,705.41
8.8	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**					-	-		$ -
8.8.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200MM	ML	99.40	$ 107,525.98	$ 10,688,082.85	- 42.20	- 4,537,596.54	57.20	$ 6,150,486.31
8.8.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM	ML	193.02	$ 66,641.38	$ 12,863,118.73	- 12.59	- 839,014.95	180.43	$ 12,024,103.79
8.8.16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 110MM	ML	129.29	$ 47,674.68	$ 6,163,859.80	44.21	2,107,697.75	173.50	$ 8,271,557.54
8.8.31	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	ML	4.00	$ 29,663.91	$ 118,655.64	- 2.00	- 59,327.82	2.00	$ 59,327.82
8.8.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	4.00	$ 22,547.61	$ 90,190.43	14.00	315,666.49	18.00	$ 405,856.92
8.8.34	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4"	UND	546.77	$ 73,143.16	$ 39,992,485.93	- 4.80	- 351,087.17	541.97	$ 39,641,398.76
8.8.35	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3"	ML	185.10	$ 67,187.62	$ 12,436,428.19	0.20	13,437.52	185.30	$ 12,449,865.72
8.8.36	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2"	UND	299.90	$ 57,476.67	$ 17,237,253.62	190.41	10,944,132.92	490.31	$ 28,181,386.54
8.8.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 4"	ML	7.91	$ 34,655.94	$ 274,128.52	360.09	12,479,258.93	368.00	$ 12,753,387.45
8.8.38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 3"	ML	7.84	$ 21,341.32	$ 167,315.99	- 0.32	- 6,829.22	7.52	$ 160,486.76
8.8.39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 2"	ML	368.24	$ 21,948.26	$ 8,082,226.84	- 103.80	- 2,278,229.27	264.44	$ 5,803,997.57
8.8.41	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 4"	ML	557.00	$ 38,965.18	$ 21,703,603.67	- 71.00	- 2,766,527.58	486.00	$ 18,937,076.09
8.8.42	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 3"	ML	208.00	$ 30,399.82	$ 6,323,162.13	28.00	851,194.90	236.00	$ 7,174,357.03
8.8.43	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 2"	ML	536.00	$ 22,722.10	$ 12,179,045.60	241.00	5,476,026.10	777.00	$ 17,655,071.69
8.8.45	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	3.00	$ 22,547.61	$ 67,642.82	- 1.00	- 22,547.61	2.00	$ 45,095.21
8.8.46	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSIÓN 3"	UND	1.00	$ 17,927.32	$ 17,927.32	1.00	17,927.32	2.00	$ 35,854.64
8.8.48	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE ADMISIIÓN DE AIRE 2"	UND	80.00	$ 12,927.70	$ 1,034,215.92	- 5.00	- 64,638.49	75.00	$ 969,577.42
8.8.50	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	456.00	$ 55,231.01	$ 25,185,342.54	- 346.00	- 19,109,930.96	110.00	$ 6,075,411.58
8.8.51	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	155.00	$ 10,325.47	$ 1,600,447.61	- 122.00	- 1,259,707.15	33.00	$ 340,740.46
8.8.52	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	250.00	$ 12,351.11	$ 3,087,777.86	- 83.00	- 1,025,142.25	167.00	$ 2,062,635.61
8.8.54	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 4"	UND	5.00	$ 9,134.36	$ 45,671.80	6.00	54,806.16	11.00	$ 100,477.96
8.8.55	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 3"	UND	6.00	$ 6,167.97	$ 37,007.81	5.00	30,839.85	11.00	$ 67,847.66
8.8.58	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 6"	UND	8.00	$ 11,918.67	$ 95,349.37	88.00	1,048,843.03	96.00	$ 1,144,192.40
8.8.59	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 4"	UND	42.00	$ 28,563.84	$ 1,199,681.36	- 16.00	- 457,021.47	26.00	$ 742,659.89
8.10	**RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS**					-	-		$ -
8.10.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	77.51	$ 434,170.40	$ 33,652,547.45	- 17.35	- 7,532,856.38	60.16	$ 26,119,691.07
8.10.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 450MM	ML	51.92	$ 170,905.09	$ 8,873,392.31	- 51.92	- 8,873,392.31	-	$ -
8.10.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 400MM	ML	65.27	$ 234,193.16	$ 15,285,787.35	- 28.38	- 6,646,401.79	36.89	$ 8,639,385.55
8.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 355MM	ML	79.54	$ 174,296.34	$ 13,863,530.54	- 36.63	- 6,384,474.77	42.91	$ 7,479,055.76
8.10.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 315MM	ML	301.50	$ 155,261.36	$ 46,811,300.36	- 26.06	- 4,046,111.07	275.44	$ 42,765,189.29
8.10.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 250MM	ML	372.91	$ 107,525.98	$ 40,097,514.83	- 220.80	- 23,741,737.35	152.11	$ 16,355,777.48
8.10.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200MM	ML	91.40	$ 66,641.38	$ 6,091,021.93	- 8.31	- 553,789.85	83.09	$ 5,537,232.08
8.10.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM	ML	237.87	$ 47,674.68	$ 11,340,376.91	- 27.14	- 1,293,890.90	210.73	$ 10,046,486.00
8.10.16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 110MM	ML	32.93	$ 29,663.91	$ 976,832.56	21.14	627,095.06	54.07	$ 1,603,927.62
8.10.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 400MM	UND	3.00	$ 992,375.39	$ 2,977,126.17	- 3.00	- 2,977,126.17	-	$ -
8.10.27	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 355MM	UND	3.00	$ 787,565.44	$ 2,362,696.31	- 2.00	- 1,575,130.87	1.00	$ 787,565.44
8.10.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	3.00	$ 384,470.07	$ 1,153,410.21	1.00	384,470.07	4.00	$ 1,537,880.28
8.10.29	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	11.00	$ 279,197.33	$ 3,071,170.62	- 11.00	- 3,071,170.62	-	$ -
8.10.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	1.00	$ 135,991.20	$ 135,991.20	-	-	1.00	$ 135,991.20
8.10.31	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	4.00	$ 86,768.83	$ 347,075.34	8.00	694,150.67	12.00	$ 1,041,226.01
8.10.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6"	UND	774.62	$ 71,011.30	$ 55,006,776.42	-	-	774.62	$ 55,006,776.42
8.10.34	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4"	ML	371.81	$ 39,298.99	$ 14,611,757.83	-	-	371.81	$ 14,611,757.83
8.10.35	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3"	ML	616.84	$ 24,816.02	$ 15,307,515.67	-	-	616.84	$ 15,307,515.67
8.10.36	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2"	ML	127.36	$ 18,830.13	$ 2,398,205.90	-	-	127.36	$ 2,398,205.90
8.10.37	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 6"	ML	295.00	$ 34,655.94	$ 10,223,503.53	-	-	295.00	$ 10,223,503.53
8.10.38	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 4"	ML	183.00	$ 73,143.16	$ 13,385,198.39	-	-	183.00	$ 13,385,198.39
8.10.39	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 3"	UND	456.00	$ 78,499.36	$ 35,795,705.94	-	-	456.00	$ 35,795,705.94
8.10.40	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 2"	UND	69.00	$ 22,547.61	$ 1,555,784.84	-	-	69.00	$ 1,555,784.84
8.10.41	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSIÓN 6"	UND	29.00	$ 17,927.32	$ 519,892.27	-	-	29.00	$ 519,892.27
8.10.42	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UND	18.00	$ 55,231.01	$ 994,158.26	-	-	18.00	$ 994,158.26
8.10.47	SUMINISTRO E INSTALACION SIFÓN 3"	UND	104.00	$ 55,231.01	$ 5,744,025.49	-	-	104.00	$ 5,744,025.49
8.10.48	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 6"	UND	646.00	$ 11,266.22	$ 7,277,975.87	-	-	646.00	$ 7,277,975.87
8.10.49	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	310.00	$ 11,068.96	$ 3,431,378.50	-	-	310.00	$ 3,431,378.50
8.10.50	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	515.00	$ 17,176.24	$ 8,845,762.84	-	-	515.00	$ 8,845,762.84
8.10.52	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 6"	UND	145.00	$ 12,351.11	$ 1,790,911.16	-	-	145.00	$ 1,790,911.16
8.10.53	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 4"	UND	92.00	$ 9,134.36	$ 840,361.13	-	-	92.00	$ 840,361.13
8.10.57	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 6"	UND	12.00	$ 24,110.46	$ 289,325.54	14.00	337,546.47	26.00	$ 626,872.01
8.10.58	SUMINISTRO E INSTALACION PASE 4"	UND	42.00	$ 20,097.11	$ 844,078.60	-	-	42.00	$ 844,078.60
8.10.61	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 8"	UND	183.76	$ 64,721.95	$ 11,893,305.21	-	-	183.76	$ 11,893,305.21
8.10.62	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 8"	UND	22.00	$ 139,132.08	$ 3,060,905.85	-	-	22.00	$ 3,060,905.85
8.10.63	SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE 6"	UND	42.00	$ 27,221.00	$ 1,143,282.00	-	-	42.00	$ 1,143,282.00
8.10.64	SUMINISTRO E INSTALACION SIFÓN 2"	UND	20.00	$ 38,236.86	$ 764,737.12	-	-	20.00	$ 764,737.12
8.12	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**					-	-		$ -
8.12.1	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAMANOS 1/2"	UND	107.00	$ 39,830.06	$ 4,261,816.25	3.00	119,490.18	110.00	$ 4,381,306.43
8.12.4	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F DUCHA 1/2"	UND	92.00	$ 57,825.66	$ 5,319,960.55	- 3.00	- 173,476.97	89.00	$ 5,146,483.57
8.12.5	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F DUCHA DE EMERGENCIA 1.1/4"	UND	1.00	$ 44,829.68	$ 44,829.68	-	-	1.00	$ 44,829.68
8.12.7	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAPLATOS 1/2"	UND	4.00	$ 30,672.94	$ 122,691.75	-	-	4.00	$ 122,691.75
8.12.23	INSTALACION PUNTO HIDRAULICO DE A.F CALDERA	UND	1.00	$ 366,952.43	$ 366,952.43	-	-	1.00	$ 366,952.43
8.12.24	INSTALACION PUNTO HIDRAULICO DE SPA	UND	2.00	$ 32,266.14	$ 64,532.28	-	-	2.00	$ 64,532.28
8.13	**PUNTOS HIDRAULICOS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**					-	-		$ -
8.13.2	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL ORINAL 3/4"	UND	18.00	$ 50,572.79	$ 910,310.30	2.00	101,145.59	20.00	$ 1,011,455.88
8.13.3	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL SANITARIO DE TANQUE 1/2"	UND	3.00	$ 61,490.02	$ 184,470.07	1.00	61,490.02	4.00	$ 245,960.09
8.13.5	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL SANITARIO DE FLUXÓMETRO 1.1/4"	UND	76.00	$ 75,760.56	$ 5,757,802.90	-	-	76.00	$ 5,757,802.90
8.13.6	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL LLAVE MANGUERA 1/2"	UND	20.00	$ 54,146.12	$ 1,082,922.39	-	-	20.00	$ 1,082,922.39
8.13.7	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL POCETA DE ASEO 1/2"	UND	9.00	$ 29,663.91	$ 266,975.19	-	-	9.00	$ 266,975.19
8.14	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**					-	-		$ -
8.14.2	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.C DUCHA 1/2"	UND	71.00	$ 73,158.33	$ 5,194,241.71	- 8.00	- 585,266.67	63.00	$ 4,608,975.04
8.14.10	INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.C CALDERA	UND	1.00	$ 366,952.43	$ 366,952.43	-	-	1.00	$ 366,952.43
8.14.11	INSTALACION PUNTO HIDRAULICO A.C DE SPA	UND	2.00	$ 34,602.84	$ 69,205.67	-	-	2.00	$ 69,205.67
8.15	**SALIDAS SANITARIAS**					-	-		$ -
8.15.1	INSTALACION DE SALIDA SANITARIO FLUXOMETRO 4"	UND	76.00	$ 76,875.81	$ 5,842,561.26	1.00	76,875.81	77.00	$ 5,919,437.07
8.15.2	INSTALACION DE SALIDA SANITARIO TANQUE 4"	UND	3.00	$ 76,875.81	$ 230,627.42	1.00	76,875.81	4.00	$ 307,503.22
8.15.3	INSTALACION DE SALIDA LAVAMANOS 2"	UND	100.00	$ 77,186.86	$ 7,718,685.99	- 9.00	- 694,681.74	91.00	$ 7,024,004.25
8.15.6	INSTALACION DE SALIDA DUCHA 2"	UND	71.00	$ 52,446.70	$ 3,723,715.95	- 5.00	- 262,233.52	66.00	$ 3,461,482.44
8.15.10	INSTALACION DE SALIDA LAVAPLATOS 2"	UND	4.00	$ 45,869.05	$ 183,476.22	-	-	4.00	$ 183,476.22
8.15.15	INSTALACION DE SALIDA POCETA ASEO 2"	UND	9.00	$ 74,273.58	$ 668,462.18	- 1.00	- 74,273.58	8.00	$ 594,188.60
8.15.16	INSTALACION DE SALIDA ORINAL 2"	UND	18.00	$ 48,744.40	$ 877,399.29	2.00	97,488.81	20.00	$ 974,888.10
8.15.17	INSTALACION DE SALIDA SIFON 3"	UND	26.00	$ 38,236.86	$ 994,158.26	- 4.00	- 152,947.42	22.00	$ 841,210.83
8.15.18	INSTALACION DE SALIDA SIFON 2"	UND	42.00	$ 38,236.86	$ 1,605,947.96	-	-	42.00	$ 1,605,947.96
8.16	**RED DE DECARGA POZO EYECTOR RED DE AGUAS RESIDUALES**					-	-		$ -
8.16.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 DIAM=2"	ML	44.50	$ 26,083.00	$ 1,160,693.42	78.72	2,053,253.62	123.22	$ 3,213,947.04
8.16.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P DIAM=2"	UND	18.00	$ 15,469.24	$ 278,446.25	68.00	1,051,908.05	86.00	$ 1,330,354.30
8.16.9	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DIAM=2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UND	4.00	$ 31,439.19	$ 125,756.77	-	-	4.00	$ 125,756.77
8.16.12	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO DIAM=2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UND	4.00	$ 318,405.28	$ 1,273,621.12	-	-	4.00	$ 1,273,621.12
8.16.15	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL DIAM=2" PVC ROSCA NPT.	UND	4.00	$ 57,560.12	$ 230,240.50	-	-	4.00	$ 230,240.50
8.16.18	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	38.00	$ 6,167.97	$ 234,382.82	- 14.00	- 86,351.57	24.00	$ 148,031.26
8.16.21	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS DIAM= 2"	UND	6.00	$ 7,085.96	$ 42,515.74	16.00	113,375.31	22.00	$ 155,891.06
8.17	**8.17 RED DE DESCARGA POZO EYECTOR RED DE AGUAS LLUVIAS**					-	-		$ -
8.17.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 DIAM=4"	ML	110.60	$ 34,655.94	$ 3,832,947.42	15.98	553,801.99	126.58	$ 4,386,749.41
8.17.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P DIAM=4"	UND	26.00	$ 3,603.67	$ 93,695.47	54.00	194,598.29	80.00	$ 288,293.76
8.17.7	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DIAM=4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UND	4.00	$ 36,408.47	$ 145,633.87	-	-	4.00	$ 145,633.87
8.17.10	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO DIAM=4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UND	4.00	$ 931,484.71	$ 3,725,938.85	-	-	4.00	$ 3,725,938.85
8.17.13	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL DIAM=4" PVC ROSCA NPT.	UND	4.00	$ 17,381.08	$ 69,524.32	-	-	4.00	$ 69,524.32
8.17.16	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	93.00	$ 12,351.11	$ 1,148,653.36	- 69.00	- 852,226.69	24.00	$ 296,426.67
8.17.19	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	14.00	$ 11,918.67	$ 166,861.39	10.00	119,186.71	24.00	$ 286,048.10
8.18	**RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO**					-	-		$ -
8.18.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC C900 6"	ML	18.84	$ 133,510.36	$ 2,515,335.10	-	-	18.84	$ 2,515,335.10
8.18.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC C900 4"	ML	366.21	$ 79,409.76	$ 29,080,646.92	-	-	366.21	$ 29,080,646.92
8.18.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA BLAZEMASTER 1.1/2"	ML	40.84	$ 78,180.71	$ 3,192,900.39	-	-	40.84	$ 3,192,900.39
8.18.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 6"	ML	95.61	$ 200,273.12	$ 19,148,113.04	0.39	78,106.52	96.00	$ 19,226,219.56
8.18.16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 4"	ML	502.43	$ 131,909.57	$ 66,275,323.65	1.57	207,098.02	504.00	$ 66,482,421.67
8.18.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 3"	ML	2,149.17	$ 24,353.24	$ 52,339,243.61	- 1.17	- 28,493.29	2,148.00	$ 52,310,750.32
8.18.18	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 2.1/2"	ML	1,731.84	$ 84,424.55	$ 146,209,813.52	2.16	182,357.03	1,734.00	$ 146,392,170.55
8.18.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 2"	ML	1,446.14	$ 24,353.24	$ 35,218,188.30	- 0.14	- 3,409.45	1,446.00	$ 35,214,778.85
8.18.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 1.1/2"	ML	613.99	$ 44,958.65	$ 27,604,163.11	- 1.99	- 89,467.72	612.00	$ 27,514,695.39
8.18.32	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD40 1.1/4"	ML	84.50	$ 27,744.48	$ 2,344,408.62	- 0.50	- 13,872.24	84.00	$ 2,330,536.38
8.18.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCHD40 1"	ML	1,724.58	$ 25,491.24	$ 43,961,678.17	3.42	87,180.03	1,728.00	$ 44,048,858.20
8.18.37	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC C900 6"	ML	4.00	$ 555,003.41	$ 2,220,013.66	-	-	4.00	$ 2,220,013.66
8.18.38	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC C900 4"	ML	61.00	$ 370,943.02	$ 22,627,524.47	-	-	61.00	$ 22,627,524.47
8.18.42	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS BLAZEMASTER 1.1/2"	ML	9.00	$ 45,649.04	$ 410,841.36	-	-	9.00	$ 410,841.36
8.18.48	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS 6"	UND	10.00	$ 15,620.97	$ 156,209.70	24.00	374,903.27	34.00	$ 531,112.97
8.18.49	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	UND	137.00	$ 40,899.78	$ 5,603,269.86	-	-	137.00	$ 5,603,269.86
8.18.50	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS 3"	UND	498.00	$ 35,740.84	$ 17,798,937.87	-	-	498.00	$ 17,798,937.87
8.18.51	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2.1/2"	UND	151.00	$ 26,075.41	$ 3,937,387.15	-	-	151.00	$ 3,937,387.15

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]
8.18.52	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2"	UND	33.00	$ 19,990.90	$ 659,699.57	22.00	439,799.71	55.00	$ 1,099,499.28
8.18.53	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS 1.1/2"	UND	228.00	$ 15,188.53	$ 3,462,984.60	-	-	228.00	$ 3,462,984.60
8.18.54	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1.1/4"	UND	79.20	$ 7,123.89	$ 564,212.12	0.80	5,699.11	80.00	$ 569,911.24
8.18.55	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1"	UND	206.00	$ 5,303.09	$ 1,092,436.08	109.00	578,036.57	315.00	$ 1,670,472.65
8.18.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RESTRICTORES HD TUBO PVC X ACC PVC 6"	UND	3.00	$ 337,652.68	$ 1,012,958.05	-	-	3.00	$ 1,012,958.05
8.18.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RESTRICTORES HD TUBO PVC X ACC PVC4"	UND	102.00	$ 292,041.57	$ 29,788,240.65	-	-	102.00	$ 29,788,240.65
8.18.67	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UND	1.00	$ 339,344.51	$ 339,344.51	-	-	1.00	$ 339,344.51
8.18.68	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SENSORA DE FLUJO 3"	UND	8.00	$ 198,505.42	$ 1,588,043.40	-	-	8.00	$ 1,588,043.40
8.18.73	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 4"	UND	1.00	$ 76,754.42	$ 76,754.42	-	-	1.00	$ 76,754.42
8.18.74	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 3"	UND	8.00	$ 760,298.92	$ 6,082,391.32	-	-	8.00	$ 6,082,391.32
8.18.79	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	UND	1.00	$ 848,501.63	$ 848,501.63	-	-	1.00	$ 848,501.63
8.18.80	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 3"	UND	8.00	$ 180,934.68	$ 1,447,477.43	-	-	8.00	$ 1,447,477.43
8.18.87	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 6"	UND	15.00	$ 36,810.56	$ 552,158.41	66.00	2,429,497.00	81.00	$ 2,981,655.41
8.18.88	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 4"	UND	273.00	$ 7,859.80	$ 2,145,724.91	-	-	273.00	$ 2,145,724.91
8.18.89	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 3"	UND	1,868.00	$ 20,423.34	$ 38,150,792.81	-	-	1,868.00	$ 38,150,792.81
8.18.90	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 2 1/2"	UND	929.00	$ 16,379.64	$ 15,216,683.10	-	-	929.00	$ 15,216,683.10
8.18.91	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 2"	UND	731.00	$ 15,120.25	$ 11,052,901.90	-	-	731.00	$ 11,052,901.90
8.18.92	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 1 1/2"	UND	748.00	$ 14,005.01	$ 10,475,745.39	-	-	748.00	$ 10,475,745.39
8.18.93	SUMINISTRO E INSTALACION STRAP 3 "	UND	471.45	$ 38,032.02	$ 17,930,193.84	0.55	20,917.61	472.00	$ 17,951,111.45
8.18.94	SUMINISTRO E INSTALACION STRAP 2.1/2"	UND	312.90	$ 4,597.53	$ 1,438,566.12	0.10	459.75	313.00	$ 1,439,025.87
8.18.95	SUMINISTRO E INSTALACION STRAP 2"	UND	269.85	$ 2,943.63	$ 794,338.82	0.15	441.54	270.00	$ 794,780.37
8.18.96	SUMINISTRO E INSTALACION STRAP1 1/2"	UND	165.90	$ 2,700.86	$ 448,072.23	0.10	270.09	166.00	$ 448,342.31
8.18.98	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UND	10.00	$ 57,848.42	$ 578,484.18	-	-	10.00	$ 578,484.18
8.18.101	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE CORTE 1"	UND	27.00	$ 141,628.10	$ 3,823,958.73	-	-	27.00	$ 3,823,958.73
8.18.103	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA 6" X 2.1/2" X 2.1/2"X2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO	UND	1.00	$ 512,684.93	$ 512,684.93	-	-	1.00	$ 512,684.93
8.18.106	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO DE GLICERINA 0-300 PSI	UND	9.00	$ 14,050.53	$ 126,454.75	-	-	9.00	$ 126,454.75
8.18.107	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR AUTOMATICO PENDENT (K=5.6) SUM Y MONT	UND	562.00	$ 35,513.24	$ 19,958,440.18	11.00	390,645.63	573.00	$ 20,349,085.81
8.18.108	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR AUTOMATICO UPRIGHT (K=5.6) SUM Y MONT	UND	280.00	$ 35,361.51	$ 9,901,221.46	-	-	280.00	$ 9,901,221.46
8.18.109	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UND	1,162.00	$ 31,537.82	$ 36,646,946.36	30.00	946,134.59	1,192.00	$ 37,593,080.95
8.18.110	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA PARA TUBERIA	UND	8,397.98	$ 13,033.91	$ 109,458,536.07	-45.98	-599,299.29	8,352.00	$ 108,859,236.78
8.18.111	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LB	UND	44.00	$ 73,006.60	$ 3,212,290.42	-	-	44.00	$ 3,212,290.42
8.18.112	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LB	UND	6.00	$ 506,380.40	$ 3,038,282.38	-	-	6.00	$ 3,038,282.38
8.18.113	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR K DE 10 LB	UND	3.00	$ 235,922.92	$ 707,768.76	-	-	3.00	$ 707,768.76
8.18.114	CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°F 6 TIPO UP RIGHT)	UND	2.00	$ 93,505.80	$ 187,011.61	-1.00	-93,505.80	1.00	$ 93,505.80
8.18.115	CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°F 6 TIPO PENDENT)	UND	1.00	$ 119,361.20	$ 119,361.20	1.00	119,361.20	2.00	$ 238,722.40
8.18.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE CLASE II	UND	2.00	$ 784,834.23	$ 1,569,668.46	-	-	2.00	$ 1,569,668.46
8.18.118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE CLASE III	UND	14.00	$ 1,125,483.65	$ 15,756,771.11	-	-	14.00	$ 15,756,771.11
8.18.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 6"	UND	2.00	$ 771,845.84	$ 1,543,691.68	-	-	2.00	$ 1,543,691.68
8.18.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	UND	16.00	$ 530,779.15	$ 8,492,466.43	-	-	16.00	$ 8,492,466.43
8.18.135	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 6"	UND	21.00	$ 17,176.24	$ 360,701.01	12.00	206,114.86	33.00	$ 566,815.87
8.18.136	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 4"	UND	86.00	$ 12,351.11	$ 1,062,195.58	-	-	86.00	$ 1,062,195.58
8.18.137	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 3"	UND	468.00	$ 9,134.36	$ 4,274,880.51	39.00	356,240.04	507.00	$ 4,631,120.55
8.18.138	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2.1/2"	UND	350.00	$ 7,510.81	$ 2,628,783.86	27.00	202,791.90	377.00	$ 2,831,575.75
8.18.139	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2"	UND	315.00	$ 6,167.97	$ 1,942,910.25	-	-	315.00	$ 1,942,910.25
8.18.140	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/2"	UND	133.00	$ 6,092.10	$ 810,249.60	10.00	60,921.02	143.00	$ 871,170.62
8.18.141	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/4"	UND	23.00	$ 5,773.46	$ 132,789.62	6.00	34,640.77	29.00	$ 167,430.39
8.18.142	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1"	UND	410.00	$ 5,818.98	$ 2,385,782.57	-	-	410.00	$ 2,385,782.57
8.18.143	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE 4 VIAS	UND	36.00	$ 107,761.17	$ 3,879,402.17	-	-	36.00	$ 3,879,402.17
8.18.144	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL	UND	197.00	$ 44,154.46	$ 8,698,429.56	-	-	197.00	$ 8,698,429.56
8.18.145	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSERVSAL	UND	370.00	$ 91,207.04	$ 33,746,604.96	19.00	1,732,933.77	389.00	$ 35,479,538.73
8.18.150	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS UL/FM 4"	UND	110.15	$ 11,918.67	$ 1,312,841.59	0.85	10,130.87	111.00	$ 1,322,972.46
8.18.151	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS UL/FM 3"	UND	79.39	$ 7,085.96	$ 562,554.13	0.61	4,322.43	80.00	$ 566,876.56
8.18.152	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS UL/FM 2.1/2"	UND	121.84	$ 29,724.60	$ 3,621,645.70	0.16	4,755.94	122.00	$ 3,626,401.64
8.18.154	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS UL/FM 1.1/2"	UND	3.60	$ 6,228.66	$ 22,423.18	0.40	2,491.46	4.00	$ 24,914.65
8.18.156	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS UL/FM 1"	UND	207.87	$ 5,416.89	$ 1,126,008.50	0.13	704.20	208.00	$ 1,126,712.69
8.18.165	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR AUTOMATICO UPRIGHT (K=11.2 CE) SUM Y MONT	UND	318.00	$ 1,881.50	$ 598,315.76	17.00	31,985.43	335.00	$ 630,301.19
8.18.166	CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=11.2 CE TEMP. 135°F 4 TIPO UP RIGHT Y 2 TIPO PENDENT)	UND	1.00	$ 361,141.04	$ 361,141.04	-	-	1.00	$ 361,141.04
8.18.167	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR AUTOMATICO PENDENT (K=11.2 CE) SUM Y MONT	UND	4.00	$ 1,737.35	$ 6,949.40	-	-	4.00	$ 6,949.40
8.20	**RED DE GAS BAJA PRESIÓN**					-	-		$ -
8.20.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA A.G SCH 40 2"	ML	74.37	$ 49,138.91	$ 3,654,460.89	26.03	1,279,061.31	100.40	$ 4,933,522.20
8.20.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA A.G SCH 40 1.1/4"	ML	47.31	$ 35,983.61	$ 1,702,384.72	16.56	595,834.65	63.87	$ 2,298,219.37
8.20.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	ML	597.49	$ 23,996.66	$ 14,337,765.50	209.12	5,018,217.92	806.61	$ 19,355,983.42
8.20.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS A.G SCH 40 2"	ML	73.00	$ 11,554.51	$ 843,479.25	25.55	295,217.74	98.55	$ 1,138,696.99
8.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS A.G SCH 40 1.1/4"	UND	28.00	$ 18,435.63	$ 516,197.56	9.80	180,669.14	37.80	$ 696,866.70
8.20.17	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"	UND	74.00	$ 15,681.66	$ 1,160,443.06	25.90	406,155.07	99.90	$ 1,566,598.13
8.20.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA 2"	ML	6.00	$ 171,838.25	$ 1,031,029.51	2.10	360,860.33	8.10	$ 1,391,889.84
8.20.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA 3/4"	ML	12.00	$ 4,726.50	$ 56,718.00	4.20	19,851.30	16.20	$ 76,569.30
8.20.37	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"	ML	54.00	$ 7,085.96	$ 382,641.68	18.90	133,924.59	72.90	$ 516,566.27
8.20.39	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1.1/4"	ML	34.00	$ 5,894.85	$ 200,424.85	11.90	70,148.70	45.90	$ 270,573.55
8.20.41	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 3/4"	ML	427.00	$ 7,131.48	$ 3,045,140.73	149.45	1,065,799.26	576.45	$ 4,110,939.99
8.20.43	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR PRIMERA ETAPA	ML	7.00	$ 204,969.27	$ 1,434,784.92	2.45	502,174.72	9.45	$ 1,936,959.64
8.20.46	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO	UND	9.00	$ 76,678.55	$ 690,106.97	3.15	241,537.44	12.15	$ 931,644.41
8.20.47	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR	UND	9.00	$ 37,007.81	$ 333,070.33	3.15	116,574.61	12.15	$ 449,644.94
8.20.48	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EN ACERO GALVANIZADO 12"	UND	83.89	$ 707,252.86	$ 59,331,442.76	29.36	20,766,004.97	113.25	$ 80,097,447.72
8.21	**PUNTOS GAS NATURAL**					-	-		$ -
8.21.9	INSTALACION DE PUNTO PLANCHA - TIPO 1	UND	4.00	$ 19,444.66	$ 77,778.62	1.40	27,222.52	5.40	$ 105,001.14
8.21.12	INSTALACION DE PUNTO FREIDORA - TIPO 1	UND	4.00	$ 19,444.66	$ 77,778.62	1.40	27,222.52	5.40	$ 105,001.14
8.21.18	INSTALACION DE PUNTO CALDERA	UND	6.00	$ 153,531.60	$ 921,189.59	2.10	322,416.36	8.10	$ 1,243,605.95
8.22	**PRUEBAS DEL SISTEMA**					-	-		$ -
8.22.1	PRUEBA DE HERMETICIDAD TUBERÍAS	UND	1.00	$ 183,218.27	$ 183,218.27	0.35	64,126.39	1.35	$ 247,344.66
8.22.2	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD POR BAJANTE	UND	10.00	$ 67,400.05	$ 674,000.46	3.50	235,900.16	13.50	$ 909,900.61
8.22.3	PRUEBA DE HERMETICIDAD TUBERÍAS	UND	1.00	$ 183,218.27	$ 183,218.27	0.35	64,126.39	1.35	$ 247,344.66
8.22.4	PRUEBA GENERAL RED CONTRA INCENDIOS	UND	1.00	$ 183,218.27	$ 183,218.27	0.35	64,126.39	1.35	$ 247,344.66
8.22.5	PLANOS RECORD HIDROSANITARIOS	UND	1.00	$ 733,024.81	$ 733,024.81	0.35	256,558.68	1.35	$ 989,583.49
8.22.6	LAVADO+ DESINFECCIÓN DE TANQUE 20000 LT	UND	1.00	$ 372,225.17	$ 372,225.17	0.35	130,278.81	1.35	$ 502,503.98
8.22.7	DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE POR PISO	UND	1.00	$ 873,727.33	$ 873,727.33	0.35	305,804.57	1.35	$ 1,179,531.90
8.24	**SUDS**					-	-		$ -
8.24.1	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T-2100**	M2	796.87	$ 7,654.96	$ 6,100,021.61	188.08	1,439,729.17	984.95	$ 7,539,750.78
8.24.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVA SIN SUMIN*	M3	3,059.37	$ 16,698.28	$ 51,086,283.70	-159.37	-2,661,204.54	2,900.00	$ 48,425,079.16
8.24.3	RELLENO EN GRAVILLA DE RIO (SUMINISTRO+TRANSP+IN	M3	5.01	$ 156,156.59	$ 782,344.51	63.76	9,956,544.12	68.77	$ 10,738,888.63
8.24.13	CAJA INSPECCIÓN (1.0X1.0M) HPROM=2.25M (INC.EXCAVA	UND	3.00	$ 1,332,668.23	$ 3,998,004.70	1.05	1,399,301.65	4.05	$ 5,397,306.35
8.24.18	CAJA INSPECCION(.80X.80X.80) ESPEC-IDRD	UND	47.08	$ 576,792.35	$ 27,155,383.96	16.48	9,504,384.39	63.56	$ 36,659,768.35
8.24.19	CAJA INSPECCION(.60X.60X.60) ESPEC-IDRD	UND	25.04	$ 415,089.90	$ 10,393,851.15	8.76	3,637,847.90	33.80	$ 14,031,699.05
8.25	**RED GENERAL DE AGUAS PATOGENAS**					-	-		$ -
8.25.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4"	ML	69.05	$ 34,655.94	$ 2,392,992.94	929.63	32,217,205.37	998.68	$ 34,610,198.32
8.25.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3"	ML	39.59	$ 24,565.66	$ 972,554.59	-7.35	-180,557.62	32.24	$ 791,996.97
8.25.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2"	ML	16.02	$ 21,948.26	$ 351,611.11	-1.13	-24,801.53	14.89	$ 326,809.57
8.25.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L 2"	ML	26.44	$ 22,722.10	$ 600,772.32	-13.14	-298,568.39	13.30	$ 302,203.93
8.25.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 4"	UND	8.00	$ 22,547.61	$ 180,380.85	5.00	112,738.03	13.00	$ 293,118.88
8.25.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 3"	ML	24.00	$ 17,927.32	$ 430,255.67	-3.00	-53,781.96	21.00	$ 376,473.71
8.25.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S 2"	UND	38.00	$ 12,927.70	$ 491,252.56	4.00	51,710.80	42.00	$ 542,963.36
8.25.16	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE 2"	UND	7.00	$ 44,177.22	$ 309,240.57	-3.00	-132,531.67	4.00	$ 176,708.90
8.25.24	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"	UND	10.00	$ 7,085.96	$ 70,859.57	-10.00	-70,859.57	-	$ -
8.25.30	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 110MM	ML	118.46	$ 125,362.26	$ 14,850,413.78	-39.19	-4,912,947.12	79.27	$ 9,937,466.66
8.25.31	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	6.00	$ 79,470.45	$ 476,822.70	-1.00	-79,470.45	5.00	$ 397,352.25
8.26	**CONEXIONES CUARTO DE CALDERAS**					-	-		$ -
8.26.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 3"	ML	10.96	$ 143,593.05	$ 1,573,779.83	3.84	550,822.94	14.80	$ 2,124,602.78
8.26.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 2"	ML	2.84	$ 74,235.64	$ 210,829.22	2.00	148,471.28	4.84	$ 359,300.51
8.26.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 1.1/4"	ML	0.76	$ 42,030.19	$ 31,942.95	-	-	0.76	$ 31,942.95
8.26.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 3"	UND	14.00	$ 68,924.97	$ 964,949.55	5.00	344,624.84	19.00	$ 1,309,574.39
8.26.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX 2"	UND	6.00	$ 14,543.66	$ 87,261.97	2.00	29,087.32	8.00	$ 116,349.29
8.26.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX. 1.1/4"	UND	6.00	$ 26,856.84	$ 161,141.04	2.00	53,713.68	8.00	$ 214,854.72
8.26.7	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UND	2.00	$ 726,242.32	$ 1,452,484.64	1.00	726,242.32	3.00	$ 2,178,726.96
8.26.8	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UND	2.00	$ 318,405.28	$ 636,810.56	1.00	318,405.28	3.00	$ 955,215.84
8.26.9	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1.1/4"	UND	1.00	$ 54,487.52	$ 54,487.52	-	-	1.00	$ 54,487.52
8.26.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	2.00	$ 1,007,192.17	$ 2,014,384.34	1.00	1,007,192.17	3.00	$ 3,021,576.51
8.26.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	2.00	$ 378,324.86	$ 756,649.72	1.00	378,324.86	3.00	$ 1,134,974.58
8.26.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1.1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1.00	$ 175,366.06	$ 175,366.06	-	-	1.00	$ 175,366.06
8.26.13	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 3"	UND	2.00	$ 114,672.63	$ 229,345.27	1.00	114,672.63	3.00	$ 344,017.90
8.26.15	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 1.1/4"	UND	3.00	$ 7,025.26	$ 21,075.79	1.00	7,025.26	4.00	$ 28,101.05
8.26.16	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA 2"X1.1/4" EN ACERO INXODABLE DE UNIÓN SOLDADA	UND	1.00	$ 18,488.73	$ 18,488.73	-	-	1.00	$ 18,488.73
8.26.17	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA 2"X1.1/4" EN ACERO INOXIDABLE DE UNIÓN SOLDADA ASMT-A351	UND	1.00	$ 18,420.45	$ 18,420.45	-	-	1.00	$ 18,420.45
8.26.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC A ACERO 2"	UND	2.00	$ 18,511.49	$ 37,022.99	1.00	18,511.49	3.00	$ 55,534.48
8.26.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC A ACERO 1.1/4"	UND	1.00	$ 18,511.49	$ 18,511.49	-	-	1.00	$ 18,511.49
8.26.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMOSTATO	UND	2.00	$ 3,436.77	$ 6,873.53	1.00	3,436.77	3.00	$ 10,310.30
8.26.22	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UND	4.00	$ 9,134.36	$ 36,537.44	2.00	18,268.72	6.00	$ 54,806.16
8.26.23	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UND	1.00	$ 6,167.97	$ 6,167.97	1.00	6,167.97	2.00	$ 12,335.94
8.26.24	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	UND	1.00	$ 5,773.46	$ 5,773.46	1.00	5,773.46	2.00	$ 11,546.92
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV**				**$ 1,578,661,001.67**	**-**	**$ 4,320,913,807.10**		**$ 5,899,574,808.77**
9.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS ELÉCTRICAS PVC**					-	-		$ -
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 6"	ML	300.00	$ 63,902.59	$ 19,170,776.12	-28.00	-1,789,272.44	272.00	$ 17,381,503.68
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 4"	ML	204.10	$ 29,026.63	$ 5,924,335.03	1,785.65	51,831,400.50	1,989.75	$ 57,755,735.53
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 3"	ML	1,250.00	$ 22,335.18	$ 27,918,974.28	686.20	15,326,400.12	1,936.20	$ 43,245,374.40
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 2"	ML	1,540.00	$ 19,467.42	$ 29,979,819.44	-1,512.00	-29,434,731.81	28.00	$ 545,087.63
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 1.1/2"	ML	350.00	$ 11,698.66	$ 4,094,530.01	-350.00	-4,094,530.01	-	$ -
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 1"	ML	540.00	$ 8,474.32	$ 4,576,132.31	-204.00	-1,728,761.10	336.00	$ 2,847,371.22
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 3/4"	ML	4,500.00	$ 7,245.28	$ 32,603,747.82	174.00	1,260,678.25	4,674.00	$ 33,864,426.07
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 1/2"	ML	210.00	$ 5,765.88	$ 1,210,833.78	-210.00	-1,210,833.78	-	$ -
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 6"	UND	100.00	$ 117,752.83	$ 11,775,282.60	-21.00	-2,472,809.35	79.00	$ 9,302,473.26
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 4"	UND	70.00	$ 29,026.63	$ 2,031,864.05	57.00	1,654,517.87	127.00	$ 3,686,381.91
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 3"	UND	400.00	$ 10,029.59	$ 4,011,835.22	258.00	2,587,633.72	658.00	$ 6,599,468.93
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 2"	UND	520.00	$ 12,214.55	$ 6,351,566.65	-510.00	-6,229,421.14	10.00	$ 122,145.51
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 1.1/2"	UND	120.00	$ 8,626.05	$ 1,035,126.32	-120.00	-1,035,126.32	-	$ -
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 1"	UND	180.00	$ 4,582.35	$ 824,823.61	-66.67	-305,490.23	113.33	$ 519,333.38
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 3/4"	UND	4,400.00	$ 97,632.96	$ 429,585,008.72	-2,844.00	-277,668,128.37	1,556.00	$ 151,916,880.36
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 1/2"	UND	70.00	$ 51,035.58	$ 3,572,490.71	-70.00	-3,572,490.71	-	$ -
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 1.1/4"	ML	2,250.00	$ 8,337.76	$ 18,759,957.51	-2,250.00	-18,759,957.51	-	$ -
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 1.1/4"	UND	750.00	$ 12,214.55	$ 9,160,913.44	-750.00	-9,160,913.44	-	$ -
9.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS ELÉCTRICAS EMT**					-	-		$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 4"	ML	150.00	$ 62,203.17	$ 9,330,475.68	-22.00	-1,368,469.77	128.00	$ 7,962,005.92
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 3"	ML	650.00	$ 95,546.62	$ 62,105,303.09	-296.00	-28,281,799.56	354.00	$ 33,823,503.53
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 2"	ML	920.00	$ 49,063.05	$ 45,138,001.67	-665.00	-32,626,925.12	255.00	$ 12,511,076.55
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 1.1/2"	ML	400.00	$ 39,321.75	$ 15,728,700.40	186.00	7,313,845.69	586.00	$ 23,042,546.09
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 1"	ML	510.00	$ 34,193.16	$ 17,438,509.98	346.00	11,830,832.26	856.00	$ 29,269,342.24
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 3/4"	ML	9,300.00	$ 17,692.13	$ 164,536,833.32	7,477.00	132,284,075.56	16,777.00	$ 296,820,908.88
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P Diam= 1/2"	ML	370.00	$ 13,564.98	$ 5,019,042.56	-370.00	-5,019,042.56	-	$ -
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 4"	UND	60.00	$ 42,181.93	$ 2,530,915.71	-17.33	-731,153.43	42.67	$ 1,799,762.28
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 3"	UND	220.00	$ 17,032.09	$ 3,747,060.16	-102.00	-1,737,273.35	118.00	$ 2,009,786.81
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 2"	UND	310.00	$ 11,721.42	$ 3,633,639.33	-225.00	-2,637,318.87	85.00	$ 996,320.46
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 1.1/2"	UND	150.00	$ 9,096.43	$ 1,364,464.00	45.33	412,371.34	195.33	$ 1,776,835.34
9.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 1"	UND	170.00	$ 8,489.49	$ 1,443,213.72	309.67	2,628,912.83	479.67	$ 4,072,126.55
9.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 3/4"	UND	3,100.00	$ 6,387.98	$ 19,802,746.38	6,647.00	42,460,921.02	9,747.00	$ 62,263,667.40
9.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P Diam= 1/2"	UND	120.00	$ 6,683.86	$ 802,063.58	-120.00	-802,063.58	-	$ -
9.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P DIAM= 1.1/4"	ML	1,250.00	$ 32,766.86	$ 40,958,576.74	-857.00	-28,081,200.21	393.00	$ 12,877,376.53
9.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P DIAM= 1.1/4"	UND	450.00	$ 11,190.35	$ 5,035,657.39	-319.00	-3,569,721.57	131.00	$ 1,465,935.82
9.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS ELÉCTRICAS IMC**					-	-		$ -
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC P DIAM= 6"	ML	20.00	$ 25,741.60	$ 514,831.96	-20.00	-514,831.96	-	$ -
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC P DIAM= 4"	ML	20.00	$ 19,376.38	$ 387,527.50	-20.00	-387,527.50	-	$ -
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS IMC P DIAM= 6"	UND	10.00	$ 79,857.37	$ 798,573.70	-10.00	-798,573.70	-	$ -
9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS IMC P DIAM= 4"	UND	10.00	$ 24,300.13	$ 243,001.29	-10.00	-243,001.29	-	$ -
9.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS PORTACABLES Y CANALETAS**					-	-		$ -
9.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 300X80 mm	ML	420.00	$ 39,852.82	$ 16,738,183.75	152.00	6,057,628.40	572.00	$ 22,795,812.15
9.4.46	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA CON SEPARADOR 120X50 mm	ML	60.00	$ 27,736.89	$ 1,664,213.64	-22.00	-610,211.67	38.00	$ 1,054,001.97
9.4.60	SUMINISTRO E INSTALACION SOPROTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 300X54 mm	UND	120.00	$ 68,553.22	$ 8,226,386.47	339.00	23,239,541.76	459.00	$ 31,465,928.23
9.4.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA PARA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluve Accesoios de Suieción)	UND	40.00	$ 16,227.90	$ 649,116.15	3,588.00	58,225,718.84	3,628.00	$ 58,874,834.99
9.5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS ELECTRICAS**					-	-		$ -
9.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA EN MAMPOSTERIA INSPECCION VEHICULAR TAPA REDONDA Ref CS 280	UND	4.00	$ 1,029,079.74	$ 4,116,318.94	-4.00	-4,116,318.94	-	$ -
9.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA EN MAMPOSTERIA DOBLE INSPECCION 2.00 x 1.70 - Ref CS 276	UND	2.00	$ 1,012,381.46	$ 2,024,762.92	-2.00	-2,024,762.92	-	$ -
9.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA EN MAMPOSTERIA SENCILLA INSPECCION 1.70 x 1.00 - Ref CS 275	UND	6.00	$ 875,153.63	$ 5,250,921.78	-6.00	-5,250,921.78	-	$ -
9.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA EN MAMPOSTERIA SENCILLA INSPECCION 0.80 x 0.80 - Ref CS 274	UND	45.00	$ 817,896.97	$ 36,805,363.78	-45.00	-36,805,363.78	-	$ -
9.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METALICA 40x40 CM	UND	2.00	$ 107,571.50	$ 215,143.01	-	-	2.00	$ 215,143.01
9.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METALICA 60x60 CM	UND	4.00	$ 167,900.77	$ 671,603.07	6.00	1,007,404.60	10.00	$ 1,679,007.66
9.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METALICA 30X30 CM	UND	2.00	$ 74,349.44	$ 148,698.88	-1.00	-74,349.44	1.00	$ 74,349.44
9.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METALICA 15X15 CM	UND	20.00	$ 55,519.31	$ 1,110,386.16	-1.00	-55,519.31	19.00	$ 1,054,866.85

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]
9.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METÁLICA 4X4	UND	160.00	$ 24,800.85	$ 3,968,135.95	- 138.00	- 3,422,517.26	22.00	$ 545,618.69
9.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA RAWELT 4X4	UND	230.00	$ 17,805.93	$ 4,095,364.54	- 120.00	- 2,136,711.93	110.00	$ 1,958,652.61
9.5.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA RAWELT 4X2	UND	320.00	$ 17,646.61	$ 5,646,916.02	- 312.00	- 5,505,743.12	8.00	$ 141,172.90
9.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA RAWELT 5800 DOBLE FONDO	UND	450.00	$ 23,055.91	$ 10,375,161.22	- 359.00	- 8,277,073.06	91.00	$ 2,098,088.16
9.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA RAWELT 5800	UND	10.00	$ 17,646.61	$ 176,466.13	105.00	1,852,894.32	115.00	$ 2,029,360.44
9.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA RAWELT 2400	UND	10.00	$ 17,517.64	$ 175,176.39	576.00	10,090,160.08	586.00	$ 10,265,336.47
9.5.29	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METÁLICA 5800	UND	160.00	$ 16,546.54	$ 2,647,447.08	40.00	661,861.77	200.00	$ 3,309,308.85
9.5.30	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METÁLICA 2400	UND	750.00	$ 7,746.00	$ 5,809,498.52	1,776.00	13,756,892.50	2,526.00	$ 19,566,391.02
9.5.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA MAMPOSTERÍA 90x90	UND	5.00	$ 283,673.47	$ 1,418,367.35	- 5.00	- 1,418,367.35	-	$ -
9.5.32	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METÁLICA 2400 DOBLE FONDO	UND	120.00	$ 43,524.77	$ 5,222,972.46	371.00	16,147,689.86	491.00	$ 21,370,662.32
9.5.33	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METÁLICA OCTAGONAL	UND	2,100.00	$ 7,746.00	$ 16,266,595.86	- 2,100.00	- 16,266,595.86	-	$ -
9.6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES ELECTRICOS Y VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON ACCESORIOS**					-	-		$ -
9.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	ML	8.00	$ 25,331.92	$ 202,655.34	52.00	1,317,259.69	60.00	$ 1,519,915.03
9.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	ML	528.75	$ 4,825.13	$ 2,551,285.94	52,095.45	251,367,166.38	52,624.20	$ 253,918,452.32
9.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	ML	125.60	$ 7,108.72	$ 892,854.87	8,627.60	61,331,167.59	8,753.20	$ 62,224,022.46
9.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO LSZH NO 8	ML	13.50	$ 6,645.93	$ 89,720.05	1,529.70	10,166,278.73	1,543.20	$ 10,255,998.79
9.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO FPLR NO 6	ML	6.50	$ 5,925.20	$ 38,513.77	- 6.50	- 38,513.77	-	$ -
9.6.26	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 12	ML	74.20	$ 5,174.11	$ 383,919.28	16,028.20	82,931,738.11	16,102.40	$ 83,315,657.39
9.6.27	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 10	ML	43.80	$ 7,010.09	$ 307,041.95	4,286.60	30,049,453.00	4,330.40	$ 30,356,494.95
9.6.28	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 8	ML	12.60	$ 5,735.53	$ 72,267.66	607.60	3,484,907.06	620.20	$ 3,557,174.72
9.6.29	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO NO 6	ML	38.15	$ 7,017.68	$ 267,724.38	174.25	1,222,830.21	212.40	$ 1,490,554.59
9.6.30	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 4	ML	2.40	$ 43,244.06	$ 103,785.75	110.40	4,774,144.60	112.80	$ 4,877,930.35
9.6.33	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 2/0	ML	328.80	$ 32,258.55	$ 10,606,612.55	1,354.20	43,684,533.80	1,683.00	$ 54,291,146.35
9.6.40	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE XLPE 2	ML	0.60	$ 106,608.00	$ 63,964.80	- 0.60	- 63,964.80	-	$ -
9.6.42	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE XLPE 2/0	ML	1.00	$ 146,749.11	$ 146,749.11	287.00	42,116,994.16	288.00	$ 42,263,743.27
9.6.43	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRON 8 mm	ML	14.00	$ 10,249.60	$ 143,494.42	1,681.00	17,229,580.46	1,695.00	$ 17,373,074.88
9.6.48	SUMINISTRO E INSTALACION FIBRA OPTICA OM4	ML	6.50	$ 11,706.24	$ 76,090.58	583.50	6,830,593.28	590.00	$ 6,906,683.86
9.6.51	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CATEGORIA 6A FUTP DE 500 MHZ	ML	86.00	$ 6,167.97	$ 530,445.34	17,484.00	107,840,770.81	17,570.00	$ 108,371,216.14
9.6.54	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12	UND	104.20	$ 3,922.31	$ 408,704.95	7,092.80	27,820,177.53	7,197.00	$ 28,228,882.48
9.6.55	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 10	UND	53.10	$ 3,702.30	$ 196,592.06	- 11.10	- 41,095.52	42.00	$ 155,496.55
9.6.56	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 8	UND	5.60	$ 3,869.21	$ 21,667.55	8.40	32,501.33	14.00	$ 54,168.88
9.6.57	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 6	UND	3.20	$ 5,219.63	$ 16,702.83	64.80	338,232.30	68.00	$ 354,935.13
9.6.58	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 4	UND	0.60	$ 5,583.79	$ 3,350.28	43.40	242,336.70	44.00	$ 245,686.97
9.6.59	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 2	UND	0.60	$ 6,061.76	$ 3,637.05	45.40	275,203.70	46.00	$ 278,840.76
9.6.60	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 1	UND	0.60	$ 6,122.45	$ 3,673.47	- 0.60	- 3,673.47	-	$ -
9.6.61	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	UND	0.60	$ 7,237.69	$ 4,342.61	21.40	154,886.58	22.00	$ 159,229.19
9.6.62	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 3/0	UND	0.60	$ 7,571.50	$ 4,542.90	- 0.60	- 4,542.90	-	$ -
9.6.63	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 4/0	UND	0.60	$ 14,536.07	$ 8,721.64	63.40	921,587.13	64.00	$ 930,308.78
9.6.64	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 250	UND	0.60	$ 18,405.28	$ 11,043.17	9.40	173,009.64	10.00	$ 184,052.80
9.6.65	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 300	UND	0.60	$ 61,793.49	$ 37,076.09	- 0.60	- 37,076.09	-	$ -
9.6.66	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 350	UND	0.60	$ 59,676.81	$ 35,806.08	61.40	3,664,155.98	62.00	$ 3,699,962.07
9.6.67	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 400	UND	0.60	$ 18,215.61	$ 10,929.37	- 0.60	- 10,929.37	-	$ -
9.6.68	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO 500	UND	0.60	$ 158,584.33	$ 95,150.60	161.40	25,595,510.20	162.00	$ 25,690,660.80
9.6.76	SUMINISTRO E INSTALACION PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0	UND	0.06	$ 484,902.51	$ 29,094.15	11.94	5,789,735.98	12.00	$ 5,818,830.13
9.6.77	SUMINISTRO E INSTALACION BASE PLASTICA PARA CABLE ALAMBRON 8 mm	UND	1.20	$ 167,908.35	$ 201,490.02	1,472.80	247,295,422.20	1,474.00	$ 247,496,912.22
9.6.78	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COOPER WELL 2.4 MTS	UND	25.25	$ 231,970.26	$ 5,857,249.07	12.75	2,957,620.82	38.00	$ 8,814,869.89
9.6.79	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COAXIAL	ML	8.00	$ 2,890.52	$ 23,124.19	- 8.00	- 23,124.19	-	$ -
9.6.80	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR AUTODESFORRE NO. 12	UND	102.00	$ 1,699.42	$ 173,340.41	899.00	1,527,774.83	1,001.00	$ 1,701,115.24
9.6.81	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR AUTODESFORRE NO. 10	UND	15.00	$ 1,699.42	$ 25,491.24	9.00	15,294.74	24.00	$ 40,785.98
9.6.82	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 6	ML	12.00	$ 9,339.20	$ 112,070.40	4,089.72	38,194,714.51	4,101.72	$ 38,306,784.92
9.6.83	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 4	ML	9.00	$ 13,640.85	$ 122,767.62	2,751.00	37,525,969.20	2,760.00	$ 37,648,736.82
9.6.84	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 2	ML	8.00	$ 22,266.90	$ 178,135.19	8,334.52	185,583,917.76	8,342.52	$ 185,762,052.96
9.6.86	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 1/0	ML	12.00	$ 33,290.34	$ 399,484.11	2,414.16	80,368,212.43	2,426.16	$ 80,767,696.53
9.6.87	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 2/0	ML	8.00	$ 41,658.45	$ 333,267.58	1,187.86	49,484,403.76	1,195.86	$ 49,817,671.35
9.6.89	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 4/0	ML	15.00	$ 69,213.26	$ 1,038,198.92	929.88	64,360,027.62	944.88	$ 65,398,226.54
9.6.92	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 350	ML	5.00	$ 102,397.39	$ 511,986.95	4,051.00	414,811,827.63	4,056.00	$ 415,323,814.58
9.6.94	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 500	ML	6.00	$ 151,513.54	$ 909,081.25	9,068.00	1,373,924,800.85	9,074.00	$ 1,374,833,882.10
9.7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS**					-	-		$ -
9.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO MONOFASICO 6 CTOS	UND	1.00	$ 259,934.75	$ 259,934.75	-	-	1.00	$ 259,934.75
9.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	4.00	$ 380,517.41	$ 1,522,069.65	1.00	380,517.41	5.00	$ 1,902,587.06
9.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	8.00	$ 697,253.62	$ 5,578,028.98	1.00	697,253.62	9.00	$ 6,275,282.60
9.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 24 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	6.00	$ 925,832.64	$ 5,554,995.83	1.00	925,832.64	7.00	$ 6,480,828.47
9.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 30 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	2.00	$ 1,287,315.07	$ 2,574,630.15	-	-	2.00	$ 2,574,630.15
9.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 36 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	2.00	$ 1,394,264.47	$ 2,788,528.94	-	-	2.00	$ 2,788,528.94
9.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 42 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	2.00	$ 1,617,737.65	$ 3,235,475.31	- 2.00	- 3,235,475.31	-	$ -
9.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO PROTECCION BCI	UND	1.00	$ 18,405,143.77	$ 18,405,143.77	- 1.00	- 18,405,143.77	-	$ -
9.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TG HVAC	UND	1.00	$ 1,008,770.20	$ 1,008,770.20	- 1.00	- 1,008,770.20	-	$ -
9.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO BOMBAS	UND	1.00	$ 12,689,348.30	$ 12,689,348.30	- 1.00	- 12,689,348.30	-	$ -
9.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TGE	UND	1.00	$ 16,118,063.88	$ 16,118,063.88	8.00	128,944,511.04	9.00	$ 145,062,574.92
9.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE ILUMINACIÓN CON BOTONERA 10 POLOS	UND	2.00	$ 16,118,063.88	$ 32,236,127.76	-	-	2.00	$ 32,236,127.76
9.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE ILUMINACIÓN CON BOTONERA 15 POLOS	UND	3.00	$ 16,118,063.88	$ 48,354,191.64	-	-	3.00	$ 48,354,191.64
9.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TGENERAL	UND	1.00	$ 886,070.86	$ 886,070.86	- 1.00	- 886,070.86	-	$ -
9.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO STG1	UND	1.00	$ 827,228.59	$ 827,228.59	- 1.00	- 827,228.59	-	$ -
9.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO STG2	UND	1.00	$ 773,287.31	$ 773,287.31	- 1.00	- 773,287.31	-	$ -
9.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TEQUIPOS	UND	1.00	$ 622,077.23	$ 622,077.23	- 1.00	- 622,077.23	-	$ -
9.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE BOMBAS SUMINISTRO	UND	2.00	$ 491,480.16	$ 982,960.32	- 2.00	- 982,960.32	-	$ -
9.7.35	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE BOMBA JOCKEY	UND	1.00	$ 543,888.93	$ 543,888.93	- 1.00	- 543,888.93	-	$ -
9.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE BOMBAS RESIDUALES	UND	1.00	$ 419,065.32	$ 419,065.32	- 1.00	- 419,065.32	-	$ -
9.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE BOMBAS AGUAS LLUVIAS	UND	1.00	$ 345,846.29	$ 345,846.29	- 1.00	- 345,846.29	-	$ -
9.7.38	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE EQUIPOS PISCINAS	UND	1.00	$ 676,018.51	$ 676,018.51	- 1.00	- 676,018.51	-	$ -
9.7.39	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE PROTECCION ASCENSOR	UND	1.00	$ 686,533.65	$ 686,533.65	-	-	1.00	$ 686,533.65
9.8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKERS ELECTRICOS**					-	-		$ -
9.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER 1X20A	UND	370.00	$ 24,467.04	$ 9,052,803.28	- 90.00	- 2,202,033.23	280.00	$ 6,850,770.05
9.8.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER 1X30A	UND	20.00	$ 38,555.50	$ 771,109.93	- 16.00	- 616,887.94	4.00	$ 154,221.99
9.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER 1X50A	UND	5.00	$ 48,759.58	$ 243,797.89	- 5.00	- 243,797.89	-	$ -
9.8.10	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER 2X20A	UND	80.00	$ 45,899.40	$ 3,671,952.05	- 63.00	- 2,891,662.24	17.00	$ 780,289.81
9.8.11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER 2X30A	UND	5.00	$ 74,083.91	$ 370,419.54	- 5.00	- 370,419.54	-	$ -
9.8.13	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER 2X50A	UND	5.00	$ 94,492.07	$ 472,460.36	- 5.00	- 472,460.36	-	$ -
9.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIONBREAKER 2X60A	UND	5.00	$ 155,739.32	$ 778,696.61	- 5.00	- 778,696.61	-	$ -
9.8.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X30A	UND	5.00	$ 38,555.50	$ 192,777.48	12.00	462,665.96	17.00	$ 655,443.44
9.8.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X40A	UND	15.00	$ 41,825.35	$ 627,380.32	28.00	1,171,109.93	43.00	$ 1,798,490.25
9.8.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X50A	UND	5.00	$ 46,764.28	$ 233,821.41	5.00	233,821.41	10.00	$ 467,642.82
9.8.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X60A	UND	7.00	$ 223,139.37	$ 1,561,975.57	- 3.00	- 669,418.10	4.00	$ 892,557.47
9.8.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X70A	UND	5.00	$ 223,139.37	$ 1,115,696.84	2.00	446,278.73	7.00	$ 1,561,975.57
9.8.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X100A	UND	3.00	$ 223,139.37	$ 669,418.10	- 1.00	- 223,139.37	2.00	$ 446,278.73
9.8.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X150A	UND	3.00	$ 697,420.53	$ 2,092,261.59	2.00	1,394,841.06	5.00	$ 3,487,102.65
9.8.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X200A	UND	4.00	$ 746,513.92	$ 2,986,055.69	5.00	3,732,569.61	9.00	$ 6,718,625.29
9.8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X225A	UND	4.00	$ 697,420.53	$ 2,789,682.12	- 4.00	- 2,789,682.12	-	$ -
9.8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X300A	UND	5.00	$ 746,513.92	$ 3,732,569.61	- 5.00	- 3,732,569.61	-	$ -
9.8.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X400A	UND	4.00	$ 1,003,626.43	$ 4,014,505.73	- 4.00	- 4,014,505.73	-	$ -
9.8.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X500A	UND	4.00	$ 1,207,761.17	$ 4,831,044.69	- 4.00	- 4,831,044.69	-	$ -
9.8.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X600A	UND	8.00	$ 1,508,201.20	$ 12,065,609.59	- 5.00	- 7,541,005.99	3.00	$ 4,524,603.60
9.8.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X700A	UND	4.00	$ 1,808,641.23	$ 7,234,564.90	- 4.00	- 7,234,564.90	-	$ -
9.8.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X900A	UND	8.00	$ 2,409,521.28	$ 19,276,170.25	- 8.00	- 19,276,170.25	-	$ -
9.9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS ELECTRICAS, INTERRUPTORES Y SENSORES**					-	-		$ -
9.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA SYS NORMAL	UND	320.00	$ 4,620.29	$ 1,478,491.77	- 25.00	- 115,507.17	295.00	$ 1,362,984.60
9.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA GFCI MONOFASICA	UND	20.00	$ 47,864.35	$ 957,287.00	- 5.00	- 239,321.75	15.00	$ 717,965.25
9.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA REGULADA	UND	60.00	$ 14,543.66	$ 872,619.68	16.00	232,698.58	76.00	$ 1,105,318.26
9.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA BIFASICA	UND	5.00	$ 47,864.35	$ 239,321.75	- 5.00	- 239,321.75	-	$ -
9.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO DUAL	UND	96.00	$ 100,364.16	$ 9,634,959.41	- 57.00	- 5,720,757.15	39.00	$ 3,914,202.26
9.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO SENCILLO	UND	20.00	$ 100,364.16	$ 2,007,283.21	53.00	5,319,300.51	73.00	$ 7,326,583.72
9.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR CONMUTABLE	UND	10.00	$ 100,364.16	$ 1,003,641.61	2.00	200,728.32	12.00	$ 1,204,369.93
9.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIPLE	UND	5.00	$ 28,108.64	$ 140,543.21	-	-	5.00	$ 140,543.21
9.9.11	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR DOBLE	UND	38.00	$ 23,685.61	$ 900,053.11	- 1.00	- 23,685.61	37.00	$ 876,367.50
9.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO	UND	80.00	$ 20,741.98	$ 1,659,358.17	2.00	41,483.95	82.00	$ 1,700,842.12
9.9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EQUIPO EYECTOR	UND	7.00	$ 76,162.66	$ 533,138.61	- 7.00	- 533,138.61	-	$ -
9.9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EVAPORADORA AIRE ACONDICIONADO	UND	55.00	$ 77,012.37	$ 4,235,680.15	- 55.00	- 4,235,680.15	-	$ -
9.9.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO	UND	8.00	$ 76,587.51	$ 612,700.10	- 8.00	- 612,700.10	-	$ -
9.9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA SECADOR DE MANOS	UND	21.00	$ 14,080.87	$ 295,698.35	-	-	21.00	$ 295,698.35
9.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN**					-	-		$ -
9.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DESCOLGADA HIGH BAY 300W. ALTURA SEGÚN PLANOS	UND	120.00	$ 23,040.74	$ 2,764,888.86	- 7.00	- 161,285.18	113.00	$ 2,603,603.67
9.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LINEAL HERMÉTICA 1.20M	UND	100.00	$ 23,192.47	$ 2,319,247.40	- 10.00	- 231,924.74	90.00	$ 2,087,322.66
9.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA CONTINUUM 600MMX80MM	UND	2.00	$ 23,814.58	$ 47,629.16	-	-	2.00	$ 47,629.16
9.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA CONTINUUM 1200MMX80MM	UND	8.00	$ 24,125.64	$ 193,005.08	105.00	2,533,191.72	113.00	$ 2,726,196.80
9.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA CONTINUUM 1700MMX80MM	UND	4.00	$ 24,436.69	$ 97,746.76	-	-	4.00	$ 97,746.76
9.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA CONTINUUM 2270MMX80MM	UND	21.00	$ 24,588.42	$ 516,356.88	32.00	786,829.53	53.00	$ 1,303,186.40
9.10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA CONTINUUM 2850MMX80MM	UND	15.00	$ 24,982.93	$ 374,743.95	44.00	1,099,248.92	59.00	$ 1,473,992.87
9.10.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA CONTINUUM 3400MMX80MM	UND	100.00	$ 25,210.53	$ 2,521,053.03	- 2.00	- 50,421.06	98.00	$ 2,470,631.97
9.10.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 60CMX60CM 40W	UND	480.00	$ 25,445.72	$ 12,213,944.31	11.00	279,902.89	491.00	$ 12,493,847.20
9.10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA PANEL LED REDONDO 12W	UND	215.00	$ 25,680.90	$ 5,521,394.43	- 28.00	- 719,065.32	187.00	$ 4,802,329.11
9.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA PANEL LED REDONDO 24W	UND	315.00	$ 25,832.64	$ 8,137,280.93	- 9.00	- 232,493.74	306.00	$ 7,904,787.19
9.10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO POSTE PEDESTAL 40W	UND	40.00	$ 25,984.37	$ 1,039,374.86	- 2.00	- 51,968.74	38.00	$ 987,406.11
9.10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO ALUMBRADO PÚBLICO ALBOR 55W	UND	35.00	$ 26,143.69	$ 915,029.21	27.00	705,879.68	62.00	$ 1,620,908.88
9.10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 50W	UND	40.00	$ 26,295.43	$ 1,051,817.01	4.00	105,181.70	44.00	$ 1,156,998.71
9.10.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO NICHO DECORA 6W	UND	45.00	$ 26,454.75	$ 1,190,463.55	- 16.00	- 423,275.93	29.00	$ 767,187.62
9.10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO APLIQUE LED	UND	20.00	$ 26,606.48	$ 532,129.58	20.00	532,129.58	40.00	$ 1,064,259.16
9.10.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO APLIQUE LED	UND	230.00	$ 26,765.80	$ 6,156,133.83	266.00	7,119,702.60	496.00	$ 13,275,836.43
9.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS**					-	-		$ -
9.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION RACK ABIERTO 42 UR	UND	0.03	$ 6,956,384.19	$ 208,691.53	3.97	27,616,845.23	4.00	$ 27,825,536.76
9.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION JACK CAT. 6A	UND	0.80	$ 30,430.16	$ 24,344.13	548.20	16,681,816.25	549.00	$ 16,706,160.38
9.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION FACE PLATE SENCILLO	UND	0.60	$ 16,243.08	$ 9,745.85	245.40	3,986,051.13	246.00	$ 3,995,796.98
9.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION FACE PLATE DOBLE	UND	0.20	$ 26,834.08	$ 5,366.82	52.80	1,416,839.39	53.00	$ 1,422,206.21
9.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH CORE DE 2 MTS	UND	1.60	$ 43,008.88	$ 68,814.20	578.40	24,876,334.12	580.00	$ 24,945,148.32
9.11.22	SUMINISTRO E INSTALACION SWITCHES DE CORE DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	0.01	$ 9,958,000.15	$ 99,580.00	- 0.01	- 99,580.00	-	$ -
9.11.34	SUMINISTRO E INSTALACION SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	0.03	$ 7,466,611.03	$ 223,998.33	- 0.03	- 223,998.33	-	$ -
9.11.44	SUMINISTRO E INSTALACION PACH PANEL DE 24 PUERTOS	UND	0.09	$ 500,326.23	$ 45,029.36	14.91	7,459,864.05	15.00	$ 7,504,893.41
9.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1	UND	0.06	$ 472,338.97	$ 28,340.34	7.94	3,750,371.44	8.00	$ 3,778,711.78
9.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APANTALLAMENTO**					-	-		$ -
9.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTADORA 2 MTS	UND	21.00	$ 689,340.72	$ 14,476,155.07	28.00	19,301,540.10	49.00	$ 33,777,695.17
9.12.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTADORA 1 MTS	UND	45.00	$ 458,485.70	$ 20,631,856.46	- 28.00	- 12,837,599.58	17.00	$ 7,794,256.88
9.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION UNIONES TIPO CRUZ PARA CABLE	UND	66.00	$ 115,074.73	$ 7,594,932.10	73.12	8,414,587.18	139.12	$ 16,009,519.28
9.12.5	SUMINISTRO E INSTALACION UNIONES TIPO T PARA CABLE	UND	51.00	$ 101,274.56	$ 5,165,002.66	21.69	2,196,651.17	72.69	$ 7,361,653.82
9.12.6	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL BIMETÁLICO	UND	21.00	$ 49,495.49	$ 1,039,405.20	- 9.00	- 445,459.37	12.00	$ 593,945.83
9.12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CAMBIO DE MATERIAL	UND	21.00	$ 52,894.32	$ 1,110,780.67	- 21.00	- 1,110,780.67	-	$ -
9.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN DE TIERRA 0.30X0.30M	UND	21.00	$ 154,616.49	$ 3,246,946.36	- 4.00	- 618,465.97	17.00	$ 2,628,480.39
9.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN**					-	-		$ -
9.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE PROTECCIÓN SF6. INCLUYE FUSIBLE SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	0.01	$ 9,832,402.70	$ 98,324.03	0.99	9,734,078.67	1.00	$ 9,832,402.70
9.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA GENERAL CEFE	UND	0.01	$ 10,675,995.75	$ 106,759.96	- 0.01	- 106,759.96	-	$ -
9.13.5	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA GENERAL EQUIPOS	UND	0.01	$ 11,882,110.61	$ 118,821.11	- 0.01	- 118,821.11	-	$ -
9.13.6	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA BCI	UND	0.01	$ 12,485,168.04	$ 124,851.68	- 0.01	- 124,851.68	-	$ -
9.13.24	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINAS DE ALFAJOR 50CM	ML	0.40	$ 399,795.16	$ 159,918.06	39.60	15,831,888.32	40.00	$ 15,991,806.39
9.13.29	SUMINISTRO E INSTALACION CARCAMO 40CM	ML	0.40	$ 78,878.69	$ 31,551.48	39.60	3,123,596.09	40.00	$ 3,155,147.56
9.13.36	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR (MEDIDA INDIRECTA)	UND	0.01	$ 951,468.02	$ 9,514.68	0.99	941,953.34	1.00	$ 951,468.02
9.13.43	SUMINISTRO E INSTALACION DPS	UND	0.01	$ 951,468.02	$ 9,514.68	2.99	2,844,889.39	3.00	$ 2,854,404.07
9.13.44	SUMINISTRO E INSTALACION BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS	UND	0.04	$ 295,432.82	$ 11,817.31	4.96	1,465,346.79	5.00	$ 1,477,164.10
9.13.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA ENTRADA Y/O SALIDA SF6	UND	0.03	$ 18,445,117.97	$ 553,353.54	1.97	36,336,882.41	2.00	$ 36,890,235.95
9.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**					-	-		$ -
9.14.1	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE INCENDIOS	UND	0.01	$ 3,166,686.90	$ 31,666.87	- 0.01	- 31,666.87	-	$ -
9.14.7	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR TERMICO	UND	0.05	$ 5,795,061.07	$ 289,753.05	13.95	80,841,101.96	14.00	$ 81,130,855.02
9.14.10	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACIÓN MANUAL	UND	0.08	$ 5,279,933.24	$ 422,394.66	37.92	200,215,068.36	38.00	$ 200,637,463.01
9.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION SIRENA	UND	0.08	$ 413,709.13	$ 33,096.73	38.92	16,101,559.21	39.00	$ 16,134,655.94
9.14.12	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO NAC	UND	0.10	$ 201,138.00	$ 20,113.80	- 0.10	- 20,113.80	-	$ -
9.14.13	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO RELE	UND	0.10	$ 450,451.41	$ 45,045.14	- 0.10	- 45,045.14	-	$ -

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
9.14.17	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UND	2.30	$ 344,594.49	$ 792,567.33	406.70	140,146,579.93	409.00	$ 140,939,147.26
9.14.18	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DETECCIÓN DE INCENDIOS 2X18 FPLR	ML	82.00	20,529.55	$ 1,683,423.11	6,918.00	142,023,427.66	7,000.00	$ 143,706,850.77
9.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CCTV**					-	-		$ -
9.15.1	SUMINISTRO E INSTALACION NVR	UND	0.01	$ 7,851,293.53	$ 78,512.94	0.01	78,512.94	-	$ -
9.15.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TIPO DOMO MÓVIL	UND	0.11	$ 914,050.53	$ 100,545.56	28.89	26,406,919.73	29.00	$ 26,507,465.29
9.15.3	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TIPO BULLET	UND	0.68	$ 1,446,824.98	$ 983,840.98	54.32	78,591,532.66	55.00	$ 79,575,373.64
9.15.52	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTO DE MONITOREO CCTV	UND	0.01	$ 22,425,969.20	$ 224,259.69	0.99	22,201,709.51	1.00	$ 22,425,969.20
9.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS**					-	-		$ -
9.16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADORA PRINCIPAL CONTROL DE ACCESO	UND	0.01	$ 22,436,385.71	$ 224,363.86	0.01	224,363.86	-	$ -
9.16.11	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE LECTORA TARJETA	UND	0.02	$ 3,110,666.87	$ 62,213.34	14.98	46,597,789.70	15.00	$ 46,660,003.03
9.16.16	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRO IMAN 300 LBS	UND	0.35	$ 129,792.88	$ 45,427.51	0.35	45,427.51	-	$ -
9.16.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONERA NO TOUCH	UND	0.01	$ 126,636.83	$ 1,266.37	1.99	252,007.28	2.00	$ 253,273.65
9.17	**POSTES Y EXCAVACIONES**					-	-		$ -
9.17.1	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METÁLICO 8M (INCLUYE EXCAVACION)	UND	0.35	$ 1,218,116.99	$ 426,340.95	28.65	34,899,051.67	29.00	$ 35,325,392.61
9.17.11	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO METÁLICO 1M (INCLUYE EXCAVACION)	UND	0.70	$ 258,121.54	$ 180,685.08	57.30	14,790,364.16	58.00	$ 14,971,049.24
9.17.16	EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 6"	ML	39.20	$ 61,194.14	$ 2,398,810.41	232.80	14,245,996.51	272.00	$ 16,644,806.92
9.17.17	EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 4"	ML	207.75	$ 56,528.34	$ 11,743,761.85	1,779.90	100,614,785.68	1,987.65	$ 112,358,547.53
9.17.18	EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 3"	ML	476.45	$ 49,525.83	$ 23,596,582.96	1,585.75	78,535,589.11	2,062.20	$ 102,132,172.07
9.20	**DATACENTER**					-			$ -
9.20.2	CASETE MTP A LC DE 12 HILOS OM4	UND	0.03	$ 570,647.14	$ 17,119.41	0.03	17,119.41	-	$ -
9.20.5	CASETE TIPO ADAPTADOR DE 24 HILOS, INCLUYE 24 PIGTAILS Y MANGAS PARA FUSIÓN	UND	0.03	$ 1,037,956.15	$ 31,138.68	0.03	31,138.68	-	$ -
9.20.6	TAPAS CIEGAS PARA BANDEJA	UND	0.12	$ 22,608.30	$ 2,713.00	7.88	178,153.40	8.00	$ 180,866.40
9.20.7	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA LC APC A LC UPC DE 1.5 METROS	UND	0.06	$ 49,298.23	$ 2,957.89	0.06	2,957.89	-	$ -
9.20.31	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 1RU	UND	0.09	$ 947,090.51	$ 85,238.15	14.91	14,121,119.49	15.00	$ 14,206,357.64
9.20.36	BRACKET PARA PDUS X2	UND	0.03	$ 629,845.99	$ 18,895.38	0.03	18,895.38	-	$ -
9.20.37	TIERRA HORIZONTAL RBB PARA GABINETE	UND	0.03	$ 629,845.99	$ 18,895.38	12.97	8,169,102.50	13.00	$ 8,187,997.88
9.20.41	TAPA CIEGAS, PAQUETE DE 10	UND	0.03	$ 1,016,698.28	$ 30,500.95	11.97	12,169,879.39	12.00	$ 12,200,379.33
9.20.47	LS-15 OUTPUTS NEMA 5 15R MONITORED, VERTICAL MULTITOMA MONITOREABLE, INCLUYE SENSOR DE HUMEDAD	UND	0.03	$ 172,566.57	$ 5,177.00	0.03	5,177.00	-	$ -
10	**INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO**				$ 711,084,971.17	-	$ 25,498,360.90		$ 736,583,332.07
10.36	**MATERIALES, MATERIALES PARA LA FABRICACION DE DUCTOS RECTANGULARES**					-	-		$ -
10.36.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	35.00	$ 241,567.41	$ 8,454,859.27	-	-	35.00	$ 8,454,859.27
10.36.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	1,230.00	$ 91,988.47	$ 113,145,815.95	-	-	1,230.00	$ 113,145,815.95
10.36.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	1,935.00	$ 81,920.95	$ 158,517,032.09	-	-	1,935.00	$ 158,517,032.09
10.36.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DUCTO GLASS NETO (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	185.00	$ 90,827.71	$ 16,803,125.71	-	-	185.00	$ 16,803,125.71
10.37	**MATERIALES, MATERIALES PARA LA FABRICACION DE DUCTOS CIRCULARES**					-	-		$ -
10.37.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR - LAMINA ACERO INOXIDABLE 316 CALIBRE 16 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	1.85	$ 337,584.40	$ 624,531.14	1.85	624,531.14	-	$ -
10.37.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR - LAMINA ACERO INOXIDABLE 316 CALIBRE 18 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	0.70	$ 297,321.90	$ 208,125.33	0.70	208,125.33	-	$ -
10.37.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR - LAMINA ACERO INOXIDABLE 316 CALIBRE 20 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	7.60	$ 237,326.45	$ 1,803,681.06	7.60	1,803,681.06	-	$ -
10.37.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR - LAMINA ACERO INOXIDABLE 316 CALIBRE 22 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	7.15	$ 201,092.48	$ 1,437,811.24	7.15	1,437,811.24	-	$ -
10.37.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR - LAMINA ACERO INOXIDABLE 316 CALIBRE 24 (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	0.90	$ 172,103.79	$ 154,893.41	0.90	154,893.41	-	$ -
10.40	**ACCESORIOS SISTEMA DE DUCTOS, DAMPERS DE BALANCEO**					-			$ -
10.40.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS DE BALANCEO (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	47.00	$ 173,924.59	$ 8,174,455.66	4.00	695,698.35	51.00	$ 8,870,154.01
10.40.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS DE GRAVEDAD (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	2.00	$ 241,567.41	$ 483,134.82	-	-	2.00	$ 483,134.82
10.43	**DIFUSORES Y REJILLAS, DIFUSORES 3 VIAS**					-	-		$ -
10.43.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER OB DS3V - 12"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	8.00	$ 195,182.46	$ 1,561,459.68	-	-	8.00	$ 1,561,459.68
10.43.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER OB DS3V - 15"X15" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 282,148.55	$ 282,148.55	-	-	1.00	$ 282,148.55
10.44	**DIFUSORES Y REJILLAS, DIFUSORES 4 VIAS**					-	-		$ -
10.44.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER OB DS4V - 12"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	2.00	$ 195,182.46	$ 390,364.92	-	-	2.00	$ 390,364.92
10.47	**DIFUSORES Y REJILLAS, REJILLAS DE SUMINISTRO DOBLE ALETA**					-	-		$ -
10.47.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUM DOBLE ALETA CON DAMPER OB RSDA - 12"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	2.00	$ 143,972.38	$ 287,944.77	-	-	2.00	$ 287,944.77
10.47.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUM DOBLE ALETA CON DAMPER OB RSDA - 20"X20" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 321,766.18	$ 321,766.18	-	-	1.00	$ 321,766.18
10.47.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUM DOBLE ALETA CON DAMPER OB RSDA- 28"X28" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	4.00	$ 627,107.20	$ 2,508,428.80	-	-	4.00	$ 2,508,428.80
10.47.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUM DOBLE ALETA CON DAMPER OB RSDA - 46"X16" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	15.00	$ 616,478.26	$ 9,247,173.96	-	-	15.00	$ 9,247,173.96
10.47.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUM DOBLE ALETA CON DAMPER OB RSDA- 48"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	52.00	$ 487,967.53	$ 25,374,311.51	-	-	52.00	$ 25,374,311.51
10.47.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUM DOBLE ALETA CON DAMPER OB RSDA - 60"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	8.00	$ 603,922.31	$ 4,831,378.50	-	-	8.00	$ 4,831,378.50
10.49	**DIFUSORES Y REJILLAS, DIFUSORES DE ALTO VOLUMEN**					-	-		$ -
10.49.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR CON DAMPER OB DS ALTO VOLUMEN - 12"Ø (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	20.00	$ 380,707.08	$ 7,614,141.57	-	-	20.00	$ 7,614,141.57
10.50	**DIFUSORES Y REJILLAS, REJILLAS DE EXTRACCION ALETA FIJA**					-	-		$ -
10.50.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 6"X6" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	71.00	$ 45,413.85	$ 3,224,383.58	-	-	71.00	$ 3,224,383.58
10.50.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 8"X8" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	24.00	$ 58,940.90	$ 1,414,581.59	-	-	24.00	$ 1,414,581.59
10.50.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 10"X8" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	4.00	$ 64,737.12	$ 258,948.49	-	-	4.00	$ 258,948.49
10.50.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 10"X10" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	50.00	$ 76,329.57	$ 3,816,478.26	-	-	50.00	$ 3,816,478.26
10.50.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 12"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	24.00	$ 91,791.21	$ 2,202,989.15	-	-	24.00	$ 2,202,989.15
10.50.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 14"X14" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	4.00	$ 119,816.40	$ 479,265.61	-	-	4.00	$ 479,265.61
10.50.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 16"X16" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	5.00	$ 139,139.67	$ 695,698.35	-	-	5.00	$ 695,698.35
10.50.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 18"X18" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	22.00	$ 171,026.48	$ 3,762,582.51	-	-	22.00	$ 3,762,582.51
10.50.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 20"X20" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 206,782.49	$ 206,782.49	-	-	1.00	$ 206,782.49
10.50.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 22"X22" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	2.00	$ 247,363.63	$ 494,727.26	-	-	2.00	$ 494,727.26
10.50.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 28"X28" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	5.00	$ 362,347.32	$ 1,811,736.59	-	-	5.00	$ 1,811,736.59
10.50.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 46"X16" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	15.00	$ 355,587.59	$ 5,333,813.82	-	-	15.00	$ 5,333,813.82
10.50.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXT ALETA FIJA SIN DAMPER RFAF - 24"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	5.00	$ 417,426.60	$ 2,087,132.99	-	-	5.00	$ 2,087,132.99
10.52	**DIFUSORES Y REJILLAS, REJILLAS DE RETORNO ALETA FIJA**					-	-		$ -
10.52.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RET ALETA FIJA SIN DAMPER RRAF - 30"X30" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	3.00	$ 417,426.60	$ 1,252,279.80	-	-	3.00	$ 1,252,279.80
10.52.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RET ALETA FIJA SIN DAMPER RRAF - 36"X24" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	3.00	$ 405,834.16	$ 1,217,502.47	-	-	3.00	$ 1,217,502.47
10.52.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RET ALETA FIJA SIN DAMPER RRAF - 40"X40" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	8.00	$ 731,469.54	$ 5,851,756.32	-	-	8.00	$ 5,851,756.32
10.54	**DIFUSORES Y REJILLAS, REJILLAS TIPO LOUVER**					-	-		$ -
10.54.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 8"X4" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 46,377.36	$ 46,377.36	-	-	1.00	$ 46,377.36
10.54.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 10"X6" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 65,700.63	$ 65,700.63	-	-	1.00	$ 65,700.63
10.54.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 24"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	2.00	$ 220,309.54	$ 440,619.07	-	-	2.00	$ 440,619.07
10.54.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 26"X16" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 307,275.62	$ 307,275.62	-	-	1.00	$ 307,275.62
10.54.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 28"X18" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 367,180.03	$ 367,180.03	-	-	1.00	$ 367,180.03
10.54.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 32"X16" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 372,012.75	$ 372,012.75	-	-	1.00	$ 372,012.75
10.54.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 36"X12" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 317,904.56	$ 317,904.56	-	-	1.00	$ 317,904.56
10.54.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 42"X22" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 652,234.28	$ 652,234.28	-	-	1.00	$ 652,234.28
10.54.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 44"X20" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 622,274.49	$ 622,274.49	-	-	1.00	$ 622,274.49
10.54.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 46"X46" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	4.00	$ 1,461,004.48	$ 5,844,017.90	-	-	4.00	$ 5,844,017.90
10.54.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER RTLV - 30"X16" (INCLUYE: ANDAMIO CERTIFICADO, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	12.00	$ 373,181.09	$ 4,478,173.13	-	-	12.00	$ 4,478,173.13
10.59	**SISTEMA ELÉCTRICO, TABLEROS ELECTRICOS**					-	-		$ -
10.59.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-01 (INCLUYE: COFRE TIPO INTEMPERIE SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 8,514,816.78	$ 8,514,816.78	-	-	1.00	$ 8,514,816.78
10.59.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-02 (INCLUYE: COFRE TIPO INTERIORES SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 4,649,715.50	$ 4,649,715.50	-	-	1.00	$ 4,649,715.50
10.59.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-03 (INCLUYE: COFRE TIPO INTERIORES SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 5,615,992.72	$ 5,615,992.72	-	-	1.00	$ 5,615,992.72
10.59.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-04 (INCLUYE: COFRE TIPO INTEMPERIE SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 6,582,262.35	$ 6,582,262.35	-	-	1.00	$ 6,582,262.35
10.59.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-05 (INCLUYE: COFRE TIPO INTEMPERIE SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 6,582,262.35	$ 6,582,262.35	-	-	1.00	$ 6,582,262.35
10.59.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-06 (INCLUYE: COFRE TIPO INTEMPERIE SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 9,481,094.00	$ 9,481,094.00	-	-	1.00	$ 9,481,094.00

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
10.59.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-07 (INCLUYE: COFRE TIPO INTEMPERIE SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 6,582,262.35	$ 6,582,262.35	-	-	1.00	$ 6,582,262.35
10.59.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-08 (INCLUYE: COFRE TIPO INTEMPERIE SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 11,896,783.25	$ 11,896,783.25	-	-	1.00	$ 11,896,783.25
10.59.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-09 (INCLUYE: COFRE TIPO INTERIORES SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 7,065,404.75	$ 7,065,404.75	-	-	1.00	$ 7,065,404.75
10.59.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TAE-10 (INCLUYE: COFRE TIPO INTERIORES SEGUN LA NORMA VIGENTE, PROTECCIONES, RELEVOS, CONTACTORES, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 7,065,404.75	$ 7,065,404.75	-	-	1.00	$ 7,065,404.75
10.60	**SISTEMA ELÉCTRICO, VARIADORES DE FRECUENCIA**				-	-	-		$ -
10.60.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 2 HP (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	5.00	$ 2,579,948.41	$ 12,899,742.05	2.00	5,159,896.82	7.00	$ 18,059,638.87
10.60.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 3 HP (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	4.00	$ 3,111,402.78	$ 12,445,611.11	3.00	9,334,208.33	7.00	$ 21,779,819.44
10.60.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 5 HP (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	9.00	$ 3,889,257.26	$ 35,003,315.38	- 1.00	- 3,889,257.26	8.00	$ 31,114,058.11
10.60.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 7,5 HP (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	4.00	$ 4,763,735.68	$ 19,054,942.72	- 1.00	- 4,763,735.68	3.00	$ 14,291,207.04
10.61	**SISTEMA DE CONTROL, TABLEROS DE CONTROL**				-	-	-		$ -
10.61.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-01 (INCLUYE: COFRE PARA EXTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 5,499,074.43	$ 5,499,074.43	-	-	1.00	$ 5,499,074.43
10.61.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-02 (INCLUYE: COFRE PARA INTERIORES SEGÚN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 3,152,955.01	$ 3,152,955.01	-	-	1.00	$ 3,152,955.01
10.61.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-03 (INCLUYE: COFRE PARA INTERIORES O EXTERIORES, RELES, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 3,612,897.35	$ 3,612,897.35	-	-	1.00	$ 3,612,897.35
10.61.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-04 (INCLUYE: COFRE PARA EXTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 3,825,483.65	$ 3,825,483.65	-	-	1.00	$ 3,825,483.65
10.61.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-05 (INCLUYE: COFRE PARA EXTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 3,825,483.65	$ 3,825,483.65	-	-	1.00	$ 3,825,483.65
10.61.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-06 (INCLUYE: COFRE PARA EXTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 4,324,080.12	$ 4,324,080.12	-	-	1.00	$ 4,324,080.12
10.61.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-07 (INCLUYE: COFRE PARA EXTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 4,579,174.57	$ 4,579,174.57	-	-	1.00	$ 4,579,174.57
10.61.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-08 (INCLUYE: COFRE PARA EXTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 6,418,966.69	$ 6,418,966.69	-	-	1.00	$ 6,418,966.69
10.61.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-09 (INCLUYE: COFRE PARA INTERIORES SEGUN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 4,072,847.28	$ 4,072,847.28	-	-	1.00	$ 4,072,847.28
10.61.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TC-10 (INCLUYE: COFRE PARA INTERIORES SEGÚN NORMA VIGENTE, TRANSFORMADOR, DONAS DE CORRIENTE, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 4,072,847.28	$ 4,072,847.28	-	-	1.00	$ 4,072,847.28
10.62	**SISTEMA DE CONTROL, CONTROLADORES**				-	-	-		$ -
10.62.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL CONTROLADOR DE CAMPO SUPERVISOR (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	$ 10,918,913.59	$ 10,918,913.59	-	-	1.00	$ 10,918,913.59
10.62.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL CONTROLADOR DE CAMPO (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	10.00	$ 5,797,648.13	$ 57,976,481.30	4.00	23,190,592.52	14.00	$ 81,167,073.82
10.63	**SISTEMA DE CONTROL, SENSORES - ACTUADORES**				-	-	-		$ -
10.63.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	14.00	$ 264,464.00	$ 3,702,496.02	-	-	14.00	$ 3,702,496.02
10.63.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	5.00	$ 919,892.27	$ 4,599,461.35	-	-	5.00	$ 4,599,461.35
10.63.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE VELOCIDAD EN DUCTO (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	5.00	$ 459,942.34	$ 2,299,711.71	-	-	5.00	$ 2,299,711.71
10.63.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE TEMPERATURA EN DUCTO (INCLUYE: TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	5.00	$ 344,958.65	$ 1,724,793.26	-	-	5.00	$ 1,724,793.26
10.64	**SISTEMA DE CONTROL, OTRAS ACTIVIDADES**				-	-	-		$ -
10.64.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE CONTROL (INCLUYE: CANALIZACIÓN, SOPORTERÍA, TRANSPORTE, MATERIALES Y ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	500.00	$ 46,377.36	$ 23,188,680.68	-	-	500.00	$ 23,188,680.68
11	**SOBREPISOS Y AFINADOS INTERIORES**				$ 747,535,087.78	-	$ 51,942.04		$ 747,587,029.82
11.1	**SOBREPISOS**				-	-	-		$ -
11.1.2	SOBREPISO ALLIERADO CON BLOQUE+MALLA+CONC.2.500PSI	M2	34.89	$ 85,926.71	$ 2,997,983.01	-	-	34.89	$ 2,997,983.01
11.2	**AJUSTADOS DE PISOS**				-	-	-		$ -
11.2.1	AJUSTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:3 H=3CM	M2	2,627.97	$ 27,175.48	$ 71,416,345.80	- 13.60	- 369,586.53	2,614.37	$ 71,046,759.27
	AJUSTADO LLANA MADERA	M2	9,651.66	$ 18,936.35	$ 182,767,190.35	- 2.37	- 44,879.14	9,649.29	$ 182,722,311.21
11.2.3	AJUSTADO 2.0 MM SIKAGUARDEPOCEM720 **	M2	3,053.98	$ 45,254.53	$ 138,206,438.81	10.20	461,596.24	3,064.18	$ 138,668,035.05
11.2.8	AJUSTADO PENDIENTADO	M2	4,905.91	$ 27,744.48	$ 136,111,925.27	-	-	4,905.91	$ 136,111,925.27
11.2.10	ALIGERADO EN POLIESTIRENO PARA AJISTADOS DE PISOS	M2	951.72	$ 177,664.82	$ 169,087,163.04	-	-	951.72	$ 169,087,163.04
11.3	**POYOS, BORDILLOS Y CARCAMOS FUNDIDOS**				-	-	-		$ -
11.3.11	BORDILLO EN SITIO 0.10*0.20 M 2500 PSI **	ML	637.70	$ 43,107.50	$ 27,489,654.81	0.05	2,155.38	637.75	$ 27,491,810.18
11.3.12	BORDILLO EN CONCRETO COLOR GINGER 0.10 X 0.20M FUNDIDO EN SITIO	ML	363.61	$ 44,268.26	$ 16,096,383.81	0.06	2,656.10	363.67	$ 16,099,039.91
11.3.32	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO D=27CM	ML	86.40	$ 38,912.07	$ 3,362,002.88	-	-	86.40	$ 3,362,002.88
12	**ACABADOS DE PISOS**				$ 19,646,920.31	-	$ 1,821,668,265.72		$ 1,841,317,186.03
12.1	**PISOS Y GUARDAESCOBAS EN CERAMICA**				-	-	-		$ -
12.1.1	PISO EN CERAMICA RECTIFICADA 25X25, REF: TICINO	M2	15.86	$ 38,130.64	$ 604,710.05	1,580.22	60,254,845.98	1,596.08	$ 60,859,556.03
12.1.2	GUARDAESCOBA EN CERAMICA RECTIFICAD	ML	17.03	$ 8,565.36	$ 145,883.49	1,708.57	14,634,500.40	1,725.60	$ 14,780,383.89
12.2	**PISOS Y GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO**				-	-	-		$ -
12.2.1	PISO PORCELANATO SAND STONE MARFIL CD 60*120 CM	M2	21.75	$ 154,942.72	$ 3,370,298.56	2,152.39	333,496,867.96	2,174.14	$ 336,867,166.53
12.2.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SAND STONE MARFIL CD 60*120 CM	ML	9.66	$ 78,605.57	$ 759,691.38	957.27	75,246,391.09	966.93	$ 76,006,082.47
12.2.3	PISO EN PORCELANATOSOHO GRIS MT 29.3*56.6 CM	M2	1.24	$ 74,645.32	$ 92,791.60	121.79	9,090,822.46	123.03	$ 9,183,614.07
12.3	**PISOS EN CONCRETO**				-	-	-		$ -
12.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO ESCOBEADO - INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	20.62	$ 34,853.20	$ 718,774.01	- 20.62	- 718,774.01	-	$ -
12.3.21	ACABADO ESMALTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO ESTRUCTU	M2	40.52	$ 25,111.90	$ 1,017,418.81	3,076.76	77,263,415.72	3,117.28	$ 78,280,834.53
12.5	**PISOS EN GRANITO**				-	-	-		$ -
12.5.1	PISO EN GRANITO BH5 - BALDOSA GRANITO DE MÁRMOL BLANCO HUILA 33X33CM	M2	73.52	$ 78,749.72	$ 5,789,805.08	7,278.64	573,190,703.22	7,352.16	$ 578,980,508.31
12.5.2	GUARDAESCOBA EN GRANITO BH5 - BALDOSA GRANITO DE MÁRMOL BLANCO HUILA 33X33CM	M2	12.86	$ 41,256.35	$ 530,379.31	1,272.71	52,507,551.50	1,285.57	$ 53,037,930.81
12.5.3	ACABADO DE PISO EN GRANITO JASPE GRIS	M2	0.39	$ 309,028.15	$ 119,964.73	38.43	11,876,507.92	38.82	$ 11,996,472.65
12.5.4	GUALDERA ESCALERA EN GRANITO JASPE GRIS	ML	0.29	$ 111,736.59	$ 32,180.14	28.51	3,185,833.67	28.80	$ 3,218,013.81
12.7	**PISOS Y GUARDAESCOBAS SINTETICOS**				-	-	-		$ -
12.7.1	PISO EN VINILO EN ROLLO HELA PLUS ARENA	M2	6.06	$ 124,611.18	$ 755,754.36	589.12	73,410,329.39	595.18	$ 74,166,083.76
12.7.11	PISO-VINILO LISTON DISEÑO MADERA TRAFICOMER NAPOLÉS PECANA 15,25 X 91,4CM	M2	9.91	$ 95,652.83	$ 948,082.19	978.97	93,641,091.92	988.88	$ 94,589,174.11
12.7.41	PISOCAUCHONEGROGIMNASIO50X50 (SUMIN+INSTAL.)	M2	9.52	$ 67,202.79	$ 639,582.41	667.36	44,848,643.37	676.88	$ 45,488,225.78
12.7.42	PISO EMEFLEX RETICULADO ESPEDOR DE 2.4 CMS DE 1X1	M2	14.68	$ 193,695.47	$ 2,843,643.21	1,453.42	281,520,877.41	1,468.10	$ 284,364,520.61
12.8	**PISOS EN ALFOMBRA**				-	-	-		$ -
12.8.1	PISO AUDITORIO-ALFOMBRA TRAFICO REF KANSAS CDRC	M2	1.22	$ 195,349.37	$ 237,544.83	77.38	15,116,915.38	78.60	$ 15,354,460.21
12.9	**PISO EN MADERA**				-	-	-		$ -
12.9.11	GUARDAESCOBA ZAPAN H= 0.10, E= 1CM	ML	8.77	$ 14,695.39	$ 128,883.02	862.98	12,681,827.47	871.75	$ 12,810,710.49
12.14	**PIRLANES**				-	-	-		$ -
12.14.1	PIRLAN ALUMINIO	ML	2.21	$ 7,283.21	$ 16,087.16	215.97	1,572,963.75	218.18	$ 1,589,050.91
12.17	**DILATACIONES**				-	-	-		$ -
12.17.1	DILATACION EN BRONCE	ML	22.69	$ 39,549.35	$ 897,445.97	2,246.49	88,847,151.10	2,269.18	$ 89,744,597.07
13	**CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS**				$ 1,100,647,720.28	-	$ 72,943,073.44		$ 1,173,590,793.72
13.1	**CUBIERTAS METALICAS**				-	-	-		$ -
13.1.11	FLANCHE LAMINA GALV. DESARROLLO 0.35 CAL 22 +REGAT	ML	993.58	$ 47,864.35	$ 47,557,061.07	291.90	13,971,603.82	1,285.48	$ 61,528,664.90
13.5	**CUBIERTAS TERMOACUSTICAS**				-	-	-		$ -
13.5.1	SUMIN. E INST. CUBIERTA TEJA TIPO SANDW+PINT+ACC. - TECHMET	M2	2,161.62	$ 238,418.94	$ 515,371,141.19	78.76	18,763,570.29	2,240.32	$ 534,134,711.48
13.5.2	TEJAS TRANSLUCIAS. GIP PANELEX4C*100X8 CAPA SUPERIOR FORMULACIÓN TERMO-ESTABLE CLASE 7 CON PROTECCIÓN EXTERNA 2UV -T3 TITANIUM, CAPA INFERIOR FORMULACIÓN TERMO-ESTABLE CLASE 7 CON PELÍCULA INTERIOR 1UV COLOR OPAL SNOW. EXIPLAST	M2	2,113.41	$ 254,055.08	$ 536,922,545.10	158.83	40,351,568.24	2,272.24	$ 577,274,113.34
13.7	**CLARABOYAS**				-	-	-		$ -
13.7.1	CLARABOYA ABATIBLE CON APERTURA MANUAL: MANDO TELESCOPICO, CUPULA EN METACRILAT 3MM ,ZOCALO EN POLIESTER REFORZADO. 1,12X0.92M	UND	1.00	$ 34,784.92	$ 34,784.92	- 1.00	- 34,784.92	-	$ -
13.9	**REJILLAS Y CUPULAS**				-	-	-		$ -
13.9.51	TRAGANTES CUPULA C-6"X4" ALUMINIO	UND	28.00	$ 27,221.00	$ 762,188.00	4.00	108,884.00	24.00	$ 653,304.00
14	**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES**				$ 284,734,445.64	-	$ 475,508,706.17		$ 760,243,151.81
14.1	**IMPERMEABILIZACIONES EN MANTO ASFALTICO**				-	-	-		$ -
14.1.3	SISTEMA ASFALTICO PARA CUBIERTA TRANSITABLE CERESIT VAPORTITE	M2	19.53	$ 109,081.25	$ 2,130,116.90	- 19.53	- 2,130,116.90	-	$ -
14.1.5	IMPERMEABILIZACION CUBIERTAS (MEMBRANA SINTETICA)	M2	27.52	$ 90,372.51	$ 2,487,403.81	- 27.52	- 2,487,403.81	-	$ -
14.1.6	SISTEMA CEMENTOSO PARA CISTERNAS O TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	M2	2.05	$ 109,104.01	$ 224,143.29	- 2.05	- 224,143.29	-	$ -
14.5	**CUBIERTAS VERDES**				-	-	-		$ -
14.5.1	SISTEMA DE CUBIERTA VERDE	M2	27.52	$ 90,562.17	$ 2,492,824.19	2,724.87	246,769,794.67	2,752.39	$ 249,262,418.86
14.5.2	RELLENO EN TIERRA NEGRA E=0.15	M3	96.30	$ 11,038.62	$ 1,063,005.49	2,903.70	32,052,843.08	3,000.00	$ 33,115,848.57
14.6	**GEOTEXTILES Y GEOMEMBRANAS**				-	-	-		$ -
14.6.1	GEOTEXTIL T-2400 SUMINISTRO E INSTALACION CDRC	M2	29,000.00	$ 9,628.87	$ 276,337,151.96	18,679.48	177,994,286.32	47,679.48	$ 454,331,438.28
14.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT-2500	M2	-	$ 8,550.19	$ -	2,752.39	23,533,446.10	2,752.39	$ 23,533,446.10
15	**METALISTERIA**				$ 1,264,737,677.71	-	$ 5,421,537,900.47		$ 6,686,275,578.18
15.2	**PUERTAS EN LAMINA COLD ROLLED**				-	-	-		$ -
15.2.1	PUERTA DOBLE EN LAMINA - PL-01 D=2.05X2.40	UND	0.09	$ 2,711,729.00	$ 244,055.61	8.91	24,161,505.42	9.00	$ 24,405,561.03
15.2.2	PUERTA SENCILLA EN LAMINA - PL-02 D=0.95X2.40	UND	0.46	$ 1,256,657.31	$ 578,062.36	43.54	54,714,859.27	44.00	$ 55,292,921.63
15.2.3	PUERTA SENCILLA EN LAMINA - PL-03 D=1.25X2.40	UND	0.01	$ 1,653,493.67	$ 16,534.94	0.99	1,639,958.73	1.00	$ 1,653,493.67
15.2.4	PUERTA SENCILLA EN LAMINA CON REJILLA INFERIOR - PL-04 D=0.75X2.40M	UND	0.10	$ 992,094.68	$ 99,209.47	9.90	9,821,737.35	10.00	$ 9,920,946.82
15.2.5	PUERTA SENCILLA EN LAMINA CON REJILLA INFERIOR - PL-05 D=0.95X2.40M	UND	0.15	$ 1,256,657.31	$ 188,498.60	13.85	17,404,703.74	14.00	$ 17,593,202.34
15.2.6	PUERTA DOBLE EN LAMINA CON REJILLA COMPLETA - PL-06 - D=1.60X2.40M	UND	0.08	$ 2,116,470.68	$ 169,317.65	7.92	16,762,447.77	8.00	$ 16,931,765.42
15.2.7	PUERTA DOBLE EN LAMINA CON REJILLA COMPLETA - PL-07 - D=2.05X2.40M	UND	0.04	$ 2,711,729.00	$ 108,469.16	3.96	10,738,446.86	4.00	$ 10,846,916.02
15.2.8	PUERTA SENCILLA EN LAMINA CON REJILLA COMPLETA - PL-08 - D=0.95X2.40M	UND	0.01	$ 1,256,657.31	$ 12,566.57	0.99	1,244,090.74	1.00	$ 1,256,657.31
15.2.9	PUERTA CORREDIZA SENCILLA EN LAMINA CON REJILLA INFERIOR - PL-09 - D=0.97X2.40M	UND	0.12	$ 1,283,112.06	$ 153,973.45	11.88	15,243,371.22	12.00	$ 15,397,344.66
15.2.10	PUERTA DOBLE EN LAMINA EVACUACION - PL-10 - D=2.05X2.40M	UND	0.03	$ 2,711,729.00	$ 81,351.87	2.97	8,053,835.14	3.00	$ 8,135,187.01
15.2.11	PUERTA SENCILLA EN LAMINA EVACUACION - PL-11 - D=1.25X2.40M	UND	0.01	$ 1,653,493.67	$ 16,534.94	0.99	11,557,920.72	7.00	$ 11,574,455.66
15.2.12	PUERTA VEHICULAR - PL-12 - D=5.00X2.55M	UND	0.06	$ 7,027,357.56	$ 421,641.45	0.94	6,605,716.11	1.00	$ 7,027,357.56
15.2.13	PUERTA SENCILLA EN LAMINA EVACUACION - PL-13 - D=1.60X2.40M	UND	0.02	$ 1,630,581.90	$ 32,611.64	1.98	3,228,552.16	2.00	$ 3,261,163.80
15.2.14	PUERTA SENCILLA EN LAMINA CON REJILLA COMPLETA CON BARRA ANTIPANICO PARA EVACUACION - PL-14 - D=1.20X2.40M	UND	0.01	$ 1,943,630.98	$ 19,436.31	5.99	11,642,349.59	6.00	$ 11,661,785.90
15.4	**PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE**				-	-	-		$ -
15.4.1	PUERTA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE - PA-01 - D=2.05X2.40M	UND	-	$ 4,218,253.55	$ -	2.00	8,436,507.09	2.00	$ 8,436,507.09
15.4.2	PUERTA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE - PA-02 - D=0.95X2.40M	UND	-	$ 1,954,798.57	$ -	7.00	13,683,590.02	7.00	$ 13,683,590.02
15.4.4	PUERTA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE - PA-04 - D=0.75X2.40M	UND	-	$ 1,543,259.24	$ -	1.00	1,543,259.24	1.00	$ 1,543,259.24
15.4.5	PUERTA CORREDIZA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE CON REJILLA INFERIOR - PA-05 - D=0.97X2.40M	UND	-	$ 1,995,948.71	$ -	1.00	1,995,948.71	1.00	$ 1,995,948.71
15.4.6	PUERTA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE EVACUACION - PA-06 - D=2.05X2.40M	UND	-	$ 4,218,253.55	$ -	3.00	12,654,760.64	3.00	$ 12,654,760.64
15.5	**PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**				-	-	-		$ -
15.5.1	PV01-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM + REJILLA DE VENTILACION TIPO Z SUPERIOR.	UND	0.01	$ 85,267,453.15	$ 852,674.53	2.99	254,949,684.93	3.00	$ 255,802,359.46
15.5.2	PV02-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=14,72 X 4,00 M	UND	0.01	$ 49,275,229.50	$ 492,752.29	0.99	48,782,477.20	1.00	$ 49,275,229.50
15.5.3	PV03-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=5,05 X 4,95 M	UND	0.01	$ 17,274,425.31	$ 172,744.25	0.99	17,101,681.06	1.00	$ 17,274,425.31
15.5.4	PV04-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=19,39 X 4,45 M	UND	0.01	$ 46,982,672.03	$ 469,826.72	0.99	46,512,845.31	1.00	$ 46,982,672.03
15.5.5	PV05-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=7,40 X 6,70 M	UND	0.01	$ 70,501,327.67	$ 705,013.28	0.99	69,796,314.39	1.00	$ 70,501,327.67
15.5.6	PV06-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=7,17 X 6,70 M	UND	0.01	$ 65,436,514.68	$ 654,365.15	0.99	64,782,149.53	1.00	$ 65,436,514.68
15.5.7	PV07-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=7,40 X 6,70 M	UND	0.02	$ 70,501,327.67	$ 1,410,026.55	1.98	139,592,628.78	2.00	$ 141,002,655.34
15.5.8	PV08-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=7,12 X 6,70 M	UND	0.03	$ 65,436,514.68	$ 1,963,095.44	2.97	194,346,448.60	3.00	$ 196,309,544.04
15.5.9	PV09-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=5,09 X 6,70 M	UND	0.01	$ 49,444,655.19	$ 494,446.55	0.99	48,950,208.63	1.00	$ 49,444,655.19
15.5.10	PV10-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=18,15 X 4,45 M	UND	0.01	$ 60,435,331.16	$ 604,353.31	0.99	59,830,977.85	1.00	$ 60,435,331.16
15.5.11	PV11-PUERTA VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 90/17 CON VIDRIO LAMINADO 5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D= 7,70 X 4,95 M	UND	0.01	$ 34,852,651.54	$ 348,526.52	0.99	34,504,125.03	1.00	$ 34,852,651.54

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
15.5.12	PV12-PUERTA VENTANA EN ALUMINO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D= 8,11 X 4,95 M	UND	0.03	$ 37,341,939.15	$ 1,120,258.17	2.97	110,905,559.29	3.00	$ 112,025,817.46
15.5.13	PV13-PUERTA VENTANA EN ALUMINO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=2,62 X 4,95 M	UND	0.01	$ 12,394,765.19	$ 123,947.65	0.99	12,270,817.54	1.00	$ 12,394,765.19
15.5.14	PV14-PUERTA VENTANA EN ALUMINO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM D=5,99 X 4,80 M	UND	0.01	$ 26,950,003.79	$ 269,500.04	0.99	26,680,503.76	1.00	$ 26,950,003.79
15.5.15	PV15-PUERTA VENTANA EN ALUMINO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM + REJILLA DE VENTILACION TIPO Z SUPERIOR D=8,17X4,95	UND	0.02	$ 54,734,466.28	$ 1,094,689.33	1.98	108,374,243.23	2.00	$ 109,468,932.55
15.5.16	PV16-PUERTA VENTANA EN ALUMINO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 5+5MM PVB + PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO 10MM PBV 0.38MM + REJILLA DE VENTILACION TIPO Z SUPERIOR D=7,18X4,95	UND	0.01	$ 45,864,858.51	$ 458,648.59	0.99	45,406,209.92	1.00	$ 45,864,858.51
15.6	**VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**					-	-		$ -
15.6.1	V01-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5 PVB D=7,12 X 6,70 M	UND	0.03	$ 43,749,844.47	$ 1,312,495.33	2.97	129,937,038.09	3.00	$ 131,249,533.42
15.6.2	V02-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5 PVB D=7,12 X 6,70 M	UND	0.01	$ 32,609,968.89	$ 326,099.69	0.99	32,283,869.21	1.00	$ 32,609,968.89
15.6.3	V03-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5 PVB D=6,47 X 6,70 M	UND	0.04	$ 41,363,515.67	$ 1,654,540.63	3.96	163,799,522.04	4.00	$ 165,454,062.67
15.6.4	V04-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5 PVB D=7,20 X 4,80 M	UND	0.03	$ 31,629,808.06	$ 948,894.24	2.97	93,940,529.93	3.00	$ 94,889,424.17
15.6.5	V05-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=14,57 X 4,45 M	UND	0.01	$ 46,545,466.96	$ 465,454.67	0.99	46,080,012.29	1.00	$ 46,545,466.96
15.6.6	V06-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=14,57 X 4,45 M	UND	0.01	$ 46,545,466.96	$ 465,454.67	0.99	46,080,012.29	1.00	$ 46,545,466.96
15.6.7	V07-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 PVB D=27,35 X 4,95 M	UND	0.01	$ 128,516,819.66	$ 1,285,168.20	0.99	127,231,651.47	1.00	$ 128,516,819.66
15.6.8	V08-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=61,80 X 6,75 M	UND	0.01	$ 377,760,139.59	$ 3,777,601.40	0.99	373,982,538.20	1.00	$ 377,760,139.59
15.6.9	V09-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=7,12 X 6,70 M	UND	16.00	$ 76,064,668.84	$ 1,217,034,701.46	-	-	16.00	$ 1,217,034,701.46
15.6.10	V10-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO 5+5+5 PVB D=74,96 X 18,59 M	UND	0.01	$ 302,658,591.91	$ 3,026,585.92	2.99	904,949,189.82	3.00	$ 907,975,775.74
15.6.11	V11-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=53,26 X 9,35 M	UND	0.01	$ 596,916,766.56	$ 5,969,167.67	0.99	590,947,598.89	1.00	$ 596,916,766.56
15.6.12	V12-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 4+4 PVB CON CUERPOS PROYECTANTES D=18,15 X 4,45 M	UND	0.01	$ 777,785,957.06	$ 777,859.57	0.99	777,008,097.49	1.00	$ 777,785,957.06
15.6.13	V13-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 4+4 PVB CON CUERPOS PROYECTANTES D=8,05 X 4,95 M	UND	0.01	$ 26,213,398.07	$ 262,133.98	0.99	25,951,264.09	1.00	$ 26,213,398.07
15.6.14	V14-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO TEMPLADO 5+5 PVB D=2,88 X 1,58 M	UND	0.01	$ 3,581,814.73	$ 35,818.15	0.99	3,545,996.59	1.00	$ 3,581,814.73
15.6.15	V15-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO TEMPLADO 5+5 PVB D=7,45 X 1,58 M	UND	0.01	$ 8,804,309.23	$ 88,043.09	0.99	8,716,266.14	1.00	$ 8,804,309.23
15.6.16	V16-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 PVB D=8,40 X 1,58 M	UND	0.01	$ 9,814,665.05	$ 98,146.65	0.99	9,716,518.40	1.00	$ 9,814,665.05
15.6.17	V17-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 PVB D=5,94 X 1,58 M	UND	0.01	$ 6,984,887.34	$ 69,848.87	0.99	6,915,038.46	1.00	$ 6,984,887.34
15.6.18	V18-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,10 M	UND	0.04	$ 683,172.75	$ 27,326.91	3.96	2,705,364.08	4.00	$ 2,732,690.99
15.6.19	V19-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.11	$ 927,380.32	$ 102,011.84	10.89	10,099,171.69	11.00	$ 10,201,183.52
15.6.20	V20-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,80 M	UND	0.06	$ 935,581.52	$ 56,134.89	5.94	5,557,354.22	6.00	$ 5,613,489.11
15.6.21	V21-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 2,15 M	UND	0.02	$ 1,090,455.96	$ 21,809.12	1.98	2,159,102.80	2.00	$ 2,180,911.92
15.6.22	V22-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 2,50 M	UND	0.06	$ 1,422,433.81	$ 85,346.03	5.94	8,449,256.81	6.00	$ 8,534,602.84
15.6.23	V23-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 2,85 M	UND	0.06	$ 1,586,040.51	$ 95,162.43	5.94	9,421,080.65	6.00	$ 9,516,243.08
15.6.24	V24-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 3,20 M	UND	0.06	$ 2,516,098.93	$ 150,965.94	5.94	14,945,627.65	6.00	$ 15,096,593.58
15.6.25	V25-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 3,55 M	UND	0.02	$ 2,742,621.96	$ 54,852.44	1.98	5,430,391.47	2.00	$ 5,485,243.91
15.6.26	V26-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 3,90 M	UND	0.05	$ 2,969,129.81	$ 148,456.49	4.95	14,697,192.55	5.00	$ 14,845,649.04
15.6.27	V27-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 8,75 M	UND	0.03	$ 7,051,801.84	$ 211,554.06	2.97	20,943,851.45	3.00	$ 21,155,405.51
15.6.28	V28-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 9,10 M	UND	0.01	$ 7,492,549.88	$ 74,925.50	0.99	7,417,624.38	1.00	$ 7,492,549.88
15.6.29	V29-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 10,15 M	UND	0.02	$ 8,148,054.02	$ 162,961.08	1.98	16,133,146.95	2.00	$ 16,296,108.03
15.6.30	V30-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 11,25 M	UND	0.04	$ 8,942,159.17	$ 357,686.37	3.96	35,410,950.31	4.00	$ 35,768,636.67
15.6.31	V31-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 11,60 M	UND	0.03	$ 9,145,459.37	$ 274,363.78	2.97	27,162,014.34	3.00	$ 27,436,378.12
15.6.32	V32-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.01	$ 3,573,461.80	$ 35,734.62	0.99	3,537,727.18	1.00	$ 3,573,461.80
15.6.33	V33-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.02	$ 3,399,453.76	$ 67,989.08	1.98	6,730,918.44	2.00	$ 6,798,907.52
15.6.34	V34-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.06	$ 3,486,897.81	$ 209,213.87	5.94	20,712,172.98	6.00	$ 20,921,386.84
15.6.35	V35-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.02	$ 3,699,036.49	$ 73,980.73	1.98	7,324,092.25	2.00	$ 7,398,072.98
15.6.36	V36-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.07	$ 4,143,297.17	$ 290,030.80	6.93	28,713,049.39	7.00	$ 29,003,080.19
15.6.37	V37-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.03	$ 3,255,708.98	$ 97,671.27	2.97	9,669,455.66	3.00	$ 9,767,126.93
15.6.38	V38-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.01	$ 2,164,964.72	$ 21,649.65	0.99	2,143,315.07	1.00	$ 2,164,964.72
15.6.39	V39-VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 PVB D=0,88 X 1,45 M	UND	0.02	$ 2,724,846.37	$ 54,496.93	1.98	5,395,195.81	2.00	$ 5,449,692.74
15.8	**DIVISIONES EN ALUMINIO**					-	-		$ -
15.8.11	DV01-DIVISION DE VIDRIO EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 PBV 0.38 H=4,00 M	M2	0.30	$ 858,379.49	$ 261,634.07	30.18	25,901,772.65	30.48	$ 26,163,406.72
15.8.12	DV02-DIVISION DE VIDRIO EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO 4+4 PBV 0.38 H=2,97 M	M2	0.09	$ 801,661.48	$ 75,676.84	9.35	7,492,007.55	9.44	$ 7,567,684.39
15.8.13	DV03-DIVISION DE VIDRIO EN ALUMINIO COLOR NEGRO 9017 CON VIDRIO 4+4 PBV 0.38 H=4,55 M	M2	0.29	$ 860,359.61	$ 252,601.58	29.07	25,007,556.53	29.36	$ 25,260,158.11
15.11	**BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE**					-	-		$ -
15.11.1	BA-03. BARANDA EN ACERO CON PARALES TUBULARES REDONDOS DIAMETRO 1" ANCLADO A ESTRUCTURA EN CONCRETO, 4 PERFILES HORIZONTALES CADA 25CM. CON PASAMANOS TUBULAR REDONDO EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO 2"	ML	0.31	$ 50,899.02	$ 15,656.54	30.45	1,549,997.36	30.76	$ 1,565,653.90
15.11.11	PA-01 PASAMANOS TUBULAR REDONDO EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO 2" ANCLADO A MURO. INCLUYE PASAMANOS A 70 Y A 90CM DE ALTURA	ML	2.51	$ 40,952.89	$ 102,599.27	248.03	10,157,736.97	250.54	$ 10,260,336.24
15.18	**PERSIANAS EN LAMINA**					-	-		$ -
15.18.1	PERSIANA EN LAMINA D= 1.00 X 1.55	UND	0.01	$ 591,085.65	$ 5,910.86	0.99	585,174.80	1.00	$ 591,085.65
15.18.2	PERSIANA EN LAMINA D= 0.88 X 1.45	UND	0.07	$ 715,825.81	$ 50,107.81	6.93	4,960,672.86	7.00	$ 5,010,780.67
15.18.3	PERSIANA EN LAMINA D= 0.88 X 1.80	UND	0.03	$ 898,672.33	$ 26,960.17	2.97	2,669,056.82	3.00	$ 2,696,016.99
15.18.4	PERSIANA EN LAMINA D= 0.88 X 2.15	UND	0.03	$ 1,101,471.82	$ 33,044.15	2.97	3,271,371.29	3.00	$ 3,304,415.45
15.18.5	PERSIANA EN LAMINA D= 0.88 X 2.85	UND	0.02	$ 1,476,784.77	$ 29,535.70	1.98	2,924,033.84	2.00	$ 2,953,569.53
15.18.6	PERSIANA EN LAMINA D= 0.88 X 3.55	UND	0.05	$ 1,820,119.87	$ 91,005.99	4.95	9,009,593.35	5.00	$ 9,100,599.35
15.18.7	PERSIANA EN LAMINA D= 0.88 X 3.90	UND	0.01	$ 1,930,490.86	$ 19,304.91	0.99	1,911,185.95	1.00	$ 1,930,490.86
15.18.8	PERSIANA EN LAMINA D= 1.20 X 12.85	UND	0.01	$ 8,938,274.79	$ 89,382.75	0.99	8,848,892.04	1.00	$ 8,938,274.79
15.23	**ACCESORIOS EN LAMINA**					-	-		$ -
15.23.1	ESCALERA DE GATO(DESM+SUM+INST)	UND	0.01	$ 795,508.69	$ 7,955.09	0.99	787,553.60	1.00	$ 795,508.69
15.23.2	ESCALERA GATO PARA EN VARILLA	UND	0.10	$ 701,251.80	$ 70,125.18	9.90	6,942,392.84	10.00	$ 7,012,518.02
15.23.21	EXOSTO PLANTA ELECTRICA	ML	0.20	$ 122,479.33	$ 24,802.06	34.80	4,261,974.36	35.00	$ 4,286,776.42
15.28	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES METALICOS**					-	-		$ -
15.28.1	FACHADA EN PANEL SINGLE SKIN GEOCLAD GEO 193 - HUNTER DOUGLAS	M2	8.99	$ 444,215.16	$ 3,993,671.96	8.99	3,993,671.96	-	$ -
15.29	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES EN VIDRIO**					-	-		$ -
15.29.1	FU-01. FACHADA EN UGLASS DOBLE CARA	M2	11.48	$ 517,456.95	$ 5,938,232.42	1,718.96	889,489,964.53	1,730.44	$ 895,428,196.95
16	**CARPINTERIA EN MADERA**				**$ 36,247,904.12**	-	**$ 189,122,469.90**		**$ 225,370,374.02**
16.4	**MUEBLES EN MADERA**					-	-		$ -
16.4.1	BANCA SUPERF LISTON MADERA,CHOIBA APOYO CONCR,CDRC	UND	0.96	$ 746,438.05	$ 716,580.53	0.96	716,580.53	-	$ -
16.9	**MUEBLES ESPECIALES**					-	-		$ -
16.9.1	MUEBLE ESPECIAL MF-01 - HALL DE ACCESO	UND	0.01	$ 10,230,809.50	$ 102,308.09	0.99	10,128,501.40	1.00	$ 10,230,809.50
16.9.2	MUEBLE ESPECIAL MF-02 - RECEPCIÓN PISCINAS	UND	0.01	$ 8,554,768.23	$ 85,547.68	0.99	8,469,220.54	1.00	$ 8,554,768.23
16.9.3	MUEBLE ESPECIAL MF-03 - MESON ATENCION CON PUERTA	UND	0.02	$ 2,688,642.74	$ 53,772.85	1.98	5,323,512.63	2.00	$ 5,377,285.49
16.9.4	MUEBLE ESPECIAL MF-04 - MESON ATENCION, SENCILLO	UND	0.04	$ 2,112,502.85	$ 84,500.11	3.96	8,365,511.27	4.00	$ 8,450,011.38
16.9.5	MUEBLE ESPECIAL MF-05 - PUESTO SNACKS SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	UND	0.04	$ 25,894,772.78	$ 1,035,790.91	3.96	102,543,300.20	4.00	$ 103,579,091.12
16.10	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES EN MADERA**					-	-		$ -
16.10.1	FACHADA VENTILADA - PANELEX 9 MM. COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	51.06	$ 651,786.66	$ 33,277,619.85	51.06	33,277,619.85	-	$ -
16.11	**DOTACIONES ESPECIALES**					-	-		$ -
16.11.1	SILLA AUDITORIO TUBULA METAL POLIURET-CDRC-FONTAN. TIPO NOVA DE INORCA INORCA.COM/CATEGORIA-PRODUCTO/CINES-AUDITORIOS/AUDITORIOS-EDUCACION/	UND	0.94	$ 948,706.47	$ 891,784.08	93.06	88,286,624.23	94.00	$ 89,178,408.31
17	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				**$ 27,738,594.71**	-	**$ 79,480,352.41**		**$ 107,218,947.12**
17.1	**ENCHAPES SOBRE MUROS**					-	-		$ -
17.1.1	ENCHAPE EN CERAMICA COLOR BLANCO FORMATO 30X60 REF.	M2	24.70	$ 34,489.04	$ 851,758.51	2,448.11	84,433,077.70	2,472.81	$ 85,284,836.20
17.1.11	**ENCHAPE EN PORCELANATO ATLANTA CAFÉ CD 28.3*56.6**	M2	335.09	$ 63,932.93	$ 21,423,286.78	7.09	510,824.14	343.08	$ 21,934,110.92
17.1.41	ENCHAPE EN PANELEX 8MM REFERENCIA NATURAL OAK 1802 MT. PANEL 1,22 X2,44M	M2	2.80	$ 651,786.66	$ 1,825,328.55	2.80	1,825,328.55	-	$ -
17.5	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES**					-	-		$ -
17.5.1	FACHADA EN DAINPAL - PERFILERIA EN ALUMINIO, PANELES POLICARBONATO MULTICELDADO E=16MM COLORES DORADO, AMARILLO, NARANJA, ROJO DISEÑO SEGÚN DETALLE ARQ.	M2	5.83	$ 624,201.50	$ 3,638,220.88	5.83	3,638,220.88	-	$ -
18	**CIELO RASOS**				**$ 100,371,198.90**	-	**$ 39,388,750.50**		**$ 139,759,949.40**
18.1	**CIELO RASO EN YESO**					-	-		$ -
18.1.4	CIELORASOLAMINATABLA-YESO RH,CIELGAS+PINTURAACABAD	M2	1,871.66	$ 51,407.33	$ 96,217,040.89	1.26	64,773.23	1,870.40	$ 96,152,267.66
18.1.5	DILATACION PLASTICA, EN Z (12MM)+ANDAMIO (SUM+INST.	ML	64.83	$ 6,729.38	$ 436,239.67	6,415.36	43,171,442.07	6,480.19	$ 43,607,681.74
18.5	**CIELO RASO ARQUITECTONICO**					-	-		$ -
18.5.2	CIELORASO EN ALUMINIO MALLA EXPANDIDA 1,5MM DUBAI APERTURA 36%. METALSCREEN HOOK-ON HUNTER DOUGLAS	M2	22.01	$ 168,932.55	$ 3,717,918.34	22.01	3,717,918.34	-	$ -
19	**ILUMINACION**				**$ 3,618,263.26**	-	**$ 3,618,263.26**		$ -
19.1	**LAMPARAS DE SOBREPONER**					-	-		$ -
19.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMETICA DE 1.2 X 0.20 MTS 45VA/120V,IP 65,CON FLUJO LUMINOSO DE 4000 LM	UND	1.00	$ 64,919.20	$ 64,919.20	1.00	64,919.20	-	$ -
19.2	**LUMINARIAS DE EMPOTRAR Y DE INCRUSTAR**					-	-		$ -
19.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 12W	UND	2.15	$ 92,830.59	$ 199,585.77	2.15	199,585.77	-	$ -
19.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 24W	UND	3.15	$ 39,875.38	$ 125,608.07	3.15	125,608.07	-	$ -
19.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 60CM X 60CM 40W	UND	4.80	$ 29,770.12	$ 142,896.59	4.80	142,896.59	-	$ -
19.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE DESCOLGAR HIGH BAY LED 300W	UND	0.45	$ 100,144.15	$ 45,064.87	0.45	45,064.87	-	$ -
19.2.5	BALA TIPO_3	UND	0.01	$ 39,837.65	$ 398.38	0.01	398.38	-	$ -
19.3	**LUMINARIAS DE DESCOLGAR**					-	-		$ -
19.3.1	LUMINARIAS DE DESCOLGAR HIGH BAY LED 300W	UND	1.20	$ 541,263.94	$ 649,516.73	1.20	649,516.73	-	$ -
19.4	**LUMINARIAS LINEALES**					-	-		$ -
19.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL CONTINUUM 600MM X 80MM	UND	0.02	$ 231,856.46	$ 4,637.13	0.02	4,637.13	-	$ -
19.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL CONTINUUM 1200MM X 80MM	UND	0.08	$ 703,459.53	$ 56,276.76	0.08	56,276.76	-	$ -
19.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL CONTINUUM 1700MM X 80MM	UND	0.04	$ 842,690.24	$ 33,707.61	0.04	33,707.61	-	$ -
19.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL CONTINUUM 2270MM X 80MM	UND	0.21	$ 912,305.59	$ 191,584.17	0.21	191,584.17	-	$ -
19.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL CONTINUUM 2850MM X 80MM	UND	0.15	$ 981,920.95	$ 147,288.14	0.15	147,288.14	-	$ -
19.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL CONTINUUM 3400MM X 80MM	UND	1.00	$ 1,051,536.30	$ 1,051,536.30	1.00	1,051,536.30	-	$ -
19.6	**PROYECTORES Y REFLECTORES**					-	-		$ -
19.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 60W	UND	0.40	$ 63,879.83	$ 25,551.93	0.40	25,551.93	-	$ -
19.7	**APLIQUES (AP)**					-	-		$ -
19.7.1	APLIQUE LED 12W	UND	0.20	$ 101,858.74	$ 20,371.75	0.20	20,371.75	-	$ -
19.9	**LUMINARIAS EXTERIORES**					-	-		$ -
19.9.1	LUMINARIA EXTERIOR TIPO POSTE PEDESTAL 40W	UND	0.40	$ 35,740.84	$ 14,296.34	0.40	14,296.34	-	$ -
19.9.2	LUMINARIA EXTERIOR TIPO AP. A BOR.SSW. INCLUYE KIT FOTOVOLTAICO.	UND	0.35	$ 203,414.01	$ 71,194.90	0.35	71,194.90	-	$ -
19.10	**LUMINARIA DE EMERGENCIA**					-	-		$ -
19.10.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO APLIQUE LED	UND	2.30	$ 95,842.50	$ 220,437.75	2.30	220,437.75	-	$ -
19.11	**ACCESORIOS Y VARIOS**					-	-		$ -
19.11.3	POSTE METALICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES	UND	0.35	$ 1,581,116.76	$ 553,390.87	0.35	553,390.87	-	$ -
20	**DOTACION BAÑOS**				**$ 2,893,188.36**	-	**$ 303,707,310.84**		**$ 306,600,499.20**
20.1	**SANITARIOS Y TAZAS**					-	-		$ -
20.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MONTECARLO	UND	0.04	$ 662,370.06	$ 26,494.80	3.96	2,622,985.51	4.00	$ 2,649,480.31
20.1.11	SANITARIO BALTICO INST. CON SISTEMA DE CONEXIÓN DE ENTRADA POSTERIOR ANTIVADÁLICO PARA FLUXOMETRO	UND	0.57	$ 542,743.34	$ 309,363.71	56.43	30,627,006.83	57.00	$ 30,936,370.53
20.1.12	SANITARIO ADRIATICO CRNA INST. PUSH FLUX **	UND	0.20	$ 1,186,670.21	$ 237,334.04	19.80	23,496,070.10	20.00	$ 23,733,404.14
20.2	**LAVAMANOS**					-	-		$ -
20.2.11	LAVAMANOS ACUACER BLANCO+GRIFERIA	UND	0.15	$ 120,006.07	$ 18,000.91	14.85	1,782,090.13	15.00	$ 1,800,091.04
20.2.12	LAVAMANOS AQUAJET CORONA	UND	0.07	$ 59,160.91	$ 4,141.26	6.93	409,985.13	7.00	$ 414,126.39
20.2.21	LAVAMANOS CORRIDO - MF-06 - MESON EN MÁRMOL CREMA TIPO BOTICCINO BRILLADO CON SALPICADERO INTEGRADO	ML	0.56	$ 1,539,754.19	$ 858,566.94	55.20	84,998,126.79	55.76	$ 85,856,693.73

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
20.2.22	LAVAMANOS CORRIDO - MF-06 - MESON EN MÁRMOL CREMA TIPO BOTICCINO BRILLADO CON SALPICADERO INTEGRADO H=0,80 (PMR)	ML	0.11	$ 1,250,474.17	$ 133,550.64	10.57	13,221,513.47	10.68	$ 13,355,064.11
20.3	**ORINALES**					-	-		$ -
20.3.1	ORINAL GOTA-VAL VANTIVAND +ENTRADA POSTERIOR	UND	0.19	$ 1,176,633.03	$ 223,560.28	18.81	22,132,467.34	19.00	$ 22,356,027.62
20.6	**GRIFERIAS Y LLAVES**					-	-		$ -
20.6.1	GRIFERIA PARA LAVAMANOS ANTIVANDALICA PUSH DE PARE	UND	0.93	$ 62,688.72	$ 58,300.51	102.07	6,398,637.51	103.00	$ 6,456,938.02
20.6.11	GRIFERIA DUCHA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	0.83	$ 448,054.02	$ 371,884.83	82.17	36,816,598.59	83.00	$ 37,188,483.42
20.6.21	GRIFERIA TELEDUCHA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	0.03	$ 515,795.46	$ 15,473.86	6.97	3,595,094.38	7.00	$ 3,610,568.24
20.6.31	LLAVE GRIVAL JARDIN 1/2" 60405	UND	0.06	$ 70,571.28	$ 4,234.28	5.94	419,193.38	6.00	$ 423,427.66
20.6.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO VALVULA FLUXOMETRO. PARA SANITARIO	UND	0.57	$ 338,502.39	$ 192,946.36	56.43	19,101,689.86	57.00	$ 19,294,636.22
20.7	**ACCESORIOS DE BAÑO**					-	-		$ -
20.7.11	PORTAROLLO LIQUID CROMO	UND	0.06	$ 293,194.75	$ 17,591.69	15.94	4,673,524.32	16.00	$ 4,691,116.00
20.7.21	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO 400 CAL 304 **	UND	0.27	$ 198,573.70	$ 53,614.90	29.73	5,903,596.24	30.00	$ 5,957,211.14
20.7.31	PERCHA SENCILLA METÁLICA CROMADA **	UND	1.27	$ 43,873.76	$ 55,719.67	125.73	5,516,247.55	127.00	$ 5,571,967.23
20.7.41	TOALLERO ACUCER CORONA	UND	0.01	$ 21,182.00	$ 211.82	4.99	105,698.20	5.00	$ 105,910.02
20.7.61	BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE PARA BAÑOS PMR EN ACER	UND	0.13	$ 80,426.37	$ 10,455.43	26.87	2,161,056.60	27.00	$ 2,171,512.02
20.7.62	BARRA DE SEGURIDAD PARED A PISO ACERO INOXID IMPOR	UND	0.13	$ 236,165.69	$ 30,701.54	26.87	6,345,772.17	27.00	$ 6,376,473.71
20.7.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA DUCHA PARA DISCAPACIDAD PLEGABLE CORONA REF 706530001 EN ACERO INOXIDABLE	UND	0.07	$ 61,057.58	$ 4,274.03	6.93	423,129.05	7.00	$ 427,403.08
20.7.71	DISPENSADOR JABÓN LIQ PARED EN ACERO PUSH FRONTAL	UND	0.65	$ 135,604.28	$ 88,142.78	74.35	10,082,178.14	75.00	$ 10,170,320.92
20.7.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA DE SOBREPONER - 14.5Lts	UND	0.32	$ 6,964.57	$ 2,228.66	95.68	666,370.08	96.00	$ 668,598.74
20.7.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS FORZA EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	UND	0.22	$ 593,141.64	$ 130,491.16	29.78	17,663,758.14	30.00	$ 17,794,249.30
20.8	**REJILLAS DE BAÑOS**					-	-		$ -
20.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DIM 10 x 10 cm (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	UND	1.44	$ 28,647.30	$ 41,252.11	142.56	4,083,958.43	144.00	$ 4,125,210.53
20.9	**TAPAS DE REGISTRO**					-	-		$ -
20.9.1	TAPA REGISTRO 20X20 ALUMINIO **	UND	0.60	$ 7,753.58	$ 4,652.15	59.40	460,562.93	60.00	$ 465,215.08
21	**DOTACION COCINAS**				**$ 642,773.08**	-	**$ 63,834,535.16**		**$ 64,277,308.24**
21.2	**GRIFERIA COCINA**					-	-		$ -
21.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL - GF LVP MONOC VERA BASIC COLOR: CROMO	UND	0.04	$ 62,688.72	$ 2,507.55	3.96	248,247.33	4.00	$ 250,754.87
21.3	**LAVAPLATOS**					-	-		$ -
21.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DIM= 55 X 43 CMS EN ACERO INOXIDABLE	UND	0.04	$ 189,871.79	$ 7,594.87	3.96	751,892.27	4.00	$ 759,487.14
21.4	**ESTUFAS**					-	-		$ -
21.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA ACERO INOXIDABLE 26.5X59 CM 2 PUESTOS	UND	0.04	$ 325,582.28	$ 13,023.29	3.96	1,289,305.82	4.00	$ 1,302,329.11
21.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA A GAS VULCAN LG300	UND	0.04	$ 8,306,539.72	$ 332,261.59	3.96	32,893,897.28	4.00	$ 33,226,158.87
21.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA ASADORA DE SOBREPONER EPA-24	UND	0.04	$ 3,952,560.50	$ 158,102.42	3.96	15,652,139.59	4.00	$ 15,810,242.02
21.5	**CAMPANAS EXTRACTORAS**					-	-		$ -
21.5.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACCIÓN TIPO ISLA SENCILLA 3**	UND	0.04	$ 2,819,315.68	$ 112,772.63	3.96	11,164,490.10	4.00	$ 11,277,262.73
21.9	**CAJILLAS DE GAS**					-	-		$ -
21.9.1	CAJA MEDIDOR GAS 140X45	UND	0.04	$ 321,834.46	$ 12,873.38	3.96	1,274,464.46	4.00	$ 1,287,337.83
21.11	**REJILLAS DE COCINA**					-	-		$ -
21.11.1	REJILLA VENTILACION PLASTICA 15X15	UND	0.04	$ 4,271.30	$ 170.85	3.96	16,914.35	4.00	$ 17,085.20
21.11.11	REJILLAS PISO 0.30	UND	0.04	$ 86,662.62	$ 3,466.50	3.96	343,183.98	4.00	$ 346,650.48
22	**VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES**		-		**$ 5,917,850.76**	-	**$ 490,855,645.03**		**$ 496,773,495.79**
22.3	**ESPEJOS CANTO PULIDO**					-	-		$ -
22.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DIM= 55 X 43 CMS EN ACERO INOXIDABLE	M2	0.61	$ 263,272.89	$ 161,123.01	0.61	161,123.01	-	$ -
22.4	**BARANDAS EN VIDRIO**					-	-		$ -
22.4.1	BARANDA EN VIDRIO, PANEL 80CM H=1,00M INCRUSTADO EN BORDILLO DE CONCRETO. CON PASAMANOS EN ACERO 2"	ML	2.36	$ 244,154.46	$ 575,252.33	2.36	575,252.33	-	$ -
22.4.2	BARANDA EN VIDRIO, PANEL 60CM H=1,10M INCRUSTADO EN BORDILLO DE CONCRETO. CON PASAMANOS EN MADERA CEDRO 2 1/2"	ML	0.78	$ 273,150.75	$ 213,740.46	0.78	213,740.46	-	$ -
22.6	**DIVISIONES EN MADERA**					-	-		$ -
22.6.1	DIVISION LATERAL EN PANEL FENOLICO PARA SANITARIOS EN CANTILEVER 1,40 X 0.90M	M2	0.76	$ 611,190.35	$ 465,238.09	75.36	46,058,571.33	76.12	$ 46,523,809.42
22.7	**DIVISIONES EN ACERO**					-	-		$ -
22.7.1	DIVISIONES ACERO INOX. EN CANTILEVER BAÑOS **	M2	7.27	$ 617,221.76	$ 4,488,498.35	719.94	444,361,336.71	727.21	$ 448,849,835.07
22.7.2	DIVISIONES ACERO INOX. EN CANT. ORINALES BAÑOS	M2	0.06	$ 222,198.62	$ 13,998.51	6.24	1,385,852.79	6.30	$ 1,399,851.30
23	**CERRADURAS, HERRAJES Y ACCESORIOS**				**$ 236,096.15**	-	**$ 23,306,593.05**		**$ 23,542,599.20**
23.1	**CERRADURAS DE SOBREPONER**					-	-		$ -
23.1.2	CERRADURA DE PISO CON CIERRE INTERIOR SOBRE PLATINA METALICA - PUERTAS VENTANA	UND	0.39	$ 134,944.24	$ 52,628.25	38.61	5,210,197.03	39.00	$ 5,262,825.28
23.2	**CERRADURAS DE EMBUTIR**					-	-		$ -
23.2.1	CERRADURA SEGURIDAD LATERAL DERECHA E IZQUIERDA PARA PUERTA VEHICULAR	UND	0.01	$ 134,944.24	$ 1,349.44	0.99	133,594.80	1.00	$ 134,944.24
23.2.2	CERRADURA PICO DE LORO REF. SKU 004056 NATURAL CON CILINDRO PARA PUERTA DESLIZANTE CON MANIJA ROMA DIAGONAL	UND	0.13	$ 77,285.49	$ 10,047.11	12.87	994,664.21	13.00	$ 1,004,711.33
23.5	**CERRADURAS INSTITUCIONALES**					-	-		$ -
23.5.1	CERRADURA MANIJA SATINADO GIM COL SUR	UND	1.04	$ 27,076.85	$ 28,159.93	99.96	2,706,602.23	101.00	$ 2,734,762.16
23.10	**CIERRAPUERTAS**					-	-		$ -
23.10.1	CIERRAPUERTAS AÉREO HIDRÁULICO SERIE 3005	UND	0.18	$ 12,449.74	$ 2,240.95	22.82	284,103.03	23.00	$ 286,343.98
23.11	**BARRAS ANTIPANICO**					-	-		$ -
23.11.1	BARRA ANTIPANICO DE EMPUJE TIPO "ORLANDO" DE 1 PUNTO CON MANIJA ORION	UND	0.03	$ 687,724.76	$ 20,631.74	2.97	2,042,542.52	3.00	$ 2,063,174.27
23.11.2	BARRA ANTIPANICO DE EMPUJE TIPO "ORLANDO" DE 2 PUNTOS CON MANIJA ORION	UND	0.15	$ 682,285.11	$ 102,342.77	14.85	10,131,933.84	15.00	$ 10,234,276.61
23.12	**TOPES DE PISO**					-	-		$ -
23.12.1	TOPE PARA PUERTA EN ACERO	UND	1.43	$ 13,011.15	$ 18,605.95	138.57	1,802,955.39	140.00	$ 1,821,561.34
24	**PINTURA**				**$ 7,226,428.96**	-	**$ 823,308,785.21**		**$ 830,535,214.17**
24.1	**ESTUCOS Y PINTURAS INTERIORES**					-	-		$ -
24.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y VINILO TIPO1 ACABADO MATE COLOR BLANCO (3 MANOS) X M2 (INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	181.89	$ 16,721.04	$ 3,041,439.74	18,133.97	303,218,748.71	18,315.86	$ 306,260,188.45
24.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) (INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	15.13	$ 14,536.07	$ 219,863.94	1,495.73	21,742,109.81	1,510.86	$ 21,961,973.75
24.1.15	ESTUCO Y PINTURA EPOXICA SOBRE PAÑETE (3 MANOS) X M2 - ESTUCO PLASTICO + PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA COLOR BLANCO	M2	95.62	$ 17,843.87	$ 1,706,166.25	9,504.88	169,603,870.93	9,600.50	$ 171,310,037.17
24.2	**PINTURA PLASTICA PARA INTERIORES**					-	-		$ -
24.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PLÁSTICA PARA BAÑOS (2 MANOS) X M2 (INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	25.24	$ 7,275.62	$ 183,657.12	1,826.64	13,289,925.46	1,851.88	$ 13,473,582.58
24.4	**EXTERIOR**					-	-		$ -
24.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ACRILICA DE PROTECCION SOBRE MUROS X M2 (INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	84.90	$ 24,444.28	$ 2,075,301.91	12,905.03	315,454,130.30	12,989.93	$ 317,529,432.21
26	**CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PISCINA DE COMPETENCIAS - SISTEMA MYRTHA POOLS**				**$ 961,969,509.14**	-	$ -		**$ 961,969,509.14**
26.1	**ESTRUCTURA**					-	-		$ -
26.1.1	MYRTHA CLASSIC COMPETITION - 3.00 M - CORRIDOR	UND	1.00	$ 186,552,992.94	$ 186,552,992.94	-	-	1.00	$ 186,552,992.94
26.1.2	CORNER - OVERFLOW	UND	1.00	$ 3,250,117.59	$ 3,250,117.59	-	-	1.00	$ 3,250,117.59
26.1.3	MYRTHA RECESSED LADDER (INCL. 2 GRAB RAILS AND 2 GUTTER ANCHORS)	UND	1.00	$ 35,751,361.81	$ 35,751,361.81	-	-	1.00	$ 35,751,361.81
26.1.4	LINK PLATE	UND	1.00	$ 14,520,468.86	$ 14,520,468.86	-	-	1.00	$ 14,520,468.86
26.1.5	MYRTHA SKIN - FLOOR	UND	1.00	$ 60,113,162.89	$ 60,113,162.89	-	-	1.00	$ 60,113,162.89
26.2	**ACCESORIOS CIRCULACION**					-	-		$ -
26.2.1	WALL INLET - "STRAHLENTURBULENZ"	UND	1.00	$ 23,888,407.56	$ 23,888,407.56	-	-	1.00	$ 23,888,407.56
26.2.2	WALL PVC VACUUM POINT 2"	UND	1.00	$ 1,235,042.86	$ 1,235,042.86	-	-	1.00	$ 1,235,042.86
26.2.3	MYRTHA BOTTOM DRAIN - 225 MM	UND	1.00	$ 5,958,553.98	$ 5,958,553.98	-	-	1.00	$ 5,958,553.98
26.2.4	GUTTER DRAIN - PVC - INT. 90 MM / EXT. 110 MM	UND	1.00	$ 4,766,846.22	$ 4,766,846.22	-	-	1.00	$ 4,766,846.22
26.2.5	SILENCER FOR DROP-OUTS	UND	1.00	$ 11,917,115.55	$ 11,917,115.55	-	-	1.00	$ 11,917,115.55
26.3	**ACCESORIOS DE COMPETENCIA**					-	-		$ -
26.3.1	FLOOR LANE MARKING - BLACK DYED ON SITE	UND	1.00	$ 8,450,322.43	$ 8,450,322.43	-	-	1.00	$ 8,450,322.43
26.3.2	WALL TARGET - PAINTED - FACTORY INSTALL	UND	1.00	$ 3,791,806.39	$ 3,791,806.39	-	-	1.00	$ 3,791,806.39
26.3.3	POLE ANCHOR - POOL GUTTER	UND	1.00	$ 9,262,848.04	$ 9,262,848.04	-	-	1.00	$ 9,262,848.04
26.3.4	REMOVABLE HEADWALL - STAINLESS STEEL AISI 304	UND	1.00	$ 53,570,169.18	$ 53,570,169.18	-	-	1.00	$ 53,570,169.18
26.3.5	STARTING BLOCK - MYRTHA "TRACK START" BLOCK - FIBERGLASS	UND	1.00	$ 42,251,612.17	$ 42,251,612.17	-	-	1.00	$ 42,251,612.17
26.3.6	FLOATING LANE - 50 M - Ø 150 MM	UND	1.00	$ 10,725,407.78	$ 10,725,407.78	-	-	1.00	$ 10,725,407.78
26.3.7	FLOATING LANE - 25 M - Ø 150 MM	UND	1.00	$ 5,362,703.89	$ 5,362,703.89	-	-	1.00	$ 5,362,703.89
26.3.8	FLOATING WATERPOLO GOAL	UND	1.00	$ 3,791,806.39	$ 3,791,806.39	-	-	1.00	$ 3,791,806.39
26.3.9	WATERPOLO - ANCHORS & LANES SET	UND	1.00	$ 9,100,341.40	$ 9,100,341.40	-	-	1.00	$ 9,100,341.40
26.3.10	WATERPOLO - BALL RELEASE DEVICE	UND	1.00	$ 368,340.79	$ 368,340.79	-	-	1.00	$ 368,340.79
26.3.11	BACKSTROKE START SYSTEM	UND	1.00	$ 3,141,779.83	$ 3,141,779.83	-	-	1.00	$ 3,141,779.83
26.4	**PARED FIJA**					-	-		$ -
26.4.1	PARED FIJA DE 25 MX 1.5M X 3 M	UND	1.00	$ 98,180,836.05	$ 98,180,836.05	-	-	1.00	$ 98,180,836.05
26.4.2	MOV. BULKHEAD - MAINTENANCE & REPAIR KIT	UND	1.00	$ 812,525.61	$ 812,525.61	-	-	1.00	$ 812,525.61
26.4.3	MOV. BULKHEAD - HAND-GRIP (ONE SIDE)	UND	1.00	$ 4,875,183.98	$ 4,875,183.98	-	-	1.00	$ 4,875,183.98
26.4.4	MOV. BULKHEAD - SOCKET/ANCHOR	UND	1.00	$ 1,300,045.52	$ 1,300,045.52	-	-	1.00	$ 1,300,045.52
26.5	**PUENTE MOVIL**					-	-		$ -
26.5.1	PUENTE MOVIL DE 25 MX 1.5M X 3 M (TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS)	UND	1.00	$ 69,770,116.08	$ 69,770,116.08	-	-	1.00	$ 69,770,116.08
26.5.2	MOV. BULKHEAD - ELECTRIC MOVEMENT SYSTEM	UND	1.00	$ 32,501,244.22	$ 32,501,244.22	-	-	1.00	$ 32,501,244.22
26.6	**TRATAMIENTO AGUA CON FILTRO AQUAREVIAL**					-	-		$ -
26.6.1	SYSTEM AQUAREVIAL 2 X BSG60 (1286M3/H) + PIPING + PIPING SUPPORTS (ANTISISMIC)	UND	1.00	$ 228,444,374.48	$ 228,444,374.48	-	-	1.00	$ 228,444,374.48
26.6.2	DISINFECTION SYSTEM - DULCOPOOL 3 - DOSING KIT 3	UND	1.00	$ 6,787,337.83	$ 6,787,337.83	-	-	1.00	$ 6,787,337.83
26.6.3	HEAT EXCHANGER - UP TO 4000 M3 INDOOR	UND	1.00	$ 17,501,919.43	$ 17,501,919.43	-	-	1.00	$ 17,501,919.43
26.6.4	HEAT EXCHANGER - INSULATING BOX EXTRA-LARGE	UND	1.00	$ 693,354.07	$ 693,354.07	-	-	1.00	$ 693,354.07
26.6.5	CLEANING ACCESSORIES - POOL UP TO 25 M	UND	1.00	$ 124,580.84	$ 124,580.84	-	-	1.00	$ 124,580.84
26.6.6	CLEANING ACCESSORIES - POOL UP TO 50 M	UND	1.00	$ 281,670.59	$ 281,670.59	-	-	1.00	$ 281,670.59
26.6.7	"ALKOR 2000" - POOL FLOOR	UND	1.00	$ 2,925,111.90	$ 2,925,111.90	-	-	1.00	$ 2,925,111.90
26.10	**MURO DE ESCALAR**					-	-		$ -
26.10.1	MURO DE ESCALA EN VELOCIDAD CON MEDIDAS Y CARACTERISTICAS REGLAMENTARIAS DE LA IFSC, PRESAS DE MANOS Y PIES NO INCLUIDAS. USO EXTERIOR	UND	-	$ 71,764,137.77	$ -	-	-	-	$ -
26.10.2	MURO DE ESCALAR MODALIDAD BOULDER FABRICADO EN RESINAS SINTETICAS REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO, USO RECOMENDADO BAJO TECHO Y EXTERIORES	M2	-	$ 1,277,232.38	$ -	-	-	-	$ -
26.10.3	MURO DE ESCALAR MODALIDAD DIFICULTAD FABRICADO EN RESINAS SINTETICAS REFORZADAS CON FIBRAS DE VIDRIO DE GRAN DURACION Y BAJO MANTENIMIENTO, APTO PARA EXTERIORES Y AMBIENTES DIFICILES	M2	-	$ 1,492,102.27	$ -	-	-	-	$ -
26.10.4	ESTRUCTURA METALICA DISEÑADA PARA FIJAR EL MURO DE ESCALADA EN UNA PARED EXISTENTE	M2	-	$ 336,613.31	$ -	-	-	-	$ -
26.10.5	AUTODELAY TRUBLUE 2: SISTEMA DE AUTOASEGURAMIENTO, FACIL DE UTILIZAR Y CON VELOCIDAD CONSTANTE DE DESCENSO	UND	-	$ 17,845,535.24	$ -	-	-	-	$ -
26.10.6	PRESA, SUJECION O AGARRE PARA MURO DE ESCALADA CON VARIEDAD DE COLORES Y TAMAÑOS	UND	-	$ 125,331.92	$ -	-	-	-	$ -
26.10.7	SET DE 6 PRESAS, SUJECIONES O AGARRES PARA MURO DE ESCALADA DISEÑADAS PARA JUEGOS DE DESTREZA EN EL MURO. (INCLUYE FLOTADOR TUBULAR DE 150CM X 5.8CM)	UND	-	$ 214,862.30	$ -	-	-	-	$ -
26.10.8	PRESA, SUJECION O AGARRE PARA MURO DE ESCALADA CON VARIEDAD DE COLORES, EN PACK DE 100 FORMAS Y TAMAÑOS DIFERENTES (25XS, 40S, 30M, 5L	UND	-	$ 775,889.54	$ -	-	-	-	$ -
26.10.9	MODULO DE ESCALADA TAMAÑO GRANDE 0.9M*0.9M MAX	UND	-	$ 167,111.75	$ -	-	-	-	$ -
26.10.10	MODULO DE ESCALADA TAMAÑO PEQUEÑO 0.25M*0.25M MAX	UND	-	$ 77,588.95	$ -	-	-	-	$ -
26.10.11	PRESA, SUJECION O AGARRE PARA MURO DE ESCALADA CON VARIEDAD DE COLORES Y TAMAÑOS	UND	-	$ 83,552.08	$ -	-	-	-	$ -
26.10.12	TORNILLO ZINCADO 3/8 TIPO ALLEN PARA SUJESION DE PRESAS	UND	-	$ 1,426.30	$ -	-	-	-	$ -
26.10.13	CUERDA MAMBO WALL: CUERDA SIMPLE DE 10,1 MM DE DIAMETRO PARA ESCALADA EN ROCODROMO	ML	-	$ 24,512.56	$ -	-	-	-	$ -
26.10.14	CASCO BOREO CLUB: ROBUSTO Y POLIVALENTE CON PROTECCION REFORZADA PARA ESCALADA Y ALPINISMO	UND	-	$ 292,451.26	$ -	-	-	-	$ -
26.10.15	CINTA EXPRES DJINN AXESS - PETZL CINTA EXPRES ROBUSTA PARA ESCALADA DEPORTIVA	UND	-	$ 69,228.43	$ -	-	-	-	$ -
26.10.16	COEUR STAINLESS: PLAQUETA DE ACERO INOXIDABLE PARA UTILIZACION EN EXTRERIORES TRADICIONALES	UND	-	$ 21,485.47	$ -	-	-	-	$ -
26.10.17	LLAVE EN FORMA DE "T" TIPO ALLEN DE 3/8 PARA LA UBICACIÓN DE PRESAS EN EL MURO	UND	-	$ 23,867.69	$ -	-	-	-	$ -
26.10.18	ARNES REGULABLE Y POLIVALENTE CORAX: FACIL DE UTILIZAR Y CONFORTABLE, ESTA DESTINADO A LA GRAN MAYORIA DE PRACTICANTES DE ESCALADA, DE ALPINISMO O DE VIA FERRATA, TALLA 1, 2.	ML	-	$ 292,451.26	$ -	-	-	-	$ -
26.10.19	ARNES PANDION, COMPACTO Y LIGERO ES MUY APRECIADO EN ESCALADA, RECORRIDOS POR GLACIAR Y RAIDS DE AVENTURA. MULTITALLA	UND	-	$ 381,974.05	$ -	-	-	-	$ -
26.10.20	DESENSOR TIPO OCHO QUE PERMITE EL USO A UNA O 2 CUERDAS	UND	-	$ 107,427.36	$ -	-	-	-	$ -
26.10.21	SET DE PRESAS DE VELOCIDAD PARA MURO DE 15 METROS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION (12 MANOS, 8 PIES)	UND	-	$ 4,761,588.65	$ -	-	-	-	$ -
26.10.22	MOSQUETON SM'D - PETZL MOSQUETON CON BLOQUEO DE SEGURIDAD EN FORMA DE "D" COMPACTO Y LIGERO. MUY POLIVALENTE	UND	-	$ 95,493.51	$ -	-	-	-	$ -
26.10.23	ASEGURADOR GRIGRI 2: ASEGURADOR CON FRENADO ASISTIDO PARA CUERDAS SIMPLES CON DIAMETRO DE 9.4 A 10.3 MM	UND	-	$ 411,812.46	$ -	-	-	-	$ -
26.10.24	CABLE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 7*19 CON ACCESORIOS INOX	ML	-	$ 53,713.68	$ -	-	-	-	$ -
26.10.25	SERVICIOS INCLUIDOS COMO: PERSONAL, HERRAMIENTAS, VISITAS, CONSUMIBLES, VIATICOS, DISEÑO Y MEMORIAS ESTRUCTURALES.	UND	-	$ 46,210.45	$ -	-	-	-	$ -

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
26.10.26	COLCHONETA DE IMPACTO ESPECIFICA PARA ESCALADA DE 30CM DE GROSOR, FORRADA EN LONA PVC 1000D	M2	-	$ 619,520.52	$ -	-	-	-	$ -
26.10.27	SERVICIOS DE TRANSPORTE	UND	-	$ 716,205.14	$ -	-		-	$ -
27	**SISTEMAS ESPECIALES**				**$ 1,523,890,492.54**	-	**$ 973,179,034.12**		**$ 2,497,069,526.66**
27.1	**AISLAMIENTO ACÚSTICO - SISTEMAS VERTICALES**					-	-		$ -
27.1.3	PA00 - PUERTA ACUSTICA EN MADERA STC46. CARA EXTERNA 1: ACABADO FORMICA O MELAMINA DE 1MM + MDF DE 12MM DE ESPESOR + MEMBRANA ACÚSTICA DE 3MM DE ESPESOR. INTERIOR /CÁMARA DE AIRE DE 47MM CON FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD DE 2.5" DE ESPESOR, DENSIDAD 22KG/M3. CARA EXTERNA 2: MEMBRANA ACÚSTICA DE 3MM DE ESPESOR + MDF DE 18MM DE ESPESOR+ ACABADO FORMICA O MELAMINA DE 1MM. INCLUYE BURLETE O CORTA VIENTO AUTOMATICO INFERIOR + EMPAQUES ACUSTICOS DE CAMARA DE AIRE.	UND	0.01	$ 2,245,482.13	$ 22,454.82	0.99	2,223,027.31	1.00	$ 2,245,482.13
27.1.4	PA01 -PUERTA ACÚSTICA EN MADERA STC 39, COMPOSICIÓN: ACABADO FORMICA O MELAMINA DE 1MM + MADERA CONTRACHAPADA DE 12MM DE ESPESOR + MEMBRANA ACÚSTICA DE 3MM DE ESPESOR + FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD (22KG/M3) DE ESPESOR 2.5" + MEMBRANA ACUSTICA DE 3MM DE ESPESOR + MADERA CONTRACHAPADA DE 7MM DE ESPESOR + ACABADO FORMICA O MELAMINA DE 1MM , INCLUYE BURLETE O CORTA VIENTO AUTOMATICO INFERIOR + EMPAQUES ACUSTICOS DE CAMARA DE AIRE.	UND	0.02	$ 1,796,388.74	$ 35,927.77	6.01	10,802,404.06	6.03	$ 10,838,331.83
27.1.5	DIVISIONES ACÚSTICAS RETRACTILES, STC 53 PANEL MELAMINICO DE 19MM DE ESPESOR CON MEMBRANA ACÚSTICA DE 3MM DE ESPESOR MONTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GENERANDO CÁMARA DE AIRE DE 80MM, COMPLEMENTADA CON FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD (22KG/M3) DE ESPESOR 2.5", CARA 2 EN MEMBRANA ACÚSTICA DE 3MM DE ESPESOR CON PANEL MELAMINICO DE 19MM ESPESOR, SISTEMA DE SELLOS HORIZONTALES SUPERIOR E INFERIOR DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO CON LLAVE Y EMPAQUES ACÚSTICOS VERTICALES POR PANEL DIVISORIO.	M2	6.28	$ 1,254,358.55	$ 7,875,873.97	- 6.28	- 7,875,873.97	-	$ -
27.2	**AISLAMIENTO ACÚSTICO - SISTEMAS HORIZONTALES**					-	-		$ -
27.2.1	LP - SISTEMA DE LOZA FLOTANTE CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACION ELECTRICA: PLACA DE CONCRETO REFORZADO DE 5CM DE ESPESOR FUNDIDA SOBRE LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD DE 1" DE ESPESOR, REMATE LATERAL DE LA PLACA EN FIBRA DE VIDRIO A MANERA DE ZÓCALO	M2	0.84	$ 269,456.04	$ 225,265.25	81.08	21,848,573.16	81.92	$ 22,073,838.40
27.2.2	CIELORRASO DESCOLGADO EN LAMINA DE CARTÓN YESO DE 1/2" DE ESPESOR GENERANDO CÁMARA DE AIRE CON LA PLACA DE ENTREPISO SUPERIOR DE 48CM, MONTADO SOBRE SUBESTRUCTURA CORRIENTE DE CONSTRUCCIÓN LIVIANA, CAMARA DE AIRE COMPLEMENTADA CON FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD DE 2.5" DE ESPESOR, TIPO FRESCASA O SIMILAR.	M2	15.13	$ 101,244.22	$ 1,531,359.25	1,258.96	127,462,882.84	1,274.09	$ 128,994,242.09
27.2.3	CUBIERTA METSOUND DE 50MM, CALIBRE 22, PANEL TIPO SÁNDWICH, INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO (PUR) EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (38KG/M3), CARA EXTERNA CON ACERO GALVANIZADO PREPINTADO Y CARA INTERNA CON LANA MINERAL DE VIDRIO BIOSOLUBLE AGLOMERADA CON RESINA TERMO-RESISTENTE DE 25 MM DE ESPESOR Y CON UNA DENSIDAD DE 72 KG/M3 .	M2	6,344.09	$ 237,371.97	$ 1,505,909,171.69	-	-	6,344.09	$ 1,505,909,171.69
27.3	**ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO - ELEMENTOS VERTICALES**					-	-		$ -
27.3.1	PANEL MULTIPERFORADO EN MADERA DE 1.5CM DE ESPESOR, ÁREA PERFORADA 20%, ACABADO FORMICA O MELAMINA SEGÚN REFERENCIA ARQUITECTÓNICA, LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR MONTADA AL RESPALDO DEL PANEL PERFORADO DEL TIPO BLACK THEATER O SIMILAR, SISTEMA DE SUBESTRUCTURA DE ANCLAJE A MUROS GENERANDO CAMARA DE AIRE DE 3CM.	M2	1.21	$ 511,402.78	$ 617,825.69	119.00	60,857,902.10	120.21	$ 61,475,727.79
27.3.2	PANEL LISO EN MADERA DE 1.5CM DE ESPESOR, ACABADO FORMICA O MELAMINA SEGÚN REFERENCIA ARQUITECTÓNICA, SISTEMA DE SUBESTRUCTURA DE ANCLAJE A MURO GENERANDO CAMARA DE AIRE DE 3CM.	M2	2.48	$ 445,535.24	$ 1,104,169.99	245.35	109,312,828.57	247.83	$ 110,416,998.56
27.4	**ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO - ELEMENTOS HORIZONTALES**					-	-		$ -
27.4.1	PANEL MULTIPERFORADO EN MADERA DE 1.5CM DE ESPESOR, ÁREA PERFORADA 20%, ACABADO FORMICA O MELAMINA SEGÚN REFERENCIA ARQUITECTÓNICA, LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR MONTADA AL RESPALDO DEL PANEL PERFORADO DEL TIPO BLACK THEATER O SIMILAR, SISTEMA DE SUBESTRUCTURA DE ANCLAJE A CIELORRASO GENERANDO CAMARA DE AIRE DE 3CM.	M2	0.57	$ 576,739.25	$ 328,510.67	56.39	32,522,556.77	56.96	$ 32,851,067.45
27.4.2	PANEL LISO EN MADERA DE 1.5CM DE ESPESOR, ACABADO FORMICA O MELAMINA SEGÚN REFERENCIA ARQUITECTÓNICA, SISTEMA DE SUBESTRUCTURA DE ANCLAJE A CIELORRASO GENERANDO CAMARA DE AIRE DE 3CM.	M2	0.63	$ 445,535.24	$ 280,197.11	58.38	26,010,837.41	59.01	$ 26,291,034.52
27.4.4	CIELORRASO EN LAMINA MULTIPERFORADA DE CARTON YESO MONTADA SOBRE ESTRUCTURA TRADICIONAL DE DRYWALL CON FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD DE ESPESOR 2.5" MONTADA AL RESPALDO. INCLUYE SUBESTRUCTURA DE SOPORTE MODULAR EN ALUMINIO SISTEMA DE SUSPENSION DE ENSAMBLE AUTOMATICO PARA CIELORRASOS. FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, CON ACABADO COLOR BLANCO, COMPUESTA POR ÁNGULOS Y TRAVESAÑOS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS.	M2	23.86	$ 238,638.95	$ 5,694,545.81	2,362.40	563,760,035.03	2,386.26	$ 569,454,580.84
27.5	**MATERIALES ACUSTICOS EN BRUTO**					-	-		$ -
27.5.1	FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD DE 2.5" DE ESPESOR SIN PAPEL, TIPO FRESCASA O SIMILAR, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	3.01	$ 86,457.78	$ 260,203.34	297.95	25,760,130.18	300.96	$ 26,020,333.51
27.5.2	SOPORTES ANTIVIBRATORIOS A BASE DE RESORTES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	0.01	$ 142,492.98	$ 1,424.93	0.99	141,068.05	1.00	$ 142,492.98
27.5.3	JUNTAS DE EXPANSIÓN PARA TUBERÍA HIDRÁULICA EN CAUCHO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	0.01	$ 356,224.87	$ 3,562.25	0.99	352,662.62	1.00	$ 356,224.87
28	**SEÑALIZACION Y DOTACION**				**$ -**	-	**$ 161,268,585.69**		**$ 161,268,585.69**
28.1	**SEÑALES INFORMATIVAS - PUNTOS DE INFORMACION**					-	-		$ -
28.1.1	PUNTO DE INFORMACION ENTRADA PRINCIPAL	UND	-	$ 5,830,103.94	$ -	1.00	5,830,103.94	1.00	$ 5,830,103.94
28.2	**SEÑALES INFORMATIVAS - INDICADOR DE PISO O NUMERACIÓN**					-	-		$ -
28.2.1	INDICADOR DE PISO - GENERICO	UND	-	$ 546,567.03	$ -	2.00	1,093,134.06	2.00	$ 1,093,134.06
28.3	**SEÑALES INFORMATIVAS - HORARIO**					-	-		$ -
28.3.1	HORARIO ENTRADAS PRINCIPALES	UND	-	$ 661,952.81	$ -	2.00	1,323,905.62	2.00	$ 1,323,905.62
28.4	**SEÑAL DE ORIENTACIÓN - DIRECTORIOS DE PISO**					-	-		$ -
28.4.1	TERMINAL DE PASAJEROS Y BASE SSE)	UND	-	$ 698,391.62	$ -	2.00	1,396,783.25	2.00	$ 1,396,783.25
28.5	**SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM**					-	-		$ -
28.5.1	TÓTEM EXTERIOR	UND	-	$ 5,465,723.39	$ -	4.00	21,862,893.56	4.00	$ 21,862,893.56
28.6	**SEÑALES ORIENTATIVAS - MAQUETA TACTIL**					-	-		$ -
28.6.1	MAQUETA TACTIL - ENTRADA PRINCIPAL	UND	-	$ 8,866,618.62	$ -	2.00	17,733,237.24	2.00	$ 17,733,237.24
28.8	**SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS**					-	-		$ -
28.8.1	DESCOLGADA GENERICA	UND	-	$ 528,351.41	$ -	8.00	4,226,811.32	8.00	$ 4,226,811.32
28.8.2	DESCOLGADA GENERICA DOBLE	UND	-	$ 1,032,410.29	$ -	4.00	4,129,641.15	4.00	$ 4,129,641.15
28.8.3	DESCOLGADA GENERICA DOBLE TIPO 2	UND	-	$ 1,269,258.78	$ -	4.00	5,077,035.13	4.00	$ 5,077,035.13
28.9	**SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO**					-	-		$ -
28.9.1	TIPO 1 (ORIENTACIÓN E INDICACIÓN DE DEPENDENCIAS)	M2	-	$ 127,532.05	$ -	18.00	2,295,576.97	18.00	$ 2,295,576.97
28.10	**SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN PISO**					-	-		$ -
28.10.1	TERMINAL DE PASAJEROS - POSICIONAMIENTO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	M2	-	$ 127,532.05	$ -	5.00	637,660.27	5.00	$ 637,660.27
28.11	**SEÑALES INDICATIVAS - GENERICAS**					-	-		$ -
28.11.1	SEÑAL INDICATIVA GENERICA - TIPO 1	UND	-	$ 204,051.29	$ -	95.00	19,384,872.16	95.00	$ 19,384,872.16
28.12	**SEÑALES INDICATIVAS - GENERICAS CON PRECAUCION (DOBLE)**					-	-		$ -
28.12.1	SEÑAL INDICATIVA GENERICA DOBLE - TIPO 1	UND	-	$ 285,425.99	$ -	2.00	570,851.98	2.00	$ 570,851.98
28.13	**SEÑALES INDICATIVAS - GENERICAS CON RIESGO (DOBLE)**					-	-		$ -
28.13.1	SEÑAL INDICATIVA GENERICA DOBLE - TIPO 2	UND	-	$ 285,425.99	$ -	4.00	1,141,703.97	4.00	$ 1,141,703.97
28.14	**SEÑALES INDICATIVAS - GENERICAS CON PROHIBICIÓN (DOBLE)**					-	-		$ -
28.14.1	SEÑAL INDICATIVA GENERICA DOBLE - TIPO 3	UND	-	$ 285,425.99	$ -	14.00	3,995,963.89	14.00	$ 3,995,963.89
28.15	**SEÑALES INDICATIVAS - IMPRESIÓN GIGANTOGRAFÍA**					-	-		$ -
28.15.1	SEÑAL TIPO (ORIENTACIÓN E INDICACIÓN DE DEPENDENCIAS)	M2	-	$ 139,678.32	$ -	106.48	14,872,948.03	106.48	$ 14,872,948.03
28.18	**SEÑALES REGLAMENTARIAS - EVACUACIÓN -CONDICION SEGURA**					-	-		$ -
28.18.1	GENÉRICA (SALIDA DE EMERGENCIA, EVACU. DERECHA, EVACU. IZQUIERDA, BOTIQUÍN, BAJA ESCALERA IZQUIERDA, BAJA ESCALERA DERECHA)	UND	-	$ 103,239.51	$ -	98.00	10,117,472.12	98.00	$ 10,117,472.12
28.18.2	GENÉRICA (SALIDA DE EMERGENCIA, EVACU. DERECHA, EVACU. IZQUIERDA, BOTIQUÍN, BAJA ESCALERA IZQUIERDA, BAJA ESCALERA DERECHA) ILUMINACIÓN LED	UND	-	$ 352,234.28	$ -	9.00	3,170,108.49	9.00	$ 3,170,108.49
28.18.18	PUNTO DE ENCUENTRO	UND	-	$ 2,550,671.42	$ -	4.00	10,202,685.68	4.00	$ 10,202,685.68
28.20	**SEÑALES REGLAMENTARIAS - SEGURIDAD (EMERGENCIA)**					-	-		$ -
28.20.1	SEÑAL TIPO (EXTINTOR, EQUIPO EMER. HIDRANTE)	UND	-	$ 461,543.13	$ -	6.00	2,769,258.78	6.00	$ 2,769,258.78
28.22	**SEÑALES AVISOS ENTRADA. DEPENDENCIA O FACHADA**					-	-		$ -
28.22.1	AVISO GENERICO	UND	-	$ 546,567.03	$ -	4.00	2,186,268.11	4.00	$ 2,186,268.11
28.22.3	AVISO FACHADA SUR	UND	-	$ 27,146,430.47	$ -	1.00	27,146,430.47	1.00	$ 27,146,430.47
28.23	**SEÑALES INDICATIVAS MAPA RUTA DE EVACUACIÓN**					-	-		$ -
28.23.1	MAPA DE EVACUACIÓN	UND	-	$ 103,239.51	$ -	1.00	103,239.51	1.00	$ 103,239.51
29	**OBRAS EXTERIORES**				**$ 26,944,132.23**	-	**$ 941,217,330.83**		**$ 968,161,462.86**
29.1	**ELEMENTOS EN CONCRETO**					-	-		$ -
29.1.11	CONCRETO ESTRADO RAMPAS E=0.15M SIN REFUERZO	M2	2.55	$ 88,278.58	$ 225,216.32	103.45	9,132,313.46	106.00	$ 9,357,529.78
29.1.12	RAMPA B5: INCLUYE REMATE Y SARDINEL (CARTILLA DE ANDENES)	UND	0.02	$ 1,255,959.34	$ 25,119.19	1.98	2,486,799.48	2.00	$ 2,511,918.67
29.1.13	RAMPA B10: INCLUYE REMATE Y SARDINEL (CARTILLA DE ANDENES)	UND	0.02	$ 966,057.20	$ 19,321.14	5.98	5,777,022.08	6.00	$ 5,796,343.22
29.1.21	PLACA CONTRAPISO 0.10 M 3.000 PSI+MALLA 4MM.**	M2	0.14	$ 77,695.17	$ 10,496.62	7.86	611,044.72	8.00	$ 621,541.34
29.1.36	PASOS EN CONCRETO - FORMA CIRCULAR DIAMETRO 40CM E=5CM	UND	0.80	$ 70,055.38	$ 56,044.31	0.80	56,044.31	-	$ -
29.1.37	PASOS EN CONCRETO - FORMA CIRCULAR DIAMETRO 50CM E=5CM	UND	0.34	$ 72,050.68	$ 24,497.23	0.34	24,497.23	-	$ -
29.1.38	PASOS EN CONCRETO - FORMA CIRCULAR DIAMETRO 60CM E=5CM	UND	0.56	$ 73,970.11	$ 41,423.26	0.56	41,423.26	-	$ -
29.1.41	MUROS EN CONCRETO ESPESOR 10CM	M2	9.39	$ 186,412.26	$ 1,750,112.86	1,181.47	220,240,791.17	1,190.86	$ 221,990,904.03
29.1.42	MUROS EN CONCRETO ESPESOR 20CM	M2	6.79	$ 235,315.99	$ 2,068,498.10	870.24	204,781,312.30	879.03	$ 206,849,810.41
29.2	**ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA**					-	-		$ -
29.2.1	JARDINERA EN MAMPOSTERÍA LADRILLO GRAN FORMATO CAPUCCINO	ML	3.26	$ 20,635.76	$ 67,204.49	3.26	67,204.49	-	$ -
29.3	**PISOS EN CONCRETO Y/O CEMENTO**					-	-		$ -
29.3.1	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR BEIGE CAPA 0.06 - ARENA 0.04	M2	33.91	$ 66,542.75	$ 2,256,790.74	33.91	2,256,790.74	-	$ -
29.3.2	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE CAPA 0.06 - ARENA 0.04	M2	35.56	$ 66,542.75	$ 2,366,167.06	35.56	2,366,167.06	-	$ -
29.3.3	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE CAPA 0.06 - ARENA 0.04	M2	28.20	$ 66,542.75	$ 1,876,545.50	28.20	1,876,545.50	-	$ -
29.3.4	ADOQUÍN EN CONCRETO DE TRÁFICO VEHICULAR CAPA 0.06 - ARENA 0.04	M2	7.58	$ 66,542.75	$ 504,680.19	7.58	504,680.19	-	$ -
29.3.11	DECK EN CONCRETO COLORES GRIS OSCURO	M2	1.31	$ 144,556.56	$ 189,108.89	1.31	189,108.89	-	$ -
29.3.12	DECK EN CONCRETO COLORES GRIS CLARO	M2	1.82	$ 144,556.56	$ 262,991.75	1.82	262,991.75	-	$ -
29.3.21	LOSETA PREFABRICADA 40X40CM	M2	1.30	$ 86,692.97	$ 112,440.78	199.43	17,289,438.52	200.73	$ 17,401,879.30
29.3.22	LOSETA PREFABRICADA 20X20CM	M2	0.71	$ 144,731.05	$ 102,802.47	70.32	10,177,444.18	71.03	$ 10,280,246.64
29.6	**PISOS EN SINTETICO/ASFALTICOS**					-	-		$ -
29.6.1	RODADURA ASFALTICA MD10 O R1S50 E=0.05M CON RECUBRIMIENTO SINTETICO DE COLOR + CAPA DE ARENA NIVELACION 0.05 Y BASE GRANULAR 0.2	M2	4.76	$ 194,378.27	$ 926,056.96	- 4.76	- 926,056.96	-	$ -
29.8	**ESCALERAS EN CONCRETO**					-	-		$ -
29.8.1	ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI	ML	0.81	$ 136,772.63	$ 111,059.37	80.39	10,994,877.96	81.20	$ 11,105,937.33
29.14	**CINTAS Y BORDILLOS**					-	-		$ -
29.14.1	CINTA DE CONFINAMIENTO D/M=10/30CM	ML	11.94	$ 127,547.23	$ 1,522,786.34	11.94	1,522,786.34	-	$ -
29.14.11	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 4000 PSI PREFABRICADO EN OBRA EN L	ML	3.29	$ 214,551.25	$ 706,023.79	3.29	706,023.79	-	$ -
29.14.24	BORDILLO PREFABRICADO-BI(0.35)0.22)0.80M)	ML	3.90	$ 57,939.46	$ 225,743.72	385.72	22,348,628.03	389.62	$ 22,574,371.75
29.14.21	BORDILLO EN SITIO 0.10)0.35 M 2500 PSI	ML	0.72	$ 86,685.38	$ 62,318.12	71.17	6,169,493.88	71.89	$ 6,231,812.00
29.15	**SARDINELES PREFABRICADOS**					-	-		$ -
29.15.1	SARDINEL PREFABRICADO A.10	ML	2.18	$ 69,941.58	$ 152,353.75	215.65	15,083,021.18	217.83	$ 15,235,374.93
29.17	**EMPRADIZACION**					-	-		$ -
29.17.1	PRADIZACIÓN GRAMA NATURAL - COLA DE ZORRO	M2	18.65	$ 17,024.50	$ 317,513.83	1,846.39	31,433,868.92	1,865.04	$ 31,751,382.75
29.17.2	PRADIZACIÓN GRAMA NATURAL "PASTO ALEMAN"	M2	0.08	$ 10,135.80	$ 812.89	7.94	80,476.24	8.02	$ 81,289.13
29.25	**ACCESORIOS METALICOS**					-	-		$ -
29.25.1	REJILLA 100X25X5 CM TRÁFICO VEHÍCULAR LIVIANO	ML	1.19	$ 120,613.00	$ 143,264.13	117.59	14,183,148.44	118.78	$ 14,326,412.58
29.26	**AMOBLAMIENTO URBANO**					-	-		$ -
29.26.1	BOLARDO M-15-A , ACTUALIZACIÓN CARTILLA DE ANDENES	UND	0.43	$ 164,835.75	$ 70,879.37	42.57	7,017,057.81	43.00	$ 7,087,937.18
29.26.13	BANCA M-10-A , ACTUALIZACIÓN CARTILLA DE ANDENES	UND	0.32	$ 619,603.98	$ 198,273.27	- 0.32	- 198,273.27	-	$ -
29.26.14	BANCA M-12-A , ACTUALIZACIÓN CARTILLA DE ANDENES	UND	0.30	$ 592,200.90	$ 177,660.27	0.30	177,660.27	-	$ -
29.26.15	BANCA M-05-A , ACTUALIZACIÓN CARTILLA DE ANDENES	UND	0.08	$ 55,708.98	$ 4,456.72	0.08	4,456.72	-	$ -
29.26.16	BANCA M-03-A ACTUALIZACIÓN CARTILLA DE ANDENES	UND	0.16	$ 103,338.14	$ 16,534.10	0.16	16,534.10	-	$ -
29.26.71	BANCA EN LISTONES DE MADERA SOBRE APOYO EN CONCRETO. DIMENSIONES 2.20)0.45)0.45	UND	0.07	$ 746,438.05	$ 52,250.66	0.07	52,250.66	-	$ -
29.27	**ELEMENTOS METALICOS**					-	-		$ -
29.27.1	CANECA M-121 , CARTILLA DE ANDENES	UND	0.14	$ 560,192.70	$ 78,426.98	0.14	78,426.98	-	$ -
29.29	**JARDINES**					-	-		$ -
29.29.1	PLANTA HIEDRA KIKUYO (12 X M2)	M2	22.47	$ 40,505.27	$ 909,987.41	2,224.12	90,088,753.28	2,246.59	$ 90,998,740.69
29.29.2	PLANTA BAJA PARA JARDÍN (12 X M2)	M2	3.48	$ 54,790.99	$ 190,480.87	344.17	18,857,605.77	347.65	$ 19,048,086.64
29.29.3	PLANTA HIEDRA HOJA ANCHA (1 X M2)	M2	35.68	$ 56,831.80	$ 2,028,014.49	3,532.77	200,773,434.19	3,568.45	$ 202,801,448.68
29.29.4	PLANTA HELECHO ARBOREO (12 X M2)	M2	2.11	$ 55,815.19	$ 117,998.89	209.30	11,681,890.12	211.41	$ 11,799,889.01
29.29.5	PLANTA HELECHO PEINE (12 X M2)	M2	5.97	$ 41,521.89	$ 247,744.49	590.69	24,526,704.94	596.66	$ 24,774,449.43
29.29.10	PLANTA PAPIRO ENANO ACUÁTI CO	M2	0.17	$ 127,258.93	$ 21,888.54	17.03	2,166,965.12	17.20	$ 2,188,853.65
29.29.20	ARENA PELDAR (SUMIN+INSTAL.) PARA PLAYA	M3	0.48	$ 259,502.31	$ 123,964.26	47.29	12,272,461.28	47.77	$ 12,396,425.54
29.30	**ARBORIZACION**					-	-		$ -
29.30.1	ARBOL SANGREGAO	UND	0.16	$ 308,572.95	$ 49,371.67	15.84	4,887,795.46	16.00	$ 4,937,167.13
29.30.2	ARBOL FALSO PIMIENTO	UND	0.08	$ 298,368.86	$ 23,869.51	7.92	2,363,081.41	8.00	$ 2,386,950.91
29.30.3	ARBOL CARBONERO ROJO	UND	0.05	$ 267,749.03	$ 13,387.45	4.95	1,325,357.71	5.00	$ 1,338,745.16
29.30.4	ARBOL ROBLE AUSTRALIANO	UND	0.03	$ 359,508.53	$ 10,785.26	2.97	1,068,037.33	3.00	$ 1,078,822.59
29.30.5	ARBOL EUCALIPTO POMARROSO	UND	0.12	$ 206,501.78	$ 24,780.21	11.88	2,453,241.18	12.00	$ 2,478,021.39
29.30.6	ARBOL CAUCHO SABANERO	UND	0.01	$ 216,713.45	$ 2,167.13	0.99	214,546.32	1.00	$ 216,713.45
29.30.7	ARBOL CAUCHO TEQUENDAMA	UND	0.03	$ 226,917.53	$ 6,807.53	2.97	673,945.07	3.00	$ 680,752.60
29.30.8	ARBOL GURRUBO	UND	0.12	$ 267,749.03	$ 32,129.88	11.88	3,180,858.51	12.00	$ 3,212,988.39
29.30.9	ARBOL ABUTILON	UND	0.06	$ 201,403.54	$ 12,084.21	5.94	1,196,337.00	6.00	$ 1,208,421.21
29.30.10	ARBOL PLÁTANO DE TIERRA FRÍA	UND	0.03	$ 242,227.45	$ 7,266.82	2.97	719,415.52	3.00	$ 726,682.35
29.30.11	ARBOL HAYUELO	UND	0.04	$ 308,572.95	$ 12,342.92	3.96	1,221,948.87	4.00	$ 1,234,291.78
29.30.12	ARBOL FEIJOA	UND	0.02	$ 211,607.62	$ 4,232.15	1.98	418,983.08	2.00	$ 423,215.23
29.30.13	ARBOL CEDRO	UND	0.04	$ 256,520.75	$ 10,260.83	3.96	1,015,822.17	4.00	$ 1,026,083.00
29.31	**CERRAMIENTOS**					-	-		$ -
29.91	**CERRAMIENTOS**					-	-		$ -
29.31.1	CERRAMIENTO TUBULAR METALICO DIAMETRO 6CM CADA 12CM. ALTURA=1.80M. SOBRE MURO EN CONCRETO H=60CM. INCLUYE PUERTA SEGÚN DISEÑO ARQ	ML	0.74	$ 691,358.77	$ 513,886.98	- 0.74	- 513,886.98	-	$ -

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
29.31.2	CERRAMIENTO TUBULAR DIAMETRO 2 1/2" CADA 3M. PANEL EN MALLA ELECTROSOLDADA, H=1.65M. SOBRE MURTE EN CONCRETO H= 35CM. . INCLUYE PUERTA SEGÚN DISEÑO ARQ	ML	0.33	$ 360,579.62	$ 118,919.16	- 0.33	- 118,919.16	-	$ -
29.32	**RELLENOS PARA CONFORMACION DE TERRENO**				-	-	-		$ -
29.32.1	RELLENO PARA ANDENES Y CIRCULACIONES EXTERIORES PEATONALES Y VEHICULARES(RELLENO SELECCIONADO 0.4 M - GEOTEXTIL TEJIDO - SUBBASE GRANULAR 0,3 M - GEOTEXTIL TEJIDO)	M3	46.06	$ 124,520.14	$ 5,735,883.40	- 46.06	- 5,735,883.40	-	$ -
90	**ASEO**				**$ 2,541,794.69**	-	**$ 251,637,674.24**		**$ 254,179,468.93**
90.1	**ASEO INTERIOR**				-	-	-		$ -
90.1.2	ASEO FINO DE OBRA	M2	287.03	$ 6,441.09	$ 1,848,785.90	28,415.97	183,029,804.49	28,703.00	$ 184,878,590.40
90.2	**ASEO EXTERIOR**				-	-	-		$ -
90.2.1	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	88.94	$ 7,791.52	$ 693,008.79	8,805.46	68,607,869.75	8,894.40	$ 69,300,878.54
SUMINISTRO DE EQUIPOS									
10	**INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 539,455,932.77**		$ -		**$ 539,455,932.77**
10.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS, UNIDADES TIPO PAQUETE DX**								$ -
10.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE DX 7,5 TR - 3.800 CFM; UPAQ-04 (INCLUYE: SOPORTE ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO, ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 59,282,588.24	$ 59,282,588.24	-	-	1.00	$ 59,282,588.24
10.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE DX 12.5 TR - 7.000 CFM; UPAQ-05 (INCLUYE: SOPORTE ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO, ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 80,543,243.70	$ 80,543,243.70	-	-	1.00	$ 80,543,243.70
10.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE DX 17 TR - 15.000 CFM; UPAQ-03 (INCLUYE: SOPORTE ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO, ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA Y TRANSPORTE)	UND	-	$ 498,616,411.76	$ -	-	-	-	$ -
10.4.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE DX 36 TR - 50.000 CFM; UPAQ-01/02 (INCLUYE: SOPORTE ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO, ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA Y TRANSPORTE)	UND	-	$ 1,344,660,722.69	$ -	-	-	-	$ -
10.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS, VENTILADORES TIPO CENTRIFUGOS.**				-	-	-		$ -
10.25.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO - VEH-01 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 10,590,369.75	$ 10,590,369.75	-	-	1.00	$ 10,590,369.75
10.25.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO UNIDAD DE VENTILACION - VS-02/03/04 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	3.00	$ 20,704,134.45	$ 62,112,403.36	-	-	3.00	$ 62,112,403.36
10.25.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO TUBULAR - VES-01/02/03 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	3.00	$ 9,757,924.37	$ 29,273,773.11	-	-	3.00	$ 29,273,773.11
10.25.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO ATMOSFERAS EXPLOSIVAS - VES-04 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 20,704,134.45	$ 20,704,134.45	-	-	1.00	$ 20,704,134.45
10.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS, VENTILADORES TIPO CENTRIFUGOS EN LINEA.**				-	-	-		$ -
10.27.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-01 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 9,757,924.37	$ 9,757,924.37	-	-	1.00	$ 9,757,924.37
10.27.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-02/03/04 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	3.00	$ 12,594,243.70	$ 37,782,731.09	-	-	3.00	$ 37,782,731.09
10.27.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-05 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 4,531,134.45	$ 4,531,134.45	-	-	1.00	$ 4,531,134.45
10.27.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-06 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 4,891,571.43	$ 4,891,571.43	-	-	1.00	$ 4,891,571.43
10.27.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-07 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 4,934,487.39	$ 4,934,487.39	-	-	1.00	$ 4,934,487.39
10.27.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-08 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 4,471,058.82	$ 4,471,058.82	-	-	1.00	$ 4,471,058.82
10.27.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-09 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 27,861,436.97	$ 27,861,436.97	-	-	1.00	$ 27,861,436.97
10.27.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-10 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 9,757,924.37	$ 9,757,924.37	-	-	1.00	$ 9,757,924.37
10.27.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-11 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 4,934,487.39	$ 4,934,487.39	-	-	1.00	$ 4,934,487.39
10.27.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-12/14/16 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	3.00	$ 4,891,571.43	$ 14,674,714.29	-	-	3.00	$ 14,674,714.29
10.27.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-13 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 7,929,974.79	$ 7,929,974.79	-	-	1.00	$ 7,929,974.79
10.27.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-15 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 6,483,932.77	$ 6,483,932.77	-	-	1.00	$ 6,483,932.77
10.27.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-17 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 7,908,521.01	$ 7,908,521.01	-	-	1.00	$ 7,908,521.01
10.27.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-18 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 12,353,949.58	$ 12,353,949.58	-	-	1.00	$ 12,353,949.58
10.27.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VE-19 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 12,611,403.36	$ 12,611,403.36	-	-	1.00	$ 12,611,403.36
10.27.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VS-01 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 13,615,487.39	$ 13,615,487.39	-	-	1.00	$ 13,615,487.39
10.27.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VS-05 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 6,951,647.06	$ 6,951,647.06	-	-	1.00	$ 6,951,647.06
10.27.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VS-06 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 8,492,092.44	$ 8,492,092.44	-	-	1.00	$ 8,492,092.44
10.27.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VS-07 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 5,899,949.58	$ 5,899,949.58	-	-	1.00	$ 5,899,949.58
10.27.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VS-08 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 4,891,571.43	$ 4,891,571.43	-	-	1.00	$ 4,891,571.43
10.27.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA - VS-09 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	1.00	$ 13,615,487.39	$ 13,615,487.39	-	-	1.00	$ 13,615,487.39
10.31	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS, VENTILADORES TIPO AXIAL.**					-	-		$ -
10.31.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR AXIAL - VAX-02 (INCLUYE: BASES ELASTOMARICAS ANTIVIBRACION, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE INSTALACION, FILTROS Y TRANSPORTE)	UND	4.00	$ 12,666,773.11	$ 50,667,092.44	-	-	4.00	$ 50,667,092.44
10.32	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS, VENTILADORES TIPO INDIVIDUAL.**					-	-		$ -
10.32.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR INDIVIDUAL - VAX-01 (INCLUYE: TUERCAS, TORNILLOS, MARCO EN ALUMINIO Y TRANSPORTE)	UND	3.00	$ 643,613.45	$ 1,930,840.34	-	-	3.00	$ 1,930,840.34
25	**EQUIPOS**				**$ 528,027,714.29**		$ -		**$ 19,234,858,100.84**
25.1	**EQUIPOS HIDROSANITARIOS**						-		$ -
25.1.1	EQUIPO PRESION RED DE AGUA POTABLE TIPO CENTRIFUGA CAUDAL=4.52 L/S CDT=51.5 MCA POT=5.00HP (2 BOMBAS AL 50% + 1 BOMBA SUPLENTE). INCLUYE TANQUE HIDROACUMULADOR VOL: 200 L. TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE.	UND	1.00	$ 30,886,529.41	$ 30,886,529.41	-	-	1.00	$ 30,886,529.41
25.1.2	EQUIPO PRESION RECIRCULACIÓN DE AGUAS CALIENTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD CAUDAL= 1.67 L/S CDT=34.9 (1 BOMBA). INCLUYE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE.	UND	1.00	$ 12,590,050.42	$ 12,590,050.42	-	-	1.00	$ 12,590,050.42
25.1.5	EQUIPO PRESION RED DE RECIRCULACIÓN BOMBA EJE HORIZONTAL TIPO CENTRIFUGA ELÉCTRICA CAUDAL=4.71 L/S CDT=56.8 MCA POT=6.00HP (2 BOMBAS AL 50% + 1 BOMBA SUPLENTE). ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE.	UND	2.00	$ 32,297,504.20	$ 64,595,008.40	-	-	2.00	$ 64,595,008.40
25.1.8	EQUIPO PRESION RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO A BASE DE AGUA - ELECTRICA CAUDAL=63L/SGPM CDT=108.2PSI LISTADO UL/APROBADO FM. INCLUYE BOMBA JOCKEY DE EJE HORIZONTAL-ELECTRICA CAUDAL=63,6GPM CDT=115.2PSI LISTADA UL/APROBADA FM. TABLEROS DE CONTROL Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DE CONFORMIDAD CON NFPA-20	UND	1.00	$ 147,742,781.51	$ 147,742,781.51	-	-	1.00	$ 147,742,781.51
25.1.11	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUAS PATÓGENAS TIPO ELECTRICA CAUDAL=0.64 L/S CDT=4.11 MCA. INCLUYE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE. (1 BOMBA FUNCIONALES + 1 BOMBA SUPLENTE).	UND	1.00	$ 532,731.09	$ 532,731.09	-	-	1.00	$ 532,731.09
25.1.12	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES TIPO ELECTRICA CAUDAL=4.36 L/S CDT=8.60 MCA POTENCIA:1.0HP. INCLUYE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE. (1 BOMBA FUNCIONALES + 1 BOMBA SUPLENTE)	UND	1.00	$ 13,654,537.82	$ 13,654,537.82	-	-	1.00	$ 13,654,537.82
25.1.13	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS TIPO ELECTRICA CAUDAL=13.72 L/S CDT=6.30 MCA. INCLUYE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE. (1 BOMBA FUNCIONALES + 1 BOMBA SUPLENTE)	UND	1.00	$ 16,574,697.48	$ 16,574,697.48	-	-	1.00	$ 16,574,697.48
25.1.14	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS 2 TIPO ELECTRICA CAUDAL=14.66 L/S CDT=9.40 MCA. INCLUYE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE. (1 BOMBA FUNCIONALES + 1 BOMBA SUPLENTE)	UND	1.00	$ 16,574,697.48	$ 16,574,697.48	-	-	1.00	$ 16,574,697.48
25.1.23	SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PATÓGENA	UND	-	$ 338,193,638.66	$ -	-	-	-	$ -
25.1.25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS 0.25 LPS	UND	1.00	$ 53,313,420.17	$ 53,313,420.17	-	-	1.00	$ 53,313,420.17
25.1.29	EQUIPO ELÉCTRICO DE RECIRCULACIÓN, CALDERA DE DUCHAS CAPACIDAD=75KW/H CAUDAL=1,67 L/S CDT=35,02 MCA POT=2.00HP INCLUYE TANQUES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE.	UND	-	$ 114,481,680.67	$ -	-	-	-	$ -
25.1.30	EQUIPO ELÉCTRICO DE RECIRCULACIÓN, CALDERA DE PISCINA CAPACIDAD=820KW/H CAUDAL=1,67 L/S CDT=35,02 MCA POT=2,00HP INCLUYE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE.	UND	-	$ 1,607,067,403.36	$ -	-	-	-	$ -
25.2	**EQUIPOS ELECTRICOS**					-	-		$ -
25.2.1	PLANTA ELÉCTRICA 800 KVA (460V/265V)	UND	-	$ 426,023,168.07	$ -	-	-	-	$ -
25.2.6	TRANSFORMADOR SECO, 800 KVA (11400V/460V/265V)	UND	-	$ 34,534,226.89	$ -	-	-	-	$ -
25.2.21	UPS TRIFÁSICO DE 10 KVA (208V/120V)	UND	1.00	$ 46,788,873.95	$ 46,788,873.95	-	-	1.00	$ 46,788,873.95
25.2.26	TRANSFORMADOR BT-BT (ELEVADOR DE TENSIÓN) (460V/208V)	UND	-	$ 4,042,386.55	$ -	-	-	-	$ -
25.4	**EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL**					-	-		$ -
25.4.1	ASCENSOR FOSO 2.15 X 2.60M	UND	1.00	$ 124,774,386.55	$ 124,774,386.55	-	-	1.00	$ 124,774,386.55
26.5	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PISCINA DE COMPETENCIAS - SISTEMA MYRTHA POOLS**								
26.1.5	**ESTRUCTURA**					-	-		$ -
26.1.1.5	MYRTHA CLASSIC COMPETITION - 3.00 M - CORRIDOR	UND	1.00	$ 4,157,332,596.64	$ 4,157,332,596.64	-	-	1.00	$ 4,157,332,596.64
26.1.2.5	CORNER - OVERFLOW	UND	1.00	$ 42,434,050.42	$ 42,434,050.42	-	-	1.00	$ 42,434,050.42
26.1.3.5	MYRTHA RECESSED LADDER (INCL. 2 GRAB RAILS AND 2 GUTTER ANCHORS)	UND	1.00	$ 466,555,554.62	$ 466,555,554.62	-	-	1.00	$ 466,555,554.62
26.1.4.5	LINK PLATE	UND	1.00	$ 189,902,840.34	$ 189,902,840.34	-	-	1.00	$ 189,902,840.34
26.1.5.5	MYRTHA SKIN - FLOOR	UND	1.00	$ 1,818,857,924.37	$ 1,818,857,924.37	-	-	1.00	$ 1,818,857,924.37
26.2.5	**ACCESORIOS CIRCULACION**					-	-		$ -
26.2.1.5	WALL INLET - "STRAHLENTURBULENZ"	UND	1.00	$ 312,057,563.03	$ 312,057,563.03	-	-	1.00	$ 312,057,563.03
26.2.2.5	WALL PVC VACUUM POINT 2"	UND	1.00	$ 16,129,319.33	$ 16,129,319.33	-	-	1.00	$ 16,129,319.33
26.2.3.5	MYRTHA BOTTOM DRAIN - 225 MM	UND	1.00	$ 77,759,252.10	$ 77,759,252.10	-	-	1.00	$ 77,759,252.10
26.2.4.5	GUTTER DRAIN - PVC - INT. 90 MM / EXT. 110 MM	UND	1.00	$ 62,645,487.39	$ 62,645,487.39	-	-	1.00	$ 62,645,487.39
26.2.5.5	SILENCER FOR DROP-OUTS	UND	1.00	$ 155,956,596.64	$ 155,956,596.64	-	-	1.00	$ 155,956,596.64
26.3.5	**ACCESORIOS DE COMPETENCIA**					-	-		$ -
26.3.1.5	FLOOR LANE MARKING - BLACK DYED ON SITE	UND	1.00	$ 116,489,537.82	$ 116,489,537.82	-	-	1.00	$ 116,489,537.82
26.3.2.5	WALL TARGET - PAINTED - FACTORY INSTALL	UND	1.00	$ 49,582,722.69	$ 49,582,722.69	-	-	1.00	$ 49,582,722.69
26.3.3.5	POLE ANCHOR - POOL GUTTER	UND	1.00	$ 120,880,302.52	$ 120,880,302.52	-	-	1.00	$ 120,880,302.52
26.3.4.5	REMOVABLE HEADWALL - STAINLESS STEEL AISI 304	UND	1.00	$ 699,350,201.68	$ 699,350,201.68	-	-	1.00	$ 699,350,201.68
26.3.5.5	STARTING BLOCK - MYRTHA "TRACK START" BLOCK - FIBERGLASS	UND	1.00	$ 551,383,840.34	$ 551,383,840.34	-	-	1.00	$ 551,383,840.34
26.3.6.5	FLOATING LANE - 50 M - Ø 150 MM	UND	1.00	$ 139,966,663.87	$ 139,966,663.87	-	-	1.00	$ 139,966,663.87
26.3.7.5	FLOATING LANE - 25 M - Ø 150 MM	UND	1.00	$ 69,983,327.73	$ 69,983,327.73	-	-	1.00	$ 69,983,327.73
26.3.8.5	FLOATING WATERPOLO GOAL	UND	1.00	$ 49,483,159.66	$ 49,483,159.66	-	-	1.00	$ 49,483,159.66
26.3.9.5	WATERPOLO - ANCHORS & LANES SET	UND	1.00	$ 118,749,638.66	$ 118,749,638.66	-	-	1.00	$ 118,749,638.66
26.3.10.5	WATERPOLO - BALL RELEASE DEVICE	UND	1.00	$ 4,808,924.37	$ 4,808,924.37	-	-	1.00	$ 4,808,924.37
26.3.11.5	BACKSTROKE START SYSTEM	UND	1.00	$ 41,070,025.21	$ 41,070,025.21	-	-	1.00	$ 41,070,025.21
26.4.5	**PAREO FIJA**					-	-		$ -
26.4.1.5	PAREO FIJA DE 25 MX 1.5M X 3 M	UND	1.00	$ 1,281,101,218.49	$ 1,281,101,218.49	-	-	1.00	$ 1,281,101,218.49
26.4.2.5	MOV. BULKHEAD - MAINTENANCE & REPAIR KIT	UND	1.00	$ 10,608,512.61	$ 10,608,512.61	-	-	1.00	$ 10,608,512.61
26.4.3.5	MOV. BULKHEAD - HAND-GRIP (ONE SIDE)	UND	1.00	$ 63,616,226.89	$ 63,616,226.89	-	-	1.00	$ 63,616,226.89
26.4.4.5	MOV. BULKHEAD - SOCKET/ANCHOR	UND	1.00	$ 17,005,478.99	$ 17,005,478.99	-	-	1.00	$ 17,005,478.99
26.5.5	**PUENTE MOVIL**					-	-		$ -
26.5.1.5	PUENTE MOVIL DE 25 MX 1.5M X 3 M (TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS)	UND	1.00	$ 1,943,737,554.62	$ 1,943,737,554.62	-	-	1.00	$ 1,943,737,554.62
26.5.2.5	MOV. BULKHEAD - ELECTRIC MOVEMENT SYSTEM	UND	1.00	$ 424,091,630.25	$ 424,091,630.25	-	-	1.00	$ 424,091,630.25
26.6.5	**TRATAMIENTO AGUA CON FILTRO AQUAREVIVAL**					-	-		$ -
26.6.1.5	SYSTEM AQUAREVIVAL 2 X BSG60 (1286M3/H) + PIPING + PIPING SUPPORTS (ANTISISMIC)	UND	1.00	$ 5,429,637,369.75	$ 5,429,637,369.75	-	-	1.00	$ 5,429,637,369.75
26.6.2.5	DISINFECTION SYSTEM - DULCOPOOL 3 - DOSING KIT 3	UND	1.00	$ 66,078,638.66	$ 66,078,638.66	-	-	1.00	$ 66,078,638.66
26.6.3.5	HEAT EXCHANGER - UP TO 4000 M3 INDOOR	UND	1.00	$ 170,391,134.45	$ 170,391,134.45	-	-	1.00	$ 170,391,134.45

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
26.6.4.5	HEAT EXCHANGER - INSULATING BOX EXTRA-LARGE	UND	1.00	$ 6,750,252.10	$ 6,750,252.10	-	-	1.00	$ 6,750,252.10
26.6.5.5	CLEANING ACCESSORIES - POOL UP TO 25 M	UND	1.00	$ 1,212,932.77	$ 1,212,932.77	-	-	1.00	$ 1,212,932.77
26.6.6.5	CLEANING ACCESSORIES - POOL UP TO 50 M	UND	1.00	$ 2,742,285.71	$ 2,742,285.71	-	-	1.00	$ 2,742,285.71
26.6.7.5	"ALKOR 2000" - POOL FLOOR	UND	1.00	$ 28,477,621.85	$ 28,477,621.85	-	-	1.00	$ 28,477,621.85
	GASTOS REEMBOLSABLES								
9.18.3	CERTIFICACIÓN RETILAP	UND	1.00	$ 32,552,834.00	$ 32,552,834.00	-	-	1.00	$ 32,552,834.00
9.18.2	CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1.00	$ 77,016,318.00	$ 77,016,318.00	-	-	1.00	$ 77,016,318.00
9.18.3	CERTIFICACIÓN PUNTOS LOGICOS DE VOZ T DATOS	UND	80.00	$ 21,126.00	$ 1,690,080.00	-	-	80.00	$ 1,690,080.00
9.18.4	RESOLUCION SIVICULTURAL (COMPENSACION Y SEGUIMIENTO FORESTAL)	UND	1.00	$ 260,042,173.00	$ 260,042,173.00	-	-	1.00	$ 260,042,173.00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO PARQUE GIBRALTAR (ítems originales)			CDCTO=>	$ 68,896,897,553.55		$ 17,752,085,423.23		$ 86,448,982,976.78
	A.I.U			31.81%	$ 21,852,483,111.78		$ 5,646,938,373.13		$ 27,499,421,484.91
	SUBTOTAL OBRA + AIU PARQUE GIBRALTAR(ítems originales)				$ 90,549,380,665.33		$ 23,399,023,796.36		$ 113,948,404,461.69
	SUBTOTAL DE SUMINISTRO EQUIPOS				$ 19,774,314,033.61		$ -		$ 19,774,314,033.61
	VALOR DEL IVA sobre el SUMINISTRO DE EQUIPOS				$ 3,757,119,666.39		$ -		$ 3,757,119,666.39
	VALOR TOTAL DE EQUIPOS (Incluido IVA)				$ 23,531,433,700.00		$ -		$ 23,531,433,700.00
	GASTOS REEMBOLSABLES				$ 371,301,205.00		$ -		$ 371,301,205.00
	SUBTOTAL NO PREVISTO PARQUE GIBRALTAR				$ 114,452,115,570.33		$ 23,399,023,796.36		$ 137,851,139,366.69

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
	ITEMS NO PREVISTOS PARQUE GIBRALTAR								
CAP 1	**PRELIMINARES**				$ -		$ 483,276,283.00		$ 483,276,283.00
PRE-OA2-001 (NP-20617)	CRUCE DE VÍA POR MEDIO DE PERFORACIÓN DIRIGIRDA CON TOPO O MISIL PARA TUBERÍA	ML	-	$ 2,403,764.00	$ -	15.00	36,056,460.00	15.00	$ 36,056,460.00
PRE-OA4-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA VENTILACIÓN DE GASES (TUBERÍA PVC 3")	UND	-	$ 10,400,461.00	$ -	43.00	447,219,823.00	43.00	$ 447,219,823.00
CAP 2	**CIMENTACIÓN**				$ 29,967,355,888.05		-$ 3,858,981,260.74		$ 26,108,374,627.31
CIM-NP-1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, ARMADO, TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS 30*30 (INCLUYE CONCRETO RELACION AGUA/CEMENTO 0.4 CON HUMO DE SÍLICE, FORMALETA, JUNTAS METALICAS)	ML	31,870.20	$ 262,868.00	$ 8,377,655,733.58	6,475.30	1,702,150,084.14	25,394.90	$ 6,675,505,649.44
CIM-NP-2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, ARMADO, TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS 35*35 (INCLUYE CONCRETO RELACION AGUA/CEMENTO 0.4 CON HUMO DE SÍLICE, FORMALETA, JUNTAS METALICAS)	ML	17,902.20	$ 311,804.00	$ 5,581,977,568.19	2,633.80	821,229,375.81	20,536.00	$ 6,403,206,944.00
CIM-NP-3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, ARMADO, TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS 40*40 (INCLUYE CONCRETO RELACION AGUA/CEMENTO 0.4 CON HUMO DE SÍLICE, FORMALETA, JUNTAS METALICAS)	ML	8,172.90	$ 403,972.00	$ 3,301,622,758.80	0.06	24,238.32	8,172.96	$ 3,301,646,997.12
CIM-NP-4	EXCAVACION MECANICA DE PREHUECOS PARA PILOTES DE CIMENTACION PROFUNDA (HASTA 12 MTS DE PROF)	ML	27,980.00	$ 55,931.00	$ 1,564,949,380.00	(5,560.00)	(310,976,360.00)	22,420.00	$ 1,253,973,020.00
CIM-OA3-001	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE DADOS DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI RELACION A/C DE 0.40	M3	1,404.51	$ 1,113,297.00	$ 1,563,636,481.96	244.51	272,211,961.96	1,160.00	$ 1,291,424,520.00
CIM-OA3-002	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 12 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 1,00 MTS EN CONCRETO 4000 PSI RELACION A/C DE 0,40 - INCLUYE VIGAS Y SUS SOBREANCHOS, TESTEROS DE CONFINAMIENTO Y ALIGERAMIENTO PERDIDO EN ICOPOR DE ALTA DENSIDAD	M2	1,657.93	$ 551,946.00	$ 915,086,175.41	396.70	218,955,321.83	1,261.23	$ 696,130,853.58
CIM-OA3-003	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 15 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 1,00 MTS EN CONCRETO RELACION A/C DE 0,40 CON ADICION DE HUMO DE SILICE - INCLUYE VIGAS Y SUS SOBREANCHOS, TESTEROS DE CONFINAMIENTO Y ALIGERAMIENTO PERDIDO EN ICOPOR DE ALTA DENSIDAD	M2	12,216.75	$ 495,470.00	$ 6,053,031,760.54	3,558.04	1,762,900,716.84	8,658.71	$ 4,290,131,043.70
CIM-OA3-004	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 20 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 1,00 MTS EN CONCRETO RELACION A/C DE 0,40 CON ADICION DE HUMO DE SILICE - INCLUYE VIGAS Y SUS SOBREANCHOS, TESTEROS DE CONFINAMIENTO Y ALIGERAMIENTO PERDIDO EN ICOPOR DE ALTA DENSIDAD	M2	2,960.25	$ 572,393.00	$ 1,694,425,700.42	822.35	470,706,705.72	2,137.90	$ 1,223,718,994.70
CIM-OA3-005	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 30 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 1,00 MTS EN CONCRETO RELACION A/C DE 0,40 CON ADICION DE HUMO DE SILICE - INCLUYE VIGAS Y SUS SOBREANCHOS, TESTEROS DE CONFINAMIENTO Y ALIGERAMIENTO PERDIDO EN ICOPOR DE ALTA DENSIDAD	M2	812.20	$ 631,752.00	$ 513,109,584.47	216.41	136,718,060.39	595.79	$ 376,391,524.08
CIM-OA3-006	SUMINISTRO,ARMADO E INSTALACION DE MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO FUNDIDO E=0,30M DE RELACION AGUA CEMENTO A/C 0,4 CON ADICION DE HUMO DE SILICE	M3	338.42	$ 1,187,479.00	$ 401,860,744.69	163.69	194,384,336.00	502.11	$ 596,245,080.69
CAP 3	**DESAGUES**				$ -		$ 416,952,829.29		$ 416,952,829.29
DESG-OC4-(CIO-11175)	FILTRO FRANCES 30*30 EXCAV+GEONT1600+TUBO 100MM**	ML	-	$ 89,378.19	$ -	4,665.04	416,952,829.29	4,665.04	$ 416,952,829.29
CAP 4	**ESTRUCTURA**				$ 3,157,216,593.30	-	$ 11,278,164,003.80		$ 14,435,380,597.10
EST-OC1-001	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE COLUMNAS RECTANGULARES DE CONCRETO A LA VISTA DE 6000 PSI	M3	562.35	$ 1,124,869.00	$ 632,571,482.32	170.39	191,667,829.08	391.96	$ 440,903,653.24
EST-OC1-003	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 12 CMS Y SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 0,60 MTS EN CONCRETO DE 5000 PSI - INCLUYE SOBREANCHOS EN VIGAS	M2	4,484.56	$ 369,407.00	$ 1,656,629,425.05	859.31	317,436,698.30	3,625.25	$ 1,339,192,726.75
EST-OC1-004	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 12 CMS Y CON TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 0,60 MTS EN CONCRETO DE 5000 PSI - INCLUYE SOBREANCHOS EN VIGAS	M2	204.82	$ 527,435.00	$ 108,026,959.87	84.09	44,349,732.32	120.73	$ 63,677,227.55
EST-OC1-005	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 12 CMS Y CON TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 0,60 MTS EN CONCRETO DE 4000 PSI - INCLUYE SOBREANCHOS EN VIGAS	M2	426.33	$ 454,903.00	$ 193,940,075.32	250.18	113,808,911.87	176.15	$ 80,131,163.45
EST-OC1-006	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE FOSO DE ASCENSOR EN CONCRETO DE 4000 PSI RELACION AGUA CEMENTO DE 0.4	M3	24.61	$ 1,041,072.00	$ 25,616,853.74	15.76	16,403,366.54	8.85	$ 9,213,487.20
EST-OC1-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA MACISA DE 23 CENTÍMETROS EN CONCRETO 4000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	579.85	$ 932,020.00	$ 540,431,797.00	0.01	9,320.20	579.84	$ 540,422,476.80
EST-OC1-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	kg	-	$ 20,686.63	$ -	567,509.33	11,739,853,998.98	567,509.33	$ 11,739,853,998.98
EST-OC1-009	ANCLAJE EPOXICO HILTI CON VARILLA ROSCADA 1/2" ASTM A-193 GRADO B7 (LONG 30 CMS)	UND	-	$ 53,109.00	$ -	356.00	18,906,804.00	356.00	$ 18,906,804.00
EST-OC1-010	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE VIGAS DE HASTA H= 1,10 M EN CONCRETO DE 5000 PSI	M3	-	$ 1,156,060.48	$ -	1.00	1,156,060.48	1.00	$ 1,156,060.48
EST-OC1-011	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE PLACA ALIGERADA CON TORTA SUPERIOR DE 12 CMS Y CON TORTA INFERIOR A LA VISTA HASTA E= 1,10 MTS EN CONCRETO DE 5000 PSI - INCLUYE SOBREANCHOS EN VIGAS	M2	-	$ 793,477.00	$ -	253.15	200,868,702.55	253.15	$ 200,868,702.55
EST-OC1-012	SUMINISTRO, ARMADO E INSTALACION DE VIGA CANAL DIM = 0,45X0,60 M EN CONCRETO DE 5000 PSI - INCLUYE SOBRE ALTO DE 0.46X0.60 M.	M3	-	$ 1,054,296.10	$ -	1.00	1,054,296.10	1.00	$ 1,054,296.10
CAP 8	**INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS**				$ -		$ 239,555,117.82		$ 239,555,117.82
HYS -OCS-001	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO 6"	ML	-	$ 220,054.00	$ -	96.00	21,125,184.00	96.00	$ 21,125,184.00
HYS -OCS-002	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO 4"	ML	-	$ 131,305.00	$ -	366.00	48,057,630.00	366.00	$ 48,057,630.00
HYS -OCS-003	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIETILENO 6"	UND	-	$ 359,020.00	$ -	15.00	5,385,300.00	15.00	$ 5,385,300.00
HYS -OCS-004	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIETILENO 4"	UND	-	$ 172,243.00	$ -	75.00	12,918,225.00	75.00	$ 12,918,225.00
HYS -OC1-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE PRUEBA - Dim=6"x2-1/2"x2-1/2"x2-1/	UND	-	$ 1,975,209.00	$ -	1.00	1,975,209.00	1.00	$ 1,975,209.00
HYS -OCS-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN ACERO A POLIETILENO 6"	UND	-	$ 584,546.00	$ -	4.00	2,338,184.00	4.00	$ 2,338,184.00
HYS -OCS-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN POLIETILENO A ACERO 4"	UND	-	$ 334,739.00	$ -	16.00	5,355,824.00	16.00	$ 5,355,824.00
HYS -OC1-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION EXCENTRICA - Dim=4"x3"	UND	-	$ 185,724.00	$ -	1.00	185,724.00	1.00	$ 185,724.00
HYS -OC1-009	JUNTA DE SEPARACIÓN SISMICA 2.1/2"	UND	-	$ 801,434.00	$ -	4.00	3,205,736.00	4.00	$ 3,205,736.00
HYS -OC1-010	JUNTA DE SEPARACIÓN SISMICA 3"	UND	-	$ 830,939.00	$ -	3.00	2,492,817.00	3.00	$ 2,492,817.00
HYS -OCS-011	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIA PVCP 8" SCH 40 INLUYE ACCESORIOS	UND	-	$ 692,514.00	$ -	197.13	136,515,284.82	197.13	$ 136,515,284.82
CAP 9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**				$ -		$ 3,847,457,125.75		$ 3,847,457,125.75
ELEC-OC1-001	PUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA INTERCONEXIONES EN COBRE CABLE-VARILLA Y CABLE-CABLE	UND	-	96,278.00	$ -	174.00	16,752,372.00	174.00	$ 16,752,372.00
ELEC-OA4-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FAVIGEL	UND	-	281,689.00	$ -	12.00	3,380,268.00	12.00	$ 3,380,268.00
ELEC-NP-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAPA DE CONTACTO DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURA	UND	-	155,296.00	$ -	23.00	3,571,808.00	23.00	$ 3,571,808.00
ELEC-OC1-004	SUMINISTRO E INSTALACION TROQUEL SENCILLO PARA CANALETA 120X50 mm	UND	-	16,432.00	$ -	43.00	706,576.00	43.00	$ 706,576.00
ELEC-NP-005	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU AISLADO LSZH NO 2	ML	-	43,544.00	$ -	79.00	3,439,976.00	79.00	$ 3,439,976.00
ELEC-NP-006	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 2	ML	-	35,228.00	$ -	50.00	1,766,400.00	50.00	$ 1,766,400.00
ELEC-NP-007	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 1/0	ML	-	60,180.00	$ -	289.20	17,404,056.00	289.20	$ 17,404,056.00
ELEC-NP-008	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CU DESNUDO NO 4/0	ML	-	114,431.00	$ -	604.40	69,162,096.40	604.40	$ 69,162,096.40
ELEC-NP-009	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AL AISLADO LSZH NO 250	ML	-	42,670.00	$ -	28.80	1,228,896.00	28.80	$ 1,228,896.00
ELEC-OA3-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TR-BCI A CONTROLADOR 3#250+1#250+2/0T Cu TIPO SOLDADOR	ML	-	798,679.00	$ -	13.00	10,382,827.00	13.00	$ 10,382,827.00
ELEC-NP-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO 100x100x40cm	UND	-	982,007.00	$ -	4.00	3,928,028.00	4.00	$ 3,928,028.00
ELEC-OA3-012	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO CODO 185mm2	UND	-	1,642,494.00	$ -	3.00	4,927,482.00	3.00	$ 4,927,482.00
ELEC-NP-013	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO PALA NO.1/0	UND	-	7,934.00	$ -	66.00	523,644.00	66.00	$ 523,644.00
ELEC-OC1-014	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA MEDIA TENSION 11.4 kV Incluye CT's y PT's (No incluye medidor)	UND	-	78,063,879.00	$ -	1.00	78,063,879.00	1.00	$ 78,063,879.00
ELEC-OC3-015	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO 300X80 mm	ML	-	226,921.00	$ -	307.00	69,664,747.00	307.00	$ 69,664,747.00
ELEC-NP-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOTALIZADOR 3X1250A	UND	-	8,714,155.00	$ -	5.00	43,570,775.00	5.00	$ 43,570,775.00
ELEC-OC1-017	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMA REGULADA 15A CON CAJA DE PISO	UND	-	743,517.00	$ -	13.00	9,665,721.00	13.00	$ 9,665,721.00
ELEC-OC1-018	SUMINISTRO E INSTALACION CORAZA 1.1/4	ML	-	20,449.00	$ -	10.00	204,490.00	10.00	$ 204,490.00
ELEC-OC1-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA 3/4	ML	-	12,075.00	$ -	9.00	108,675.00	9.00	$ 108,675.00
ELEC-OC1-020	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR RECTO PARA CORAZA 3/4	UND	-	14,241.00	$ -	17.00	242,097.00	17.00	$ 242,097.00
ELEC-OC1-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO PARA CORAZA 1.1/4	UND	-	15,741.00	$ -	2.00	31,482.00	2.00	$ 31,482.00
ELEC-NP-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 90KVAR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	-	80,109,340.00	$ -	1.00	80,109,340.00	1.00	$ 80,109,340.00
ELEC-NP-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 30KVAR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	-	57,696,493.00	$ -	1.00	57,696,493.00	1.00	$ 57,696,493.00
ELEC-NP-024	SUMINISTRO E INSTALACION CONMUTADOR MANUAL PARA BYPASS TETRAPOLAR 3 POSICIONES 3x60A	UND	-	2,229,876.00	$ -	1.00	2,229,876.00	1.00	$ 2,229,876.00
ELEC-OC3-025	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA AUTOMATICA OTM 250 A / 460 V PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO PROYECTO GIBRALTAR INCLUYE: BARRAJES PARA FASES NEUTRO Y TIERRA, GABINETE AUTOSOPORTADO, PUERTAS, CERRADURAS, CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y CT'S	UND	-	31,622,017.00	$ -	1.00	31,622,017.00	1.00	$ 31,622,017.00
ELEC-NP-026	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE INTERRUPTORES AUTOMATICOS MOTORIZADOS 1250 A / 460 V REGULABLE INCLUYE: BARRAJES PARA FASES NEUTRO Y TIERRA, GABINETE AUTOSOPORTADO, PUERTAS, CERRADURAS, CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, CT'S Y ANALIZADOR DE REDES	UND	-	73,926,553.00	$ -	2.00	147,853,106.00	2.00	$ 147,853,106.00
ELEC-NP-027	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA PROTECCIÓN INDUSTRIAL HASTA 125 A	UND	-	174,689.00	$ -	8.00	1,397,512.00	8.00	$ 1,397,512.00
ELEC-OA4-028	PRUEBA DE AISLAMIENTO VLF	UND	-	1,636,834.00	$ -	1.00	1,636,834.00	1.00	$ 1,636,834.00
ELEC-NP-029	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA TIPO INTEMPERIE PARA HVAC 10X10 cm	UND	-	16,607.00	$ -	42.00	697,494.00	42.00	$ 697,494.00
ELEC-NP-030	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA TIPO INTEMPERIE PARA HVAC 30X30 cm	UND	-	98,925.00	$ -	3.00	296,775.00	3.00	$ 296,775.00
ELEC-OC2-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN 1Ø¼" IMC	ML	-	36,783.00	$ -	341.00	12,543,003.00	341.00	$ 12,543,003.00
ELEC-OC2-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN 1Ø1" IMC	ML	-	39,609.85	$ -	186.00	7,367,432.10	186.00	$ 7,367,432.10
ELEC-OC2-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN 1Ø2" IMC	ML	-	84,053.00	$ -	55.00	4,622,915.00	55.00	$ 4,622,915.00
ELEC-NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION CONMUTADOR MANUAL PARA BYPASS TETRAPOLAR 3 POSICIONES 3x80A	UND	-	684,946.00	$ -	1.00	684,946.00	1.00	$ 684,946.00
VYD-OC5-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA DE FIBRA OPTICA	UND	-	1,023,451.00	$ -	5.00	5,117,255.00	5.00	$ 5,117,255.00
VYD-OC5-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO ADAPTADOR DE FIBRA OPTICA 12 H INCLUYE 18 CONECTORES LC	UND	-	1,902,749.00	$ -	6.00	11,416,494.00	6.00	$ 11,416,494.00
VYD-OC5-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD FIBRA ÓPTICA LC-LC-D 2MTS	UND	-	216,718.00	$ -	12.00	2,600,616.00	12.00	$ 2,600,616.00
VYD-NP-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD 3 MTS CAT 6A	UND	-	111,071.00	$ -	77.00	8,552,467.00	77.00	$ 8,552,467.00
VYD-NP-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL CAT 6A	UND	-	83,554.00	$ -	144.00	12,031,776.00	144.00	$ 12,031,776.00
VYD-NP-006	CERTIFICACION DE ENLACE DE FIBRA	UND	-	35,100.00	$ -	18.00	631,800.00	18.00	$ 631,800.00
VYD-OC5-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUTLITOMA DE 6 SALIDAS CON SUPRESOR DE PICOS	UND	-	216,300.00	$ -	8.00	1,730,400.00	8.00	$ 1,730,400.00
VYD-OC5-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH CORE 24P SFP Y 4 PUERTOS 10/100/1000 INCLUYE 12 SFP	UND	-	54,235,077.00	$ -	1.00	54,235,077.00	1.00	$ 54,235,077.00
VYD-OC5-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 24P 10/100/1000 CAPA 3 LIGHT CON 4 PUERTOS SFP INCLUYE 2 SFP	UND	-	12,405,002.00	$ -	6.00	74,430,012.00	6.00	$ 74,430,012.00
VYD-OC1-011	SUMINISTRO INSTALCION DE ACCESS POINT INDOR	UND	-	4,256,693.00	$ -	13.00	55,337,009.00	13.00	$ 55,337,009.00
VYD-OC1-012	SUMINISTRO INSTALCION DE ACCESS POINT OUTDOOR	UND	-	2,415,847.00	$ -	2.00	4,831,694.00	2.00	$ 4,831,694.00
SN-OC1-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE 8 In 8 out DSP audio processor.with AFC, AEC, ANS.	UND	-	16,985,122.00	$ -	1.00	16,985,122.00	1.00	$ 16,985,122.00
SN-OC1-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4x600W, switchable to 2x1000W at 100V line DSP	UND	-	13,043,474.00	$ -	10.00	130,434,740.00	10.00	$ 130,434,740.00
SN-OC1-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE Class D Mixer Amplifier with Audio Sources 350W @ 100v	UND	-	4,904,948.00	$ -	1.00	4,904,948.00	1.00	$ 4,904,948.00
SN-OC1-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE 8 mono+2 stereo audio mixer with 48V DC phantom power	UND	-	4,968,875.00	$ -	3.00	14,906,625.00	3.00	$ 14,906,625.00
SN-OC1-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE Micrófono inalámbrico de alto desempeño UHF 600-900MHz	UND	-	3,852,023.00	$ -	6.00	23,112,138.00	6.00	$ 23,112,138.00
SN-OC1-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE Wall speaker, 10/20/40W/100V, OFF 60W at 8ohm, IP 66 water proof, white	UND	-	944,581.00	$ -	37.00	34,949,497.00	37.00	$ 34,949,497.00
SN-OC1-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE 200W Line array speaker	UND	-	11,688,630.00	$ -	22.00	257,149,860.00	22.00	$ 257,149,860.00
SN-OC1-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE 18 sub woofer at 1000w 8 ohm	UND	-	7,460,562.00	$ -	2.00	14,921,124.00	2.00	$ 14,921,124.00
SN-OC1-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE 15 inch subwoofer	UND	-	6,423,492.00	$ -	2.00	12,846,984.00	2.00	$ 12,846,984.00
SN-OC1-023	SUMINISTRO INSTALACION DE SALIDA DE SONIDO (Incluye Tuberia y Cable)	UND	-	557,786.00	$ -	63.00	35,140,518.00	63.00	$ 35,140,518.00
SN-OC1-024	PROGRAMACION , CONFIGURACION , CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA SITEMA DE SONIDO	UND	-	19,475,034.00	$ -	1.00	19,475,034.00	1.00	$ 19,475,034.00
SEG-OC5-001	Suministro e Instalación de Panel principal de incendio incluye 2 tarjetas de lazo con 250 elementos C/U, IDNET2 4 Loops, Gabinete, 2 Baterías 18AH	UND	-	26,002,753.00	$ -	1.00	26,002,753.00	1.00	$ 26,002,753.00
SEG-NP-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANZOR DE LAZO PARA PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIOS	UND	-	2,931,756.25	$ -	2.00	5,863,512.50	2.00	$ 5,863,512.50
SEG-NP-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIADOR REMOTO DE 40 CARACTERES	UND	-	3,806,123.63	$ -	2.00	7,612,247.25	2.00	$ 7,612,247.25

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
SEG-NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE NAC, SALIDA 3A IDNAC SLC OUTPUT, 200 MA SALIDA AUXILIAR, BATERÍA 7 AH, ALIMENTACIÓN 120/240 VAC, 50/60.	UND	-	9,220,553.00	$ -	6.00	55,323,318.00	6.00	$ 55,323,318.00
SEG-NP-005	SUMINISTRO E INSTALACON DE MODULO MONITOR PARA PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIOS	UND	-	280,485.00	$ -	63.00	17,670,555.00	63.00	$ 17,670,555.00
SEG-NP-006	SUMINISTRO E INSTALACON DE MODULO CONTROL PARA PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIOS	UND	-	328,327.81	$ -	8.00	2,626,622.50	8.00	$ 2,626,622.50
SEG-NP-007	SUMINISTRO E INSTALACON DE DETECTOR DE GAS METANO Y PROPANO 12-24 VAC o VDC	UND	-	1,964,286.00	$ -	3.00	5,892,858.00	3.00	$ 5,892,858.00
SEG-NP-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE HAZ PROYECTADO BEAM, EMISOR/RECEPTOR	UND	-	6,541,715.00	$ -	12.00	78,500,580.00	12.00	$ 78,500,580.00
SEG-NP-009	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	GL	-	13,698,515.00	$ -	1.00	13,698,515.00	1.00	$ 13,698,515.00
SEG-NP-010	SUMINISTRO E INSTALACION CORAZA AMERICANA	ML	-	39,703.00	$ -	502.00	19,930,906.00	502.00	$ 19,930,906.00
SEG-NP-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDEOGRABADORA DIGITAL DE 16 CH	UND	-	16,432,994.00	$ -	10.00	164,325,940.00	10.00	$ 164,325,940.00
SEG-NP-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO	UND	-	1,586,945.00	$ -	20.00	31,738,900.00	20.00	$ 31,738,900.00
SEG-OC1-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA 360° FISHEYE 9° 5 MP	UND	-	2,789,676.00	$ -	5.00	13,948,380.00	5.00	$ 13,948,380.00
SEG-OA2-014	Suministro e Instalación de Camara Vista Panorámica 360° / 8 Lente + PTZ 4 Megapixel de 40X Zoom IP66 / IK10 / WDR 120 Db	UND	-	92,789,568.00	$ -	6.00	556,737,408.00	6.00	$ 556,737,408.00
SEG-OA2-015	Suministro e Instalación de Cámara PTZ TURBO HD 1080P 25X ZOOM 150 MTS IR 24 VCA IP66	UND	-	5,667,119.00	$ -	7.00	39,669,833.00	7.00	$ 39,669,833.00
SEG-OA2-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR INDUSTRIAL DE 46" CON SOPORTE DE PARED	UND	-	16,968,113.00	$ -	4.00	67,872,452.00	4.00	$ 67,872,452.00
SEG-OA2-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLEXOR DE VIDEO	UND	-	910,155.00	$ -	1.00	910,155.00	1.00	$ 910,155.00
SEG-OA2-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR DE 34" INDUSTRIAL DE ESCRITORIO	UND	-	2,036,845.00	$ -	2.00	4,073,690.00	2.00	$ 4,073,690.00
SEG-NP-019	JUSTIFICACION TECNICA ACTIVIDAD DE SEG-NP-019 Suministro e Instalación de Gabinete de Pared de 9 U Cal 16 con puertas desmontables y laterales desmontables, Incluye 1 Bandejas porta Equipos y PDU.	UND	-	1,066,362.00	$ -	8.00	8,530,896.00	8.00	$ 8,530,896.00
SEG-NP-020	Suministro e Instalación de Rack de 45U Cal 16 con puertas desmontables y laterales desmontables , Incluye 2 Bandejas porta Equipos y PDU	UND	-	3,235,223.00	$ -	1.00	3,235,223.00	1.00	$ 3,235,223.00
SEG-NP-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS CAT 6A POE	UND	-	1,613,993.00	$ -	4.00	6,455,972.00	4.00	$ 6,455,972.00
SEG-NP-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 16 PUERTOS CAT 6A POE	UND	-	1,287,822.00	$ -	4.00	5,151,288.00	4.00	$ 5,151,288.00
SEG-NP-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 8 PUERTOS CAT 6A POE	UND	-	1,032,688.00	$ -	2.00	2,065,376.00	2.00	$ 2,065,376.00
SEG-OA2-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE MONITOREO Y GESTION	UND	-	15,997,710.00	$ -	2.00	31,995,420.00	2.00	$ 31,995,420.00
SEG-NP-025	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CCTV	GL	-	15,753,292.00	$ -	1.00	15,753,292.00	1.00	$ 15,753,292.00
SEG-OA3-026	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 100X65 mm	ML	-	168,587.00	$ -	900.00	151,728,300.00	900.00	$ 151,728,300.00
SEG-OA3-027	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 150X65 mm	ML	-	174,490.63	$ -	40.00	6,979,625.00	40.00	$ 6,979,625.00
SEG-OA3-028	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 200X65 mm	ML	-	184,856.00	$ -	30.00	5,545,680.00	30.00	$ 5,545,680.00
SEG-OA3-029	SUMINISTRO E INSTALACION Soporte a Techo para Bandeja Portacable Tipo Malla	UN	-	224,429.00	$ -	970.00	217,696,130.00	970.00	$ 217,696,130.00
SEG-NP-030	Suministro e Instalacion Software de Monitoreo CCTV	UND	-	1,981,860.00	$ -	1.00	1,981,860.00	1.00	$ 1,981,860.00
SEG-OA3-031	Suministro e Instalación de Controladora de acceso para 4 puertas, comunicación TCP/IP y RS232 Incluye gabinete con tamper de apertura, batería de respaldo, transformador de 110 VAC/ 16.5 VAC	UND	-	15,422,484.00	$ -	8.00	123,379,872.00	8.00	$ 123,379,872.00
SEG-OA3-032	Suministro e Instalación de Lectora Dual Biométrica y Proximidad (125kHz EM, HID Prox & 13.56Mhz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa. iCLASS SE/SR, NFC, ISO14443A)	UND	-	7,489,930.00	$ -	9.00	67,409,370.00	9.00	$ 67,409,370.00
SEG-OC1-033	Suministro e Instalación de Cerradura electro magnética de 600 libras, 12 VDC	UND	-	230,731.00	$ -	35.00	8,075,585.00	35.00	$ 8,075,585.00
SEG-NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTON DE EMERGENCIA CON ENCLAVAMIENTO	UND	-	941,224.00	$ -	14.00	13,177,136.00	14.00	$ 13,177,136.00
SEG-NP-035	Suministro e Instalación de Detector de apertura magnéticos de Montaje Oculto, Para circuitos N.C	UND	-	105,544.00	$ -	51.00	5,382,744.00	51.00	$ 5,382,744.00
SEG-OA2-036	Suministro e Instalación de Barrera de acceso peatonal Bidireccional con brazo abatible, con cerrura para lectora	UND	-	40,995,955.00	$ -	6.00	245,975,730.00	6.00	$ 245,975,730.00
SEG-OA2-037	Suministro e Instalación de Barrera de Acceso peatonal para personas con movilidad reducida, En acero. hola temolada, tarieta de control v fuente de poder.	UND	-	16,596,029.00	$ -	2.00	33,192,058.00	2.00	$ 33,192,058.00
SEG-NP-038	Suministro e Instalación de KIT de Fuente de Alimentación, 12V 20 AMP y ocho Salidas	UND	-	6,808,567.00	$ -	8.00	54,468,536.00	8.00	$ 54,468,536.00
SEG-OA2-039	Suministro e Instalación de Estación De Registro de Visitantes Incluye, Lectora enroladora de huellas, Lector de Código de Barras, Cámara Web y Monitor de 34"	UND	-	20,259,171.00	$ -	2.00	40,518,342.00	2.00	$ 40,518,342.00
SEG-NP-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE ACCESO	UND	-	15,997,710.00	$ -	1.00	15,997,710.00	1.00	$ 15,997,710.00
SEG-NP-041	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	GL	-	18,492,995.00	$ -	1.00	18,492,995.00	1.00	$ 18,492,995.00
SEG-NP-042	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CATEGORIA 6E	UND	-	21,390.00	$ -	7,200.00	154,008,000.00	7,200.00	$ 154,008,000.00
SEG-NP-043	Suministro e Instalación de Botón pánico N.C. con llave para rearmar.	UND	-	227,854.00	$ -	4.00	911,416.00	4.00	$ 911,416.00
SEG-NP-044	Suministro e Instalación de Sirena de Intrusión	UND	-	154,262.00	$ -	10.00	1,542,620.00	10.00	$ 1,542,620.00
SEG-NP-045	Suministro e Instalacion de Software de Acceso	UND	-	12,182,096.00	$ -	1.00	12,182,096.00	1.00	$ 12,182,096.00
CAP 10	**INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO**				$ -		$ 6,684,946,718.00		$ 6,684,946,718.00
HVAC-OC3-001	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO RECTANGULAR - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	479,428.00	$ -	390.00	186,976,920.00	390.00	$ 186,976,920.00
HVAC-OC3-002	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO RECTANGULAR - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	378,726.00	$ -	7.00	2,651,082.00	7.00	$ 2,651,082.00
HVAC-OC3-003	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO RECTANGULAR - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	332,289.00	$ -	5.00	1,661,445.00	5.00	$ 1,661,445.00
HVAC-OC3-004	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO RECTANGULAR - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	265,329.00	$ -	20.00	5,306,580.00	20.00	$ 5,306,580.00
HVAC-OC3-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR PUNTEADO - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	590,787.00	$ -	135.00	79,756,245.00	135.00	$ 79,756,245.00
HVAC-OC3-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR GRAFADO - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	437,539.00	$ -	1,007.00	440,601,773.00	1,007.00	$ 440,601,773.00
HVAC-OC3-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR GRAFADO - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	345,252.00	$ -	245.00	84,586,740.00	245.00	$ 84,586,740.00
HVAC-OC3-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR GRAFADO - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	255,160.00	$ -	3.00	765,480.00	3.00	$ 765,480.00
HVAC-OC3-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR GRAFADO - LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 Y SOPORTERIA CON TRATAMIENTO, INTERNO Y EXTERIOR, EPOXICO PARA AMBIENTE CORROSIVO C4	M2	-	227,160.00	$ -	2.00	454,320.00	2.00	$ 454,320.00
HVAC-OA2-010 /CIO-18409	AISLAMIENTO EXTERNO TIPO DUCT WRAP 1.5"	M2	-	78,688.00	$ -	314.00	24,708,032.00	314.00	$ 24,708,032.00
HVAC-OA2-011	SUMINISTRO E INSTALACION CHAQUETA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26	M2	-	129,354.00	$ -	323.00	41,781,342.00	323.00	$ 41,781,342.00
HVAC-OC1-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO LOUVER ACUSTICO - 46"X46"	UND	-	5,969,830.00	$ -	4.00	23,879,320.00	4.00	$ 23,879,320.00
HVAC-OC1-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR VOC SALIDA 0-10V	UND	-	2,097,420.00	$ -	4.00	8,389,680.00	4.00	$ 8,389,680.00
HVAC-OC1-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR HUMEDAD EN DUCTO SALIDA 0-10V	UND	-	1,247,794.00	$ -	3.00	3,743,382.00	3.00	$ 3,743,382.00
HVAC-OC1-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE DX 27 TR - 10.000 CFM. UPAQ-03 (INCLUYE: SOPORTE ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO, ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA Y TRANSPORTE)	UND	-	1,010,468,751.00	$ -	1.00	1,010,468,751.00	1.00	$ 1,010,468,751.00
HVAC-OC1-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE DX 92 TR - 50.000 CFM. UPAQ-01/02 (INCLUYE: SOPORTE ANTIVIBRATORIO DE NEOPRENO, ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA Y TRANSPORTE)	UND	-	2,384,607,813.00	$ -	2.00	4,769,215,626.00	2.00	$ 4,769,215,626.00
CAP 12	**ACABADOS DE PISOS**				$ -	-	$ 1,114,863,256.51		$ 1,114,863,256.51
PISO-OC1-001 /CIO-16548)	PISO EASYDECK AQUA G 30.48X30.48	M2	-	174,980.48	$ -	1,422.64	248,934,233.62	1,422.64	$ 248,934,233.62
PISO-NP-002 /CIO-15706)	PISO DECK MADERA VINILO - MARRON(Sum+Inst)	ML	-	444,737.00	$ -	921.51	409,829,592.87	921.51	$ 409,829,592.87
PISO-OC1-003/CIO-16674)	PISO EN CAUCHO RECICLADO 13 CM (EPDM 1cm+SBR 12cm sum+ins)	ML	-	704,088.00	$ -	276.95	194,997,171.60	276.95	$ 194,997,171.60
PISO-NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA INTERNA EXTRAÍBLE E INSPECCIONABLE, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. DIMENSIONES EXTERNAS: 20 X 100 X 6 CM (ANCHO, LARGO, ALTO).	M2	-	725,900.00	$ -	232.80	168,989,520.00	232.80	$ 168,989,520.00
PISO-OC1-005	JUNTA PARA TERRAZA TIPO JHD 5.2 TERRAZAS	ML	-	2,395,027.00	$ -	38.46	92,112,738.42	38.46	$ 92,112,738.42
CAP 13	**CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS**				$ -	-	$ 267,399,964.00		$ 267,399,964.00
CUB-NP-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE P1048 DEBIDAMENTE CERTIFICADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION)	UND	-	284,071.00	$ -	88.00	24,998,248.00	88.00	$ 24,998,248.00
CUB-NP-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE P1048 CON PLATINA TIPO SANDWICH DEBIDAMENTE CERTIFICADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION)	UND	-	458,852.00	$ -	28.00	12,847,856.00	28.00	$ 12,847,856.00
CUB-NP-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE ABSORBEDORES DE ENERGIA , TENSORES, PUNTOS DE ANCLAJE Y ACCESORIOS	ML	-	354,268.00	$ -	400.00	141,707,200.00	400.00	$ 141,707,200.00
CUB-NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESO VERTICAL TIPO ESCALERA DE GATO INCLUYE LINEA DE VIDA VERTICAL Y ACCESORIOS	UND	-	29,282,220.00	$ -	3.00	87,846,660.00	3.00	$ 87,846,660.00
CAP 14	**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES**				$ -	-	$ 2,281,077,814.02		$ 2,281,077,814.02
IMP-OC4-001 /CIO-12182)	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE POLIUREA**	M2	-	660,118.00	$ -	2,959.00	1,953,283,244.00	2,959.00	$ 1,953,283,244.00
IMP-OC5-002 /CIO-15746)	Impermeabilizacion Cubiertas (membrana sintetica)	M2	-	106,619.00	$ -	3,033.58	323,437,266.02	3,033.58	$ 323,437,266.02
IMP-OC5-003	PASO PLASTICO (POLIPROPILENO) PARA LA INSPECCION DE TANQUES Y/O POZOS	M2	-	77,809.00	$ -	56.00	4,357,304.00	56.00	$ 4,357,304.00
CAP 15	**METALISTERIA**				$ -	-	$ 9,586,000.00		$ 9,586,000.00
MET-NP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PERFIL METÁLICO 8X4 EN ACERO CALIBRE 18, INCLUYE PLATINA DE ¼ DE 0,2 x 0.1 Y CHAZOS EXPANSIVOS DE ANCLAJE DE 1/2"	ML	-	239,650.00	$ -	40.00	9,586,000.00	40.00	$ 9,586,000.00
CAP 19	**ILUMINACION**				$ -	-	$ 2,649,693,271.00		$ 2,649,693,271.00
ILUM-OC3-001	Suministro e instalación luminaria de emergencia tipo aplique 4W/120V-277V 6.000K 349 lm, 120°apertura, carcasa termo plástica, IP65, IRC >70, batería Li-ion 7.2V 1000mA, 90 minutos de autonomía, >500 ciclos de vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	260,003.00	$ -	399.00	103,741,197.00	399.00	$ 103,741,197.00
ILUM-OC3-002	Suministro e instalación Panel Value led 59,5x 59.5 36W/120V-277V 4.000K 4.117 lm, 120°apertura, chasis en aluminio y poliestireno, IP20, IRC >80,30.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	298,265.00	$ -	205.00	61,144,325.00	205.00	$ 61,144,325.00
ILUM-OC3-003	Suministro e instalación luminaria Hermetica Damp Proff Led 36W/120V-277V 4.000K 5.400 lm, 120°apertura, chasis en policarbonato, IP65, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	342,125.00	$ -	142.00	48,581,750.00	142.00	$ 48,581,750.00
ILUM-OC3-004	Suministro e instalación luminaria lineal Led E0878-HERA-S-T2 5-2800x44x72 mm 100W/120V-277V 4.000K 12.193 lm,chasis en aluminio extruido con difusor en PMMA opal / PC prismático,pintura electrostática blanca o negra, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	1,781,334.00	$ -	129.00	229,792,086.00	129.00	$ 229,792,086.00
ILUM-OC3-005	Suministro e instalación luminaria lineal Led E0878-HERA-S-T1-1120x44x72 mm 40W/120V-277V 4.000K 4.877 lm,chasis en aluminio extruido con difusor en PMMA opal / PC prismático,pintura electrostática blanca o negra, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	775,480.00	$ -	20.00	15,509,600.00	20.00	$ 15,509,600.00
ILUM-OC3-006	Suministro e instalación luminaria lineal Led E0878-HERA-S-T1-1680x44x72 mm 64W/120V-277V 4.000K 7.316 lm,chasis en aluminio extruido con difusor en PMMA opal / PC prismático,pintura electrostática blanca o negra, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	1,088,964.00	$ -	13.00	14,156,532.00	13.00	$ 14,156,532.00
ILUM-OC3-007	Suministro e instalación bala cilindro E0654-KT6617-LV-24W-4K SOB/DESC 100V-240V 2.485 lm,chasis con sujetadores en hierro, recubiertos en plástico inyectado. Resortes en hierro con acabado galvanizado. Cuerpo y aro plástico inyectado color blanco, apertura 116°, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	495,790.00	$ -	146.00	72,385,340.00	146.00	$ 72,385,340.00
ILUM-OC3-008	Suministro e instalación bala E0654-KT6617-LV-24W-4K INC 100V-240V 2.485 lm,chasis con sujetadores en hierro, recubiertos en plástico inyectado. Resortes en hierro con acabado galvanizado. Cuerpo y aro plástico inyectado color blanco, apertura 116°, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	298,172.00	$ -	206.00	61,423,432.00	206.00	$ 61,423,432.00
ILUM-OC3-009	Suministro e instalación bala cilindro E0654-KT6617-LV-12W-4K SOB/DESC 100V-240V 1.136 lm,chasis con sujetadores en hierro, recubiertos en plástico inyectado. Resortes en hierro con acabado galvanizado. Cuerpo y aro plástico inyectado color blanco, apertura 116°, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	404,740.00	$ -	19.00	7,690,060.00	19.00	$ 7,690,060.00
ILUM-OC3-010	Suministro e instalación bala E0654-KT6617-LV-12W-4K INC 100V-240V 1.136 lm,chasis con sujetadores en hierro, recubiertos en plástico inyectado. Resortes en hierro con acabado galvanizado. Cuerpo y aro plástico inyectado color blanco, apertura 116°, IP20, IRC >80,50.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	215,301.00	$ -	100.00	21,530,100.00	100.00	$ 21,530,100.00
ILUM-OC3-011	Suministro e instalación luminaria HIGH BAY STIL LED SLIM 70W 5000K DESC 120V-277V 8.943 lm,chasis en aluminio y lámina cold rolled color blanco, IP40, IRC >80, L70 B10 100.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	1,318,118.00	$ -	243.00	320,302,674.00	243.00	$ 320,302,674.00
ILUM-OC3-012	Suministro e instalación proyector HIGH BAY STIL LED 3-G 90° 320W 4000K DESC 120V-277V 45.540 lm,chasis en aluminio, lámina galvanizada y lamina HR color gris, IP66, IRC >80, L70 B50 100.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	4,619,020.00	$ -	82.00	378,759,640.00	82.00	$ 378,759,640.00
ILUM-OC3-013	Suministro e instalación proyector STIL LED SPORT ARENA 3-G 640W 4000K DESC 120V-277V 91.124 lm,chasis en aluminio, lámina galvanizada y lamina HR color gris, IP66, IRC >80, L70 B50 100.000 horas vida. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	8,244,993.00	$ -	84.00	692,579,412.00	84.00	$ 692,579,412.00
ILUM-OC3-014	Suministro e instalación LED Señalizador de emergencia Multiproposito 1W S2, 100-240V 90 minutos de autonomia , IP20, Incluye accesorios señalizador salida x2, accesorio puerta de evacuación derecha e izquierda y accesorio ruta arriba y abajo. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	204,391.00	$ -	88.00	17,986,408.00	88.00	$ 17,986,408.00
ILUM-OC3-015	Suministro e instalación aplique de pared 12W 5000K WL347 IP65 IRC >80 30.000 horas vida, apertura 124° 100-130 V 928 lm. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	95,697.00	$ -	9.00	861,273.00	9.00	$ 861,273.00
ILUM-OC3-016	Suministro e instalación poste sendero florencia 2C 75X91 40W 4000K IP54 IRC >80 50.000 horas vida, 120-277 V. Chasis de la luminaria fabricado en tubería estructural cuadrada en hierro de 90x90, y una base 190x190 en HR3/16". Acabado con pintura poliéster electroestática en polvo negro. Incluye excavación y construcción de pedestal 30X20X20CM concreto con canastilla en varilla roscada de 3/8" Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	868,734.00	$ -	15.00	13,031,010.00	15.00	$ 13,031,010.00

			CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT [a]	Vr Unit Directo [b]	Vr Parcial Directo [c]	CANT [d]	Vr Parcial Directo [e]	CANT [f]	Vr Parcial Directo [g]
ILUM-OC3-017	Suministro e instalación Reflector exterior ERIS-100W- 5K IP65 IRC >80, apertura 119°, 30.000 horas vida, 100-265 V, 7.561lm. Cuerpo en termoplástico (PA) inyectado. Sujetador fabricado en lámina de hierro, con acabado en pintura poliéster electroestática en polvo negro y difusor en vidrio templado. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	215,936.00	$ -	21.00	4,534,656.00	21.00	$ 4,534,656.00
ILUM-OC3-016	Suministro e instalación Reflector exterior ERIS-50W- 5K IP65 IRC >80, apertura 119°, 30.000 horas vida, 100-265 V. 3.949lm. Cuerpo en termoplástico (PA) inyectado. Sujetador fabricado en lámina de hierro, con acabado en pintura poliéster electroestática en polvo negro y difusor en vidrio templado. Incluye accesorios de adosamiento, anclaje y conexión eléctrica.	UND	-	174,391.00	$ -	13.00	2,267,083.00	13.00	$ 2,267,083.00
ILUM-OC3-018	Suministro e instalación poste metalico Punta Este de 8mts de alto en tubo de 4" estructural, brazo doble de 100cm log, 15°elevación en tubo de 1-1/2", platina al piso 35cm x 35cm x 3/8" espesor , acabado en pintura electrostática poliéster color Gris sobre base galvanizada en caliente, con anclaje de fijación en 5/8" tipo "J" unidos con flejes de 3/8. Incluye excavación y construcción de pedestal 1,20X40X40CM concreto con canastilla en varilla roscada de 5/8" y accesorios de fijación.	UND	-	2,971,799.00	$ -	29.00	86,182,171.00	29.00	$ 86,182,171.00
ILUM-OC3-020	Suministro e instalación LED Street Light KIT SOLAR ZD229 60W 9300 lm 12h 4000K 100.000 Horas vida IP 66, panel solar policristalino fotovoltaico y batería, soporte para panel solar, controlador solar y 3 mt de cable solar para conexión del panel solar, conjunto 100% solar.Temperatura de operación del sistema solar 0°C~+45°C. Incluye accesorios de fijación.	UND	-	8,573,009.00	$ -	58.00	497,234,522.00	58.00	$ 497,234,522.00
CAP 22	**VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES**				**$ -**	-	**$ 573,572,129.15**		**$ 573,572,129.15**
VYE-OC1-(CIO-654	ESPEJOS EN BAÑOS DE 4 MM FLOTADOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO CALIDAD PELDAR O EQUIVALENTE. INCLUYE ANCLAJES A MUROS.	M2	-	185,580.08	$ -	61.89	11,485,551.15	61.89	$ 11,485,551.15
VYE-OA4-002	BARANDA EN VIDRIO 8+8 TEMPLADO, PANEL 80CM H=1,00M INCRUSTADO EN BORDILLO DE CONCRETO. CON PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE 2"	ML	-	1,690,105.00	$ -	235.60	398,188,738.00	235.60	$ 398,188,738.00
VYE-OA4-003	BARANDA EN VIDRIO 8+8 TEMPLADO, PANEL 80CM H=1,00M INCRUSTADO EN BORDILLO DE CONCRETO. CON PASAMANOS EN CEDRO 2 1/2"	ML	-	2,048,723.00	$ -	80.00	163,897,840.00	80.00	$ 163,897,840.00
CAP 26	**CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PISCINA DE COMPETENCIAS -**				**$ -**	-	**$ 242,106,916.56**		**$ 242,106,916.56**
PISC-NP-001 (CIO-18658)	LLENADO PISCINA Y DESINFECCION PRELIMINAR CDRC	M3	-	37,141.56	$ -	6,518.49	242,106,916.56	6,518.49	$ 242,106,916.56
CAP 27	**SISTEMAS ESPECIALES**				**$ -**	-	**$ 3,427,237,121.00**		**$ 3,427,237,121.00**
EQU-OA2-001	TRANSFORMADOR BT-BT 400 kVA 460/208Y TIPO SECO CLASE H	UND	-	85,853,345.00	$ -	1.00	85,853,345.00	1.00	$ 85,853,345.00
EQU-OA2-002	TRANSFORMADOR BT-BT 150 kVA 460/208Y TIPO SECO CLASE H	UND	-	33,605,194.00	$ -	1.00	33,605,194.00	1.00	$ 33,605,194.00
EQU-NP-003	TRANSFORMADOR 1000KVA (11400V/460/265V) TIPO SECO CLASE F INCLUYE CELDA	UND	-	232,002,183.00	$ -	1.00	232,002,183.00	1.00	$ 232,002,183.00
EQU-OA2-004	UPS TRIFÁSICO DE 20 KVA (208V/120V)	UND	-	65,468,053.00	$ -	1.00	65,468,053.00	1.00	$ 65,468,053.00
EQU-OA2-005	PLANTA ELÉCTRICA 1000 KVA (460V/265V)	UND	-	1,188,921,576.00	$ -	1.00	1,188,921,576.00	1.00	$ 1,188,921,576.00
EQU-OA2-006	SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA PARA PISCINA	UND	-	1,699,260,707.00	$ -	1.00	1,699,260,707.00	1.00	$ 1,699,260,707.00
EQU-OA2-007	SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA PARA DUCHAS	UND	-	122,126,063.00	$ -	1.00	122,126,063.00	1.00	$ 122,126,063.00
CAP 29	**OBRAS EXTERIORES**				**$ -**	-	**$ 4,097,269,951.10**		**$ 4,097,269,951.10**
URB-NP-001	PAVISOL (Material) Peatonal	m2	-	580,657.00	$ -	4,865.60	2,825,244,699.20	4,865.60	$ 2,825,244,699.20
URB-NP-002	PAVISOL (Material) Vehicular	m2	-	949,497.00	$ -	813.50	772,415,809.50	813.50	$ 772,415,809.50
URB-NP-003 (CIO-11326)	Geomembrana 60 mil **	M2	-	65,266.69	$ -	4,180.00	272,814,771.74	4,180.00	$ 272,814,771.74
URB-OC1-004 (CIO-10758)	Relleno mezcla arena de rio + tierra 70%+30% ** (SUDS)	M3	-	423,113.00	$ -	535.93	226,758,950.09	535.93	$ 226,758,950.09
URB-NP-005	FILTRO GEODREN PLANAR MUROS CONTENCION TALUD CDRC	M2	-	35,720.57	$ -	1.00	35,720.57	1.00	$ 35,720.57

II)	**SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO PARQUE GIBRALTAR**		$ 33,124,572,481.35	$ 33,754,177,240.26	$ 66,878,749,721.61
	A.I.U	31.81%	$ 10,536,926,506.32	$ 10,737,203,780.13	$ 21,274,130,286.44
	SUBTOTAL NO PREVISTOS OBRA + AIU PARQUE GIBRALTAR (items originales)		$ 43,661,498,987.67	$ 44,491,381,020.39	$ 88,152,880,008.06
	SUBTOTAL DE SUMINISTRO EQUIPOS				
	VALOR DEL IVA sobre el SUMINISTRO DE EQUIPOS	19%	$ -	$ -	$ -
	VALOR TOTAL DE EQUIPOS (incluido IVA)		$ -	$ -	$ -
	SUBTOTAL DE NO PREVISTOS PARQUE GIBRALTAR		**$ 43,661,498,987.67**	**$ 44,491,381,020.39**	**$ 88,152,880,008.06**
	TOTALES DEL CONTRATO				
	TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO		$ 101,821,470,034.90	$ 51,506,262,663.49	$ 153,327,732,698.39
	AIU	31.81%	$ 32,389,409,618.10	$ 16,384,142,153.26	$ 48,773,551,771.36
	TOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTO DEL CONTRATO		$ 134,210,879,653.00	$ 67,890,404,816.75	$ 202,101,284,469.75
	SUMINISTRO DE EQUIPO		$ 19,774,314,033.61	$ -	$ 19,774,314,033.61
	VALOR DEL IVA sobre el SUMINISTRO DE EQUIPO		$ 3,757,119,666.39	$ -	$ 3,757,119,666.39
	VALOR TOTAL DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (Incluido IVA)		$ 23,531,433,700.00	$ -	$ 23,531,433,700.00
	VALORES REEMBOLSABLES		$ 371,301,205.00	$ -	$ 371,301,205.00
	VALORES TOTALES DEL CONTRATO (ejecutado o por ejecutar)		**$ 158,113,614,558.00**	**$ 67,890,404,816.75**	**$ 226,004,019,374.75**
	VR APROBADO DEL CONTRATO				
	AMORTIZACION ANTICIPO (%)	30%	$ -	0	
	LIQUIDACION				
	IVA				
	VALOR NETO A PAGAR EN CADA ACTA		**$ -**	**0**	
XI)	**SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD**				

1. El presente balance presupuestal se elabora a partir de la revisión de los diseños suministrados por la entidad contratante al contratista constructor y a la interventoría. Como resultado de dicha revisión, se efectuaron ajustes y actualizaciones al diseño, los cuales generaron la inclusión de actividades adicionales no previstas inicialmente, así como la identificación de mayores y menores cantidades de obra durante la ejecución de las actividades desarrolladas a la fecha.

2.El presente balance debió ajustarse a un valor de adición máximo de aproximadamente $75.775 millones (equivalente al 50 % del valor total del contrato), en cumplimiento de los lineamientos aplicables a la contratación de obras financiadas por el Departamento Nacional de Planeación – DNP, establecidos en el artículo 4.5.1.2.1 del Acuerdo Único del SGR. En atención a dicha directriz, el alcance arquitectónico inicialmente planteado deberá ser reducido acorde con al límite presupuestal permitido

3. Las cantidades consignadas en el presente balance para el ítem 1.12.1 corresponden a retiro de residuos peligrosos estimados a partir de la información topográfica y de las cantidades ejecutadas a la fecha. No obstante, dichas cantidades son susceptibles de variación, en la medida en que dependen de variables tales como el peso específico del material que varía con las capas del relleno antrópico y en la misma medida al retiro de lixiviados, cuya magnitud no es previsible debido a factores indeterminados como las condiciones climáticas y el nivel freático fluctuante en el predio.

4. Se reitera en este comunicado que las obras de acueducto y alcantarillado necesarias para la puesta en funcionamiento del complejo deportivo no están incluidas en este presupuesto de adición.

Es importante precisar que para garantizar el 100 % de la funcionalidad del proyecto se requiere que se entregue la consultoría por parte de la entidad para las conexiones de acueducto y alcantarillado que no están definidas y conciliadas con la EAAB y por lo tanto no hacen parte del balance actual.

El presente documento se suscribe entre las partes a los (27) veintisiete días del mes de MARZO de 2026.

CONTRATISTA

ARQ. ALFREDO MUÑOZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

No Contrato de obra No. 3203-2023

INTERVENTORIA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

No Contrato de interventoría No. 3219-2023