MODIFICACIÓN No.	04	
NUMERO DE PROCESO	IDERMETA-LP-003-2022	
CONTRATO N°.	963 DE 2022	
CONTRATANTE:	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META - IDERMETA NIT- 822.002.510-6	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS Nit No. 901.666.597-1 RL. JUAN CARLOS LOZANO LEÓN C.C N° 17.349.727 de Villavicencio	
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA Y ADECUACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE SIKUANY DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$45.806.464.729,00	
VALOR ANTICIPO INICIAL:	$13.741.939.418,70	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	29 DE DICIEMBRE DE 2022	
PLAZO DEL CONTRATO:	DOCE (12) MESES	
FECHA DE INICIO:	01 DE MARZO DE 2023	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	29 DE FEBRERO DE 2024	
MODIFICACIÓN No. 01	**FECHA** 30 DE JUNIO DE 2023	MODIFICA EL CONTENIDO DE LA CLAUSULA SEPTIMA (7ª) DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 963 DE 2022
MODIFICACIÓN No. 02	**FECHA** 07 DE JULIO DE 2023	ACLARACION DE LA FECHA DE SUCRIPCION DE LA MODIFICACION N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 963 DE 2022
PROYECTO BPIN 2022005500071 ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE SIKUANY DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.		
SUSPENSIÓN No. 1 (12/10/2023)	DOS (2) MESES	
AMPLIACIÓN No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 1 (11/12/2023)	DOS (2) MESES	
AMPLIACIÓN No. 2 A LA SUSPENSIÓN No. 1 (09/02/2024)	DOS (2) MESES	
FECHA DE REINICIO No. 1	20 DE MARZO DE 2024	
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 1:	07 DE AGOSTO DE 2024	
MODIFICACIÓN No. 03	**FECHA** 22 DE MARZO DE 2024	**PRORROGA (01)** SEIS (6) MESES **ADICIÓN (01)** $12.741.684.131,00
VALOR ANTICIPO ADICION (01)	$3.822.505.239,30	
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	$17.564.444.658,00	
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No. 01:	06 DE FEBRERO DE 2025	

VALOR TOTAL PY 2022005500071	$38.225.146.280,00		
NUEVO VALOR DEL CONTRATO SEGÚN ADICIÓN No. 01:	$58.548.148.860,00		
PROYECTO BPIN 2022005500032 MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META			
SUSPENSIÓN No. 1 (12/10/2023)	DOS (2) MESES		
AMPLIACIÓN No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 1 (11/12/2023)	DOS (2) MESES		
AMPLIACIÓN No. 2 A LA SUSPENSIÓN No. 1 (09/02/2024)	DOS (2) MESES		
AMPLIACIÓN No. 3 A LA SUSPENSIÓN No. 1 (11/04/2024)	DOS (2) MESES		
FECHA DE REINICIO No. 1	21 DE MAYO DE 2024		
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 1:	08 DE OCTUBRE DE 2024		
MODIFICACIÓN No. 04	**FECHA**	**PRORROGA (02) - 2022005500032**	
	24 DE MAYO DE 2024	SEIS (6) MESES	
		ADICIÓN (02) - 2022005500032	
		$9.601.442.631,00	
VALOR ANTICIPO ADICION (02)	$2.880.432.789,30		
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	$20.444.877.447,30		
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No. 02:	08 DE ABRIL DE 2025		
VALOR TOTAL PY 2022005500032	$29.924.445.211,00		
NUEVO VALOR DEL CONTRATO SEGÚN ADICIÓN No. 02:	$68.149.591.491,00		
BPIN	VALOR INICIAL	ADICION	VALOR TOTAL
PROYECTO 2022005500032	$20.323.002.580,00	$9.601.442.631,00	$29.924.445.211,00
PROYECTO 2022005500071	$25.483.462.149,00	$12.741.684.131,00	$38.225.146.280,00
BPIN	PLAZO INICIAL	PRORROGA	FECHA TERMINACION
PROYECTO 2022005500032	DOCE (12) MESES	SEIS (6) MESES	08 DE ABRIL DE 2025
PROYECTO 2022005500071	DOCE (12) MESES	SEIS (6) MESES	06 DE FEBRERO DE 2025
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	08 DE ABRIL DE 2025		
NUEVO VALOR DEL CONTRATO	$68.149.591.491,00		

Entre el **INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META**, establecimiento público del Orden Departamental, creado por ordenanza número 0235 de 26 de noviembre de 1997, representando en el presente acto por **FABIÁN HERNÁN GONZALO TORRES CARRILLO**, mayor de edad, con cédula de ciudadanía No. 17.349.461 de Villavicencio, en su condición de **DIRECTOR GENERAL** y Representante Legal

del **INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DEL META- IDERMETA,** nombrado para ejercer tal cargo mediante Decreto No. 024 de 2020 y posesionado según acta No. 12 del 07 de enero de 2020 y quien para efectos del presente contrato se denominará "IDERMETA", facultado para contratar de conformidad con el artículo 11, numeral 3, literal c de la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007 artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, Acuerdo 001 de 2000 Art. 7 literal C emanado del Consejo Directivo de **IDERMETA**" por una parte, y por la otra el **CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS** NIT 901.666.597-1 Representada legalmente por el Señor **JUAN CARLOS LOZANO LEÓN** con C.C N° 17.349.727 de Villavicencio, quien para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar la presente modificacion al contrato de obra, en lo que al valor y plazo de ejecucion del contrato se refieren, previas las siguientes consideraciones:

a) Que el día 29 de diciembre de 2022 el Instituto de Deportes y Recreación del Meta - IDERMETA y el CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS suscribieron el contrato de obra Nº 963 de 2022 cuyo objeto es el *"MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA Y ADECUACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE SIKUANY DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".*

b) Que el valor total inicial pactado fue la suma de CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($45.806.464.729,00). Para el proyecto 2022005500071 (PARQUE SIKUANY) la suma de VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($25.483.462.149,00) y para el proyecto 2022005500032 (CANCHA - ESPERANZA) la suma de VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($20.323.002.580,00)

c) Que el plazo de ejecución inicial acordado por las partes, fue de DOCE (12) MESES, comprendidos a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, la cual fue firmada el día 01 de marzo de 2023.

d) Que el día 30 de junio de 2023 se suscribe acta modificatoria No. 01, modificando el contenido de la cláusula séptima (7ª) (forma de pago) del contrato de obra No. 963 de 2022.

e) Que el día 07 de julio de 2023 se suscribe acta modificatoria No. 02, realizando aclaración de la fecha de suscripción de acta modificatoria No. 01 del contrato de obra No. 963 de 2022.

f) Que el día 22 de marzo de 2024, se suscribe minuta modificatoria No. 03 prorrogando el plazo de ejecución del contrato de obra No. 963 de 2022 por el término de SEIS (6) MESES, más al plazo inicialmente acordado y se adiciona el valor del contrato en la suma DOCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($12.741.684.131,00) para el proyecto identificado con el BPIN 2022005500071 ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE SIKUANY DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

g) Que el día 21 de mayo de 2024 se suscribe acta de reinicio del contrato de obra No. 963 de 2022 para el proyecto Identificado con el BPIN 2022005500032 MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META y se fijó la nueva fecha de terminación para el 08 de octubre de 2024, considerando que se encuentran solucionadas las circunstancias que motivaron la suspensión del citado proyecto.

h) Que el CONSORCIO INTERDEPORTIVO como interventoría del contrato de obra, solicito se amplié el plazo de ejecución del contrato de obra No. 963 de 2022 por el termino de seis (6) meses más y se realice una adición por la suma de NUEVE MIL SEISCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($9.601.442.631,00) para el proyecto Identificado con el BPIN 2022005500032 *"MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"*.

i) Que las actividades de obras nuevas y las mayores cantidades demandadas para el proyecto Identificado con el BPIN 2022005500032 MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META, obedecen a lo expuesto por el contratista de obra y la Interventoría del contrato N° 963 de 2022 conforme a contenido de los formatos, GES-FO-96 (acta de solicitud de adición y/o prórroga), GES-FO-126 (Informe de obra), GES-FO-35 (Informe de interventoría), GES-FO-21 (acta de fijación de precios de ítems no previstos de obra), GES-FO-21 (acta de modificación de cantidades de obra e ítems nuevos no previstos), GES-FO-19 (memoria de cálculo) y GES-FO-23 (análisis de precios unitarios) encontrándose técnicamente justificada la modificación.

j) Que mediante Decreto No. 239 del 06 de mayo de 2024, la Gobernación del Meta, aprobó el ajuste con adición de recursos con cargo a las asignaciones directas del 20% del Departamento del Meta bienio 2023-2024 al proyecto de inversión del sector Deporte y Recreación, identificado con 2022005500032 MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

k) Que mediante Acuerdo No. 005 del 08 de mayo de 2024, el Instituto de Deporte y Recreación del Meta - IDERMETA, incorporo al presupuesto recursos de ingresos y gastos del Sistema General de Regalías para el bienio 2023 - 2024.

l) Que mediante Decreto No. 250 del 10 de mayo de 2024, la Gobernación del Meta, adiciono al presupuesto de ingresos y gastos del Sistema General de Regalías para el bienio 2023 - 2024.

m) Que el 07 de julio de 2022 se expidió certificación del banco de programas y proyectos de inversión departamental con la actividad o componente a ejecutar REALIZAR TRAMITE DE CERTIFICACIONES - PMT Y/O PMA, OTROS con el objeto del gasto de realizar el pago de las certificaciones –pmt y/o pma, otros del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" por valor de ($856.104.181,56).

n) Que el 18 de agosto de 2022 se expidió certificación del banco de programas y proyectos de inversión departamental con la actividad o componente a ejecutar de obras preliminares, obras de desmonte y demolición, excavación y rellenos, obras de cimentación, construir estructuras en concreto, construir estructuras en acero, obras de cubierta y fachada, obras de mampostería y pañete, instalación de aparatos sanitarios y accesorios, obras de carpintería metálica, obras exteriores, obras de pisos y enchapes, acabados, obras en cancha césped sintético, construir tanque subterráneo u cuarto de máquinas, obras de redes eléctricas, obras de red de suministro, obras de red sanitaria, obras de red de aguas lluvias y obras de red contra incendio con el objeto del gasto de realizar el mejoramiento de la cancha de fútbol del barrio la esperanza del municipio de Villavicencio Meta por valor de ($19.965.592.031,14).

o) Que el 20 de mayo de 2024 se expidió certificación del banco de programas y proyectos de inversión departamental con la actividad o componente a ejecutar de obras preliminares, obras de desmonte y demolición, excavaciones y rellenos, obras de cimentación, construir estructuras en concreto, construir estructuras en acero, obras de cubierta y fachada, instalación de aparatos sanitarios y accesorios, obras exteriores, obras en cancha césped sintético, construir tanque subterráneo y cuarto de máquinas, obras de redes eléctricas, obras de red de suministro, obras de red sanitaria, obras de red de aguas lluvias y obras de red contra incendio con el objeto del gasto de realizar las actividades de obra para el proyecto "*MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*" por valor de ($9.553.606.299,86).

p) Que el plazo de ejecución inicial acordado por las partes, fue de DOCE (12) MESES, comprendidos a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, la cual fue firmada el día 01 de marzo de 2023 y prorrogada en UNA (01) ocasión por SEIS (6) MESES más para el proyecto BPIN 2022005500071 "*ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE SIKUANY DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*", encontrándose aun en ejecución.

q) Que el Instituto de Deporte y Recreación del Meta - IDERMETA cuenta con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal Nº(s) 173, 180 y 181 expedidos el día veintiuno (21) del mes de mayo de 2024 por la Subdirección Administrativa y Financiera con cargo al Presupuesto de la Vigencia 2024 y afectación al rubro presupuestal 00AD.4302.1604.2022.00550.0032 SGR - ASIGNACIONES DIRECTAS y Certificados de Disponibilidad Presupuestal Nº(s). 524 expedido el día veintiuno (21) del mes de mayo de 2024, 924 expedido el día veintidós (22) del mes de mayo de 2024 y 3423 expedido el día treinta (30) del mes de enero de 2023 y adicionado el 23 de mayo de 2024 del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías SPGR para respaldar el presente compromiso dentro del contrato de obra Nº 963 de 2022.

De acuerdo a las anteriores consideraciones, las partes contratantes, proceden a modificar el contenido de la cláusula tercera (3ª) y cuarta (4ª) del contrato de obra Nº 963 de 2022 suscribiendo la presente modificación, la cual se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. TERMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Obra N° 963 de 2022 por el término de SEIS (6) MESES más al inicialmente acordado para el proyecto 2022005500032 "*MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*"

PARÁGRAFO. La reprogramación de actividades, insumos y operaciones, así como la solicitud de prórroga presentada por el contratista de obra y avalada por la interventoria, hacen parte integral de la presente acta.

CLÁUSULA SEGUNDA. MODIFICAR EL CONTENIDO DE LA CLÁUSULA CUARTA (4ª) DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 963 DE 2022. VALOR DEL CONTRATO. Adicionar el valor del contrato en la suma de NUEVE MIL SEISCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($9.601.442.631,00) para el proyecto Identificado con el BPIN 2022005500032 "*MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*", en consecuencia, el contenido de la cláusula cuarta (4ª) del contrato quedará así:

CLAUSULA 4 - VALOR DEL CONTRATO: El valor del contrato es por la suma de SESENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE ($68.149.591.491,00). Valor del contrato que incluye tributos y contribuciones especiales aplicables. Para para el proyecto 2022005500032 "*MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*" la suma de VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($29.924.445.211,00) y para el proyecto 2022005500071 "*ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE SIKUANY DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*" la suma de TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($38.225.146.280,00) de acuerdo al siguiente detalle:

VALOR ACTUALIZADO POR PROYECTO	BPIN	VALOR INICIAL	ADICION	VALOR TOTAL
	2022005500032	$20.323.002.580,00	$9.601.442.631,00	$29.924.445.211,00
	2022005500071	$25.483.462.149,00	$12.741.684.131,00	$38.225.146.280,00
TOTAL CONTRATO				$ 68.149.591.491,00

PARÁGRAFO: El valor del proyecto 2022005500032 "*MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META*" por la suma de VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($29.924.445.211,00), teniendo en cuenta adición No. 1, incluidos todos los impuestos, retenciones, tributos, contribuciones y/o gravámenes a que haya lugar, quedara así:

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META													
1	PRELIMINARES												
1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	13.799,17	$ 5.457,00	$ 75.302.071,00			20,75	$ 113.232,00	0,00	$ 0,00	13.819,92	$ 75.415.303,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP1.2	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	M3	-	$ 19.501,00	$ -			1.793,40	$ 34.973.093,00	0,00	$ 0,00	1.793,40	$ 34.973.093,00
NP1.3	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMUN BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	-	$ 116.447,00	$ -			90,00	$ 10.480.230,00	0,00	$ 0,00	90,00	$ 10.480.230,00
	SUBTOTAL				$ 75.302.071,00				$ 45.566.555,00		$ 0,00		$ 120.868.626,00
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES												
2,1	DEMOLICION GAVIONES INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	M3	145,62	$ 215.958,00	$ 31.447.804,00			55,38	$ 11.959.754,00	0,00	$ 0,00	201,00	$ 43.407.558,00
2,2	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMUN INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	285,18	$ 14.700,00	$ 4.192.146,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	285,18	$ 4.192.146,00
2,3	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	977,76	$ 33.199,00	$ 32.460.654,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	977,76	$ 32.460.654,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP2.4	DESMONTE DE LUMINARIA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO INCLUYE TRASIEGO A 100 MTS	UND	-	$ 169.110,00	$ -			16,00	$ 2.705.760,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 2.705.760,00
NP2.5	DESMONTE DE POSTE EN CONCRETO INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO INCLUYE TRASIEGO A 100 MTS	UND	-	$ 236.457,00	$ -			10,00	$ 2.364.570,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 2.364.570,00
	SUBTOTAL				$ 68.100.604,00				$ 17.030.084,00		$ 0,00		$ 85.130.688,00
3	EXCAVACIONES Y RELLENOS												

3.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	6.943,97	$ 38.640,00	$ 268.315.001,00			2.150,93	$ 83.111.935,00	0,00	$ 0,00	9.094,90	$ 351.426.936,00
3.2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	662,84	$ 76.585,00	$ 50.763.601,00			202,27	$ 15.490.848,00	0,00	$ 0,00	865,11	$ 66.254.449,00
3.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	406,71	$ 63.830,00	$ 25.960.299,00			2.813,54	$ 179.588.259,00	0,00	$ 0,00	3.220,25	$ 205.548.558,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP3.4	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	-	$ 248.800,00	$ -			3.082,00	$ 766.801.600,00	0,00	$ 0,00	3.082,00	$ 766.801.600,00
NP3.5	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION EN SITIO AUTORIZADO	M3	-	$ 14.280,00	$ -			20.935,82	$ 298.963.510,00	0,00	$ 0,00	20.935,82	$ 298.963.510,00
	SUBTOTAL				**$ 345.038.901,00**				**$ 1.343.956.152,00**		**$ 0,00**		**$ 1.688.995.053,00**

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	**UNID**	**CANT.**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT. (+)**	**VALOR**	**CANT. (-)**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**
4	**CIMENTACION**												
4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	19,79	$ 643.591,00	$ 12.736.666,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,79	$ 12.736.666,00
4.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	47,84	$ 2.338.652,00	$ 111.881.112,00			0,00	$ 0,00	47,84	$ 111.881.112,00	0,00	$ 0,00
4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	106,30	$ 939.801,00	$ 99.900.846,00			0,00	$ 0,00	106,30	$ 99.900.846,00	0,00	$ 0,00
4.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	43,21	$ 1.012.044,00	$ 43.730.421,00			0,00	$ 0,00	43,21	$ 43.730.421,00	0,00	$ 0,00
4.5	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	62,30	$ 651.075,00	$ 40.561.973,00			0,00	$ 0,00	62,30	$ 40.561.973,00	0,00	$ 0,00
4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	31.903,76	$ 8.544,00	$ 272.585.725,00			51.415,43	$ 439.293.434,00	0,00	$ 0,00	83.319,19	$ 711.879.159,00
4.7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	136,49	$ 824.636,00	$ 112.554.568,00			0,00	$ 0,00	136,49	$ 112.554.568,00	0,00	$ 0,00

	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN												
	MODIFICACIÓN 1												
NP4.8	PEDESTALES EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	$ 1.882.151,00	$ -			33,85	$ 63.710.811,00	0,00	$ 0,00	33,85	$ 63.710.811,00
NP4.9	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	$ 1.204.022,00	$ -			91,56	$ 110.240.254,00	0,00	$ 0,00	91,56	$ 110.240.254,00
NP4.10	VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	$ 1.247.102,00	$ -			38,16	$ 47.589.412,00	0,00	$ 0,00	38,16	$ 47.589.412,00
NP4.11	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLADO EN OBRA	M3	-	$ 749.229,00	$ -			162,41	$ 121.682.282,00	0,00	$ 0,00	162,41	$ 121.682.282,00
	SUBTOTAL				**$ 693.951.311,00**				**$ 782.516.193,00**		**$ 408.628.920,00**		**$ 1.067.838.584,00**
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**												
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 18 (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	878,02	$ 128.878,00	$ 113.157.462,00			576,53	$ 74.302.033,00	0,00	$ 0,00	1.454,55	$ 187.459.495,00
5.2	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	205,79	$ 677.128,00	$ 139.346.171,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	205,79	$ 139.346.171,00
5.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6,85	$ 921.222,00	$ 6.310.371,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,85	$ 6.310.371,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP5.4	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	$ 1.703.798,00	$ -			501,37	$ 854.233.203,00	0,00	$ 0,00	501,37	$ 854.233.203,00
NP5.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	$ 1.075.699,00	$ -			41,94	$ 45.114.816,00	0,00	$ 0,00	41,94	$ 45.114.816,00
NP5.6	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADO DE COLOR A BASE DE POLIUREA MULTICAPA COMPUESTO POR PRIMER, BASE Y ACABADO. ADICIÓN DE ARENA CUARZO PARA MAYOR RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y ACABADO ANTIDESLIZANTE	M2	-	$ 454.033,00	$ -			1.319,89	$ 599.273.616,00	0,00	$ 0,00	1.319,89	$ 599.273.616,00
NP5.7	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA FLEXIBLE CON BANDA ENGOMADA CON FILTRO, RESISTENTE A LOS ÁLCALIS Y MORTERO DE REPARACIÓN	ML	-	$ 85.744,00	$ -			119,94	$ 10.284.135,00	0,00	$ 0,00	119,94	$ 10.284.135,00

	ESTRUCTURAL MONOCOMPONENTE FLEXIBLE												
NP5.8	GROUTING DE NIVELACION fc MAYOR O IGUAL 35 MPA	LT	-	$ 30.896,00	$ -			1.451,12	$ 44.833.804,00	0,00	$ 0,00	1.451,12	$ 44.833.804,00
NP5.9	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) PARA ELEMENTOS VERTICALES DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA, VACIADO ALTURA MAYOR A 11 MT, ALTAMENTE FLUIDO Y COHESIVO, AGREGADO 3/8" (RELLENO COLUMNA METALICAS EXISTENTES - INCLUYE PERFORACIÓN)	M3	-	$ 1.175.465,00	$ -			58,44	$ 68.694.175,00	0,00	$ 0,00	58,44	$ 68.694.175,00
	SUBTOTAL				**$ 258.814.004,00**				**$ 1.696.735.782,00**		**$ 0,00**		**$ 1.955.549.786,00**
6	**ESTRUCTURAS EN ACERO**												
6.1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	311.037,58	$ 25.899,00	$ 8.055.562.284,00			0,00	$ 0,00	311.037,58	$ 8.055.562.284,00	0,00	$ 0,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	**UNID**	**CANT.**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**CANT**	**V. TOTAL**	**CANT. (+)**	**VALOR**	**CANT. (-)**	**V. TOTAL**	**CANT**	**V. TOTAL**
6.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	4.427,06	$ 9.991,00	$ 44.230.756,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4.427,06	$ 44.230.756,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP6.3	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50- A500 GRADO C - A 36 GRADO 36- A1011 GRADO 50- A 569- A 653 GRADO 50- NTC161 GRADO 34 - F1554 GRADO 105- INCLUYE PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA	KG	-	$ 33.906,00	$ -			296.660,73	$ 10.058.578.711,00	0,00	$ 0,00	296.660,73	$ 10.058.578.711,00
	SUBTOTAL				**$ 8.099.793.040,00**				**$ 10.058.578.711,00**		**$ 8.055.562.284,00**		**$ 10.102.809.467,00**
7	**CUBIERTA Y FACHADA**												
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO	M2	1.577,32	$ 255.278,00	$ 402.655.095,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.577,32	$ 402.655.095,00

	DE ALTA DENSIDAD ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS ESPESOR DE 2''												
7,2	SUMINSITRO DE REVESTIMIENTO LAMINAS EN SCREEN PANEL PARA FACHADAS (incluye estructura de soporte)	M2	636,00	$ 1.064.060,00	$ 676.742.160,00			0,00	$ 0,00	636,00	$ 676.742.160,00	0,00	$ 0,00
7,3	REMATES INFERIORES CALIBRE 24, PREPINTADO EN UNA CARA, COLOR A ESCOGER, SEGUN SELECTOR DE COLORES	ML	90,00	$ 136.546,00	$ 12.289.140,00			0,00	$ 0,00	90,00	$ 12.289.140,00	0,00	$ 0,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACHADA EN REVESTIMIENTO MINIWAVE O SIMILAR EN PANEL EN ALUZINC 0.5 MM PERFORADO, PREPINTADO EN POLIESTRER HORNEABLE EN DOS CARAS INC ELEMENTO DE SOPORTE A ESTRUCTURA	M2	-	$ 904.233,00	$ -			994,61	$ 899.359.184,00	0,00	$ 0,00	994,61	$ 899.359.184,00
	SUBTOTAL				**$ 1.091.686.395,00**				**$ 899.359.184,00**		**$ 689.031.300,00**		**$ 1.302.014.279,00**
8	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETES**												
8,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	1.432,46	$ 53.902,00	$ 77.212.459,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.432,46	$ 77.212.459,00
8,2	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	16,35	$ 1.343.430,00	$ 21.965.081,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,35	$ 21.965.081,00
8,3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22,23	$ 1.382.134,00	$ 30.724.839,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	22,23	$ 30.724.839,00
8,4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10,59	$ 1.012.044,00	$ 10.717.546,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,59	$ 10.717.546,00
8,5	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,07	$ 1.811.652,00	$ 3.750.120,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,07	$ 3.750.120,00
8,6	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,73	$ 1.996.272,00	$ 5.449.823,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,73	$ 5.449.823,00
8,7	GRANITO PULIDO PARA MESON	M2	13,63	$ 142.694,00	$ 1.944.919,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,63	$ 1.944.919,00
8,8	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	2.604,48	$ 26.628,00	$ 69.352.093,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.604,48	$ 69.352.093,00
8,9	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	482,96	$ 36.215,00	$ 17.490.396,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	482,96	$ 17.490.396,00

8.10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2.677,50054293333	$ 8.544,00	$ 22.876.565,00			0,00	$ 0,00	0,00054293333005262	$ 5,00	2.677,50	$ 22.876.560,00
	SUBTOTAL				**$ 261.483.841,00**				**$ 0,00**		**$ 5,00**		**$ 261.483.836,00**
9	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**												
9.1	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UND	48,00	$ 1.416.495,00	$ 67.991.760,00			6,00	$ 8.498.970,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 76.490.730,00
9.2	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	3,00	$ 903.966,00	$ 2.711.898,00			1,00	$ 903.966,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.615.864,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	**UNID**	**CANT.**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT. (+)**	**VALOR**	**CANT. (-)**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**
9.3	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UND	19,00	$ 957.101,00	$ 18.184.919,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 957.101,00	18,00	$ 17.227.818,00
9.4	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	36,00	$ 506.457,00	$ 18.232.452,00			11,00	$ 5.571.027,00	0,00	$ 0,00	47,00	$ 23.803.479,00
9.5	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND	24,00	$ 162.556,00	$ 3.901.344,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 650.224,00	20,00	$ 3.251.120,00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS	UND	3,00	$ 329.093,00	$ 987.279,00			1,00	$ 329.093,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.316.372,00
9.7	ESPEJO 4 MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	16,59	$ 156.736,00	$ 2.600.250,00			2,61	$ 409.081,00	0,00	$ 0,00	19,20	$ 3.009.331,00
9.8	GRIFERÍA ANTIVAND LAVAMANOS T. AC-65106 DOCOL	UND	36,00	$ 388.578,00	$ 13.988.808,00			9,00	$ 3.497.202,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 17.486.010,00
	SUBTOTAL				**$ 128.598.710,00**				**$ 19.209.339,00**		**$ 1.607.325,00**		**$ 146.200.724,00**
10	**CARPINTERIA METALICA**												
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.90 M	UND	4,00	$ 530.305,00	$ 2.121.220,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.121.220,00
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	145,73	$ 722.824,00	$ 105.337.142,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	145,73	$ 105.337.142,00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	61,06	$ 324.441,00	$ 19.810.367,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	61,06	$ 19.810.367,00
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	281,56	$ 311.411,00	$ 87.680.881,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	281,56	$ 87.680.881,00
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF 304	M2	230,63	$ 1.597.087,00	$ 368.336.175,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	230,63	$ 368.336.175,00

	CALIBRE 18, ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES. SEGÚN PLANO												
10,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T.2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	101,37	$ 586.760,00	$ 59.479.861,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	101,37	$ 59.479.861,00
	SUBTOTAL				**$ 642.765.646,00**				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 642.765.646,00**
11	**OBRAS EXTERIORES**												
11,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	184,43	$ 63.830,00	$ 11.772.167,00			639,17	$ 40.798.221,00	0,00	$ 0,00	823,60	$ 52.570.388,00
11,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	287,05	$ 132.727,00	$ 38.099.285,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	287,05	$ 38.099.285,00
11,3	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40 KG/CM2 O 4.0 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	91,86	$ 1.096.869,00	$ 100.758.386,00			84,84	$ 93.058.366,00	0,00	$ 0,00	176,70	$ 193.816.752,00
11,4	LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	268,20	$ 4.716,00	$ 1.264.831,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	268,20	$ 1.264.831,00
11,5	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 20MM 750GR TRAFICO PESADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	531,00	$ 98.128,00	$ 52.105.968,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	531,00	$ 52.105.968,00
11,6	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	114,22	$ 131.566,00	$ 15.027.469,00			0,00	$ 0,00	114,22	$ 15.027.469,00	0,00	$ 0,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A 10 SENCILLO	ML	-	$ 94.072,00	$ -			675,33	$ 63.529.644,00	0,00	$ 0,00	675,33	$ 63.529.644,00
NP11.8	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A 80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	-	$ 98.967,00	$ -			536,63	$ 53.108.661,00	0,00	$ 0,00	536,63	$ 53.108.661,00

NP11.9	SARDINEL BAJO RAMPA DE PIEZAS PREFABRICADAS EN CONCRETO, TIPO A-85 80X20X35 CM, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	-	$ 119.446,00	$ -			22,67	$ 2.707.841,00	0,00	$ 0,00	22,67	$ 2.707.841,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP11.10	SARDINEL DE TRANSICIÓN DE PIEZAS PREFABRICADAS EN CONCRETO, TIPO A-100 60X20X50 CM, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UND	-	$ 105.036,00	$ -			32,00	$ 3.361.152,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 3.361.152,00
NP11.11	PIEZA DE REMATE EN CONCRETO, TIPO A-105 80X40X27.5 CM, NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	UND	-	$ 111.586,00	$ -			32,00	$ 3.570.752,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 3.570.752,00
NP11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA A-50 DIMENSIONES (0.40M * 0.40M * 0.06M) TIPO IDU	M2	-	$ 155.015,00	$ -			5.462,35	$ 846.746.185,00	0,00	$ 0,00	5.462,35	$ 846.746.185,00
NP11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA ALERTA TOPEROL A-55 DIMENSIONES (0.40M * 0.40M * 0.06M)	ML	-	$ 78.318,00	$ -			770,20	$ 60.320.524,00	0,00	$ 0,00	770,20	$ 60.320.524,00
NP11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA ALERTA GUIA A-56 (0.40M * 0.40M * 0.06M)	ML	-	$ 78.318,00	$ -			271,51	$ 21.264.120,00	0,00	$ 0,00	271,51	$ 21.264.120,00
	SUBTOTAL				**$ 219.028.106,00**				**$ 1.188.465.466,00**		**$ 15.027.469,00**		**$ 1.392.466.103,00**
12	**PISOS Y ENCAPES**												
12.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	1.284,69	$ 48.283,00	$ 62.028.687,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.284,69	$ 62.028.687,00
12.2	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	1.284,69	$ 204.130,00	$ 262.243.770,00			0,00	$ 0,00	1.284,69	$ 262.243.770,00	0,00	$ 0,00
12.3	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	971,55	$ 52.732,00	$ 51.231.775,00			0,00	$ 0,00	971,55	$ 51.231.775,00	0,00	$ 0,00
12.4	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	429,52	$ 136.174,00	$ 58.489.456,00			543,77	$ 74.047.336,00	0,00	$ 0,00	973,29	$ 132.536.792,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP12.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO CON ENDURECEDOR PARA PISO BASE QUARZO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP NEUTRO O SIMILAR - TRAFICO PESADO - E= 0.12 M 24.1 MPA (3500 PSI) - ACABADO CON MAQUINA ALLANADORA TIPO HELICOPTERO INC CORTE Y DILATACIONES	M2	-	$ 298.893,00	$ -			785,53	$ 234.789.418,00	0,00	$ 0,00	785,53	$ 234.789.418,00

	SUBTOTAL				$ 433.993.688,00				$ 308.836.754,00		$ 313.475.545,00		$ 429.354.897,00
13	ACABADOS												
13,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	2.172,26	$ 12.171,00	$ 26.438.576,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.172,26	$ 26.438.576,00
13,2	PINTURA VINILO T CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	482,96	$ 13.992,00	$ 6.757.576,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	482,96	$ 6.757.576,00
13,3	ESTUCO PLASTICO	M2	2.172,26	$ 17.849,00	$ 38.772.669,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.172,26	$ 38.772.669,00
13,4	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	M2	969,03	$ 131.515,00	$ 127.441.980,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	969,03	$ 127.441.980,00
	SUBTOTAL				$ 199.410.801,00				$ 0,00		$ 0,00		$ 199.410.801,00
14	CANCHA CESPED SINTETICO												
	CIMENTACION												
14,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	104,46	$ 76.585,00	$ 8.000.069,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	104,46	$ 8.000.069,00
14,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	1.794,00	$ 38.650,00	$ 69.338.100,00			3.966,00	$ 153.285.900,00	0,00	$ 0,00	5.760,00	$ 222.624.000,00
14,3	SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	1.794,00	$ 132.727,00	$ 238.112.238,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.794,00	$ 238.112.238,00
	CESPED SINTETICO												
14,4	CARCAMO TIPO 1 EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, SECCION H=0.48 A=0.50 ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO DE PLANOS	ML	380,00	$ 135.332,00	$ 51.426.160,00			0,00	$ 0,00	380,00	$ 51.426.160,00	0,00	$ 0,00
14,5	GEOTEXTIL T 2100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	8.970,00	$ 12.776,00	$ 114.600.720,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8.970,00	$ 114.600.720,00
14,6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN MICRONIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVA TAM 3/4" PARA CONFORMACIÓN SOPORTE SUPERFICIE DEPORTIVA	M3	1.794,00	$ 310.674,00	$ 557.349.156,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.794,00	$ 557.349.156,00
14,7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	5,00	$ 722.490,00	$ 3.612.450,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.612.450,00
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	

								PRESENTES					
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
14.8	SUMINISTRO, E INST. DE GRAMA SINTÉTICA EN POLIETILENO (100%) BICOLOR, ALTURA DE FIBRA 50 MM, PROTECCIÓN UV, ESPESOR MAYOR O IGUAL A 300 MICRONES, DTEX MAYOR O IGUAL A 14000, CON UNA CANTIDAD DE PUNTADAS SUPERIOR O IGUAL A 7500 POR M², BACKING DOBLE O MAYOR CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO O LÁTEX. INCLUYE: RELLENO DE ARENA SILICE FINA, CON UNA CANTIDAD NO MENOR A 15KG/M2 CON UNA GRADACION ENTRE 0.2mm Y 1.0mm. Y CAUCHO GRANULADO (SRB RECICLADO DE LLANTAS) DE GRANULOMETRIA FINA CON UNA CANTIDAD NO MENOR A 15 KG/M2. LA GRAMA SINTETICA SERA AVALADA POR PREFERRED FIFA.	M2	8.970,00	$ 326.818,00	$ 2.931.557.460,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8.970,00	$ 2.931.557.460,00
14.9	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	386,00	$ 131.566,00	$ 50.784.476,00			0,00	$ 0,00	386,00	$ 50.784.476,00	0,00	$ 0,00
14.10	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18,72	$ 1.012.044,00	$ 18.945.464,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,72	$ 18.945.464,00
14.11	POSTE METALICO DE 12X510 KG	UND	60,00	$ 744.544,00	$ 44.672.640,00			0,00	$ 0,00	60,00	$ 44.672.640,00	0,00	$ 0,00
14.12	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1.404,00	$ 48.913,00	$ 68.673.852,00			0,00	$ 0,00	1.404,00	$ 68.673.852,00	0,00	$ 0,00
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS PROFESIONALES DE FÚTBOL EN ALUMINIO (INCLUYE MALLAS Y BANDERINES)	UN	1,00	$ 39.280.853,00	$ 39.280.853,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 39.280.853,00
	MODIFICACIÓN 1												
NP14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCAS DE SUPLENTES PARA 10 PERSONAS	JGO		$ 49.878.250,00	$ -			2,00	$ 99.756.500,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 99.756.500,00
NP14.15	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	M2		$ 4.065,00	$ -			7.920,00	$ 32.194.800,00	0,00	$ 0,00	7.920,00	$ 32.194.800,00

NP14.16	MALLA CONTRA IMPACTO H=5.00M.(ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C / 14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	ML	-	$ 1.636.320,00	$ -			157,92	$ 258.407.654,00	0,00	$ 0,00	157,92	$ 258.407.654,00
	SUBTOTAL				**$ 4.196.353.638,00**				**$ 543.644.854,00**		**$ 215.557.128,00**		**$ 4.524.441.364,00**
15	**TANQUE SUBTERRANEO Y CUARTO DE MAQUINAS**												
15.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	162,56	$ 5.457,00	$ 887.090,00			0,00	$ 0,00	4,54	$ 24.775,00	158,02	$ 862.315,00
15.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	587,94	$ 38.640,00	$ 22.718.002,00			0,00	$ 0,00	43,97	$ 1.699.001,00	543,97	$ 21.019.001,00
15.3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	9,09	$ 643.591,00	$ 5.850.242,00			0,00	$ 0,00	0,88	$ 566.360,00	8,21	$ 5.283.882,00
15.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	65,03	$ 1.082.950,00	$ 70.424.239,00			121,22	$ 131.275.199,00	0,00	$ 0,00	186,25	$ 201.699.438,00
15.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA FLEXIBLE JUNTA DE DILATACIÓN / CONSTRUCCIÓN 22 CM	ML	56,25	$ 64.244,00	$ 3.613.725,00			43,50	$ 2.794.614,00	0,00	$ 0,00	99,75	$ 6.408.339,00
15.6	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA MUROS, ELAB. OBRA ELEVACIONES h<3.0M (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACION)	M3	92,04	$ 1.465.859,00	$ 134.917.662,00			0,00	$ 0,00	16,10	$ 23.600.330,00	75,94	$ 111.317.332,00
15.7	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.40 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M2	153,56	$ 301.244,00	$ 46.259.029,00			0,00	$ 0,00	5,60	$ 1.686.967,00	147,96	$ 44.572.062,00
15.8	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMADO COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14.600,92	$ 8.544,00	$ 124.750.260,00			18.719,91	$ 159.942.911,00	0,00	$ 1,00	33.320,83	$ 284.693.172,00
	CUARTO DE MAQUINAS												
15.9	MURO EN BLOQUE FLEXA No 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	23,69	$ 53.902,00	$ 1.276.938,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,69	$ 1.276.938,00
15.10	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	23,69	$ 26.628,00	$ 630.817,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,69	$ 630.817,00
CONDICIONES ORIGINALES						**CONDICIONES ACTUALIZADAS**			**MODIFICACIONES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	

								PRESENTES					
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
15,11	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	23,69	$ 36.215,00	$ 857.933,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,69	$ 857.933,00
15,12	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,34	$ 1.382.134,00	$ 469.926,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,34	$ 469.926,00
15,13	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,41	$ 1.343.430,00	$ 550.806,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,41	$ 550.806,00
15,14	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	113,28	$ 8.544,00	$ 967.864,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	113,28	$ 967.864,00
15,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	7,65	$ 722.824,00	$ 5.529.604,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,65	$ 5.529.604,00
15,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	13,20	$ 228.360,00	$ 3.014.352,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,20	$ 3.014.352,00
15,17	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	23,69	$ 12.171,00	$ 288.331,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,69	$ 288.331,00
15,18	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	23,69	$ 13.992,00	$ 331.470,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,69	$ 331.470,00
	SUBTOTAL				**$ 423.338.290,00**				**$ 294.012.724,00**		**$ 27.577.432,00**		**$ 689.773.582,00**
16	**REDES ELECTRICAS**												
16,1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV. XLPE. 3 X NO. 2 AWG	ML	50,00	$ 181.398,00	$ 9.069.900,00			0,00	$ 0,00	50,00	$ 9.069.900,00	0,00	$ 0,00
16,2	TRANSFORMADOR TIPO SECO PEDESTAL 225 KVA	UN	1,00	$ 73.560.340,00	$ 73.560.340,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 73.560.340,00	0,00	$ 0,00
16,3	CELDA DE PROTECCION DE 15KV	UN	1,00	$ 13.392.297,00	$ 13.392.297,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.392.297,00	0,00	$ 0,00
16,4	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A. A 208 V.	UN	1,00	$ 20.430.730,00	$ 20.430.730,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 20.430.730,00
16,5	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 200A. A 208 V.	UN	2,00	$ 16.799.368,00	$ 33.598.736,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.598.736,00
16,6	GENERADOR DIÉSEL DE 225KW. SISTEMA TRIFÁSICO, CON MOTOR DIÉSEL 1800	UN	1,00	$ 184.257.770,00	$ 184.257.770,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 184.257.770,00	0,00	$ 0,00

	RPM, ALTERNADOR CON CONTROL DIGITAL												
16,7	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTATICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 320 A AJUSTABLE, 3 CT´S TIPO BARA PASANTE DE 300 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS. INCLUYE MEDIDIOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA. MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS, CON BLOQUE DE PRUEBA	UN	3,00	$ 11.397.065,00	$ 34.191.195,00			0,00	$ 0,00	3,00	$ 34.191.195,00	0,00	$ 0,00
16,8	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS EN COFRE DE 2100*1000*450 CON TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 165 AMPERIOS, LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES: 2 DE 3X70A, 1 DE 3X63A, 2 DE 3X50A, 2 DE 3X30, 2 DE 2X20A, 1 DPS 230 V-CLASE 1, ONDA DE PRUEBA 10/350USG, 50 KA	UN	1,00	$ 11.200.643,00	$ 11.200.643,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.200.643,00	0,00	$ 0,00
16,9	TABLERO GENERAL DE ILUMINACION CANCHA EN COFRE DE 1800*800*450 CON TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 265 AMPERIOS, LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES: 4 DE 3X63A, 1 DE 3X70A, 1 DPS 230 V-CLASE 1, ONDA DE PRUEBA 10/350USG, 50 KA	UN	1,00	$ 9.345.039,00	$ 9.345.039,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.039,00	0,00	$ 0,00
16,10	TABLERO DE MEDIDORES DE 24 CUENTAS CON TOTALIZADOR DE 3X100A EQUIPADO CON 20 CUENTAS BIFASICAS DE 20A Y MEDIDOR PARA MEDIDA DIRECTA DE 63A	UN	1,00	$ 9.318.849,00	$ 9.318.849,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.318.849,00
16,11	MASTIL METALICO PARA ALUMBRADO 25M PARA SOPORTAR 17 PROYECTORES. DISEÑADO PARA UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE 120KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE CONTIENE CANASTILLA PELDAÑOS A PARTIR DE 8M DE ALTURA. PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA	UN	4,00	$ 49.322.731,00	$ 197.290.924,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 197.290.924,00
16,12	POSTE METALICO TRONCOCONICO ILUM BRZ SEN GAVIOTA 1.8M ALT 12.0M GALV Y PINTADO	UN	9,00	$ 4.158.299,00	$ 37.424.691,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 37.424.691,00

16,13	PROYECTOR H-BAY 960W, 30°, 60° Y 15° APERTURA	UN	68,00	$ 10.647.898,00	$ 724.057.064,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	68,00	$ 724.057.064,00
16,14	LUMINARIA TIPO BALA DE 13W	UN	51,00	$ 259.043,00	$ 13.211.193,00			0,00	$ 0,00	21,00	$ 5.439.903,00	30,00	$ 7.771.290,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
16,15	LUMINARIA TIPO BALA DE 16W	UN	14,00	$ 294.260,00	$ 4.119.640,00			67,00	$ 19.715.420,00	0,00	$ 0,00	81,00	$ 23.835.060,00
16,16	LUMINARIA TIPO BALA DE 22W	UN	31,00	$ 355.968,00	$ 11.035.008,00			0,00	$ 0,00	27,00	$ 9.611.136,00	4,00	$ 1.423.872,00
16,17	LUMINARIA HERMETICA 40W	UN	126,00	$ 250.317,00	$ 31.539.942,00			0,00	$ 0,00	69,00	$ 17.271.873,00	57,00	$ 14.268.069,00
16,18	LUMINARIA TIPO PANEL 60X60CM. 40W	UN	15,00	$ 348.488,00	$ 5.227.320,00			0,00	$ 0,00	15,00	$ 5.227.320,00	0,00	$ 0,00
16,19	LUMINARIA TIPO PANEL 60X60CM. 50W	UN	5,00	$ 364.071,00	$ 1.820.355,00			17,00	$ 6.189.207,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 8.009.562,00
16,20	BATERIA DE EMERGENCIA 22-45W IP40 90 MINUTOS DE AUTONOMIA 120- 277V	UN	21,00	$ 421.727,00	$ 8.856.267,00			0,00	$ 0,00	19,00	$ 8.012.813,00	2,00	$ 843.454,00
16,21	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VIAS Y ESPACIOS URBANOS RALED II 32LED POTENCIA 55W	UN	10,00	$ 1.737.008,00	$ 17.370.080,00			0,00	$ 0,00	10,00	$ 17.370.080,00	0,00	$ 0,00
16,22	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VIAS Y ESPACIOS URBANOS RALED II 128LED POTENCIA 57W	UN	6,00	$ 1.586.430,00	$ 9.518.580,00			0,00	$ 0,00	6,00	$ 9.518.580,00	0,00	$ 0,00
16,23	CAJA DE BORNERAS PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES PATINAJE DE ACUERDO CON DIAGRAMA ELECTRICO	UN	4,00	$ 3.451.551,00	$ 13.806.204,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.806.204,00	0,00	$ 0,00
16,24	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	101,00	$ 116.698,00	$ 11.786.498,00			0,00	$ 0,00	101,00	$ 11.786.498,00	0,00	$ 0,00
16,25	SALIDA TOMA BIFASICO (2NO 10+ 1NO 14) L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	9,00	$ 189.729,00	$ 1.707.561,00			0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.707.561,00	0,00	$ 0,00
16,26	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 887.204,00	$ 887.204,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 887.204,00	0,00	$ 0,00
16,27	TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	$ 1.055.439,00	$ 2.110.878,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.110.878,00	0,00	$ 0,00
16,28	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	24,00	$ 439.833,00	$ 10.555.992,00			0,00	$ 0,00	24,00	$ 10.555.992,00	0,00	$ 0,00
16,29	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 570.146,00	$ 570.146,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 570.146,00	0,00	$ 0,00

16,30	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 480.306,00	$ 1.921.224,00			18,00	$ 8.645.508,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 10.566.732,00
16,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X4/0+4/0+4T AWG THHN	ML	255,00	$ 262.533,00	$ 66.945.915,00			0,00	$ 0,00	255,00	$ 66.945.915,00	0,00	$ 0,00
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X4F+1X4N+X4T AWG THHN	ML	88,00	$ 103.651,00	$ 9.121.288,00			0,00	$ 0,00	88,00	$ 9.121.288,00	0,00	$ 0,00
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X8F+1X8N+8T AWG THHN	ML	830,00	$ 68.275,00	$ 56.668.250,00			0,00	$ 0,00	830,00	$ 56.668.250,00	0,00	$ 0,00
16,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X6+6+6T AWG THHN	ML	308,00	$ 83.835,00	$ 25.821.180,00			0,00	$ 0,00	308,00	$ 25.821.180,00	0,00	$ 0,00
16,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X2F+1X2N+X2T AWG THHN	ML	88,00	$ 132.071,00	$ 11.622.248,00			0,00	$ 0,00	88,00	$ 11.622.248,00	0,00	$ 0,00
16,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 10F+10N+X10T AWG THHN	ML	1.385,00	$ 30.554,00	$ 42.317.290,00			0,00	$ 0,00	1.385,00	$ 42.317.290,00	0,00	$ 0,00
16,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1/2"	ML	553,00	$ 21.498,00	$ 11.888.394,00			0,00	$ 0,00	553,00	$ 11.888.394,00	0,00	$ 0,00
16,38	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 1/2" PVC	ML	562,00	$ 45.120,00	$ 25.357.440,00			0,00	$ 0,00	562,00	$ 25.357.440,00	0,00	$ 0,00
16,39	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 1" PVC	ML	501,00	$ 51.717,00	$ 25.910.217,00			0,00	$ 0,00	501,00	$ 25.910.217,00	0,00	$ 0,00
16,40	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	187,839	$ 38.640,00	$ 7.258.099,00			0,00	$ 0,00	187,839	$ 7.258.099,00	0,00	$ 0,00
16,41	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	11,518206	$ 192.794,00	$ 2.220.641,00			0,00	$ 0,00	11,5182	$ 2.220.641,00	0,00	$ 0,00
16,42	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	1,152	$ 643.591,00	$ 741.417,00			0,00	$ 0,00	0,002	$ 1.287,00	1,15	$ 740.130,00
16,43	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3,3750	$ 1.382.134,00	$ 4.664.702,00			0,005	$ 6.911,00	0,00	$ 0,00	3,38	$ 4.671.613,00
16,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE GROUTING DE NIVELACION fc MAYOR O IGUAL 35 MPA	M3	157,50	$ 53.592,00	$ 8.440.740,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	157,50	$ 8.440.740,00

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
16,45	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMADO COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1.582,88	$ 8.544,00	$ 13.524.127,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.582,88	$ 13.524.127,00
16,46	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN	M3	11,52	$ 939.801,00	$ 10.826.508,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,52	$ 10.826.508,00

	OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN												
16,47	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCIÓN MINIMO 12CM	ML	96,98880	$ 34.444,00	$ 3.340.682,00			0,00	$ 0,00	6,1888	$ 213.167,00	90,80	$ 3.127.515,00
16,48	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	16,00	$ 606.586,00	$ 9.705.376,00			0,00	$ 0,00	6,00	$ 3.639.516,00	10,00	$ 6.065.860,00
16,49	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T NORMA CS-275 CODENSA	UN	11,00	$ 1.156.397,00	$ 12.720.367,00			0,00	$ 0,00	5,00	$ 5.781.985,00	6,00	$ 6.938.382,00
16,50	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T NORMA CS-276 CODENSA	UN	2,00	$ 1.934.552,00	$ 3.869.104,00			2,00	$ 3.869.104,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.738.208,00
16,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN ALUMINIO 8MM INCLUYE SOPORTES CONECTORES Y BANDA FLEXIBLE PARA PUENTES	ML	116,00	$ 73.301,00	$ 8.502.916,00			19,00	$ 1.392.719,00	0,00	$ 0,00	135,00	$ 9.895.635,00
16,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 0,60M INCLUYE BASE Y BORNA FS	UN	4,00	$ 439.157,00	$ 1.756.628,00			4,00	$ 1.756.628,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.513.256,00
16,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBRE DESNUDO 2/0	ML	20,00	$ 59.832,00	$ 1.196.640,00			0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.196.640,00	0,00	$ 0,00
16,54	POSTE METALICO TRONCOCONICO ILUM BRZ TRIPLE PRO. GAVIOTA 1.8M ALT 12.0M GALV Y PINTADO	UN	1,00	$ 4.476.217,00	$ 4.476.217,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.476.217,00	0,00	$ 0,00
16,55	POSTE METALICO TRONCOCONICO ILUM BRZ DOB GAVIOTA 1.8M ALT 12.0M GALV Y PINTADO	UN	2,00	$ 4.377.081,00	$ 8.754.162,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.754.162,00	0,00	$ 0,00
16,56	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR NUEVE (09) VARILLAS COBRE-COBRE 99% DE 5/8"X2.4M Y MALLA DE 10X10M Y CUADRICULAS DE 5X5M SE USARA SOLDADURA EXOTÉRMICA. SUELO ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA RESISTENCIA FINAL	UN	1,00	$ 9.344.578,00	$ 9.344.578,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.344.578,00	0,00	$ 0,00
	MODIFICACIÓN 1												
	MEDIA TENSION							0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		
NP16.57	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR		$ 1.173.855,00	$ -			8,00	$ 9.390.840,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 9.390.840,00
NP16.58	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION 12 M, BRAZO FALCO DOBLE DE 1.1/2" X 1.8 M, GALVANIZADO	UN		$ 8.367.381,00	$ -			5,00	$ 41.836.905,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 41.836.905,00
NP16.59	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND		$ 2.054.266,00	$ -			1,00	$ 2.054.266,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.054.266,00
NP16.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETE DIRECTO A	UND		$ 445.353,00	$ -			1,00	$ 445.353,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 445.353,00

	TIERRA RED M.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA												
NP16.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO ICEL 550 - PARA RED DE 13,2 Kv	UND		$ 1.500.238,00	$ -			1,00	$ 1.500.238,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.500.238,00
NP16.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND		$ 1.820.946,00	$ -			1,00	$ 1.820.946,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.820.946,00
NP16.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACSR No. 2	ML		$ 10.642,00	$ -			6,00	$ 63.852,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 63.852,00
NP16.64	AFLORAMIENTOS PARA RED MT CS400 - TUBO GALVANIZADO IMC DE 4"X3, CON CAPACETE, CURVA Y FIJACIÓN AL POSTE	UND		$ 2.435.701,00	$ -			1,00	$ 2.435.701,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.435.701,00
NP16.65	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV	JGO		$ 898.221,00	$ -			2,00	$ 1.796.442,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.796.442,00
NP16.66	CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 1/0	ML		$ 277.655,00	$ -			62,00	$ 17.214.610,00	0,00	$ 0,00	62,00	$ 17.214.610,00
NP16.67	CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,4X0,5M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1.00X3.00X3MM (1/8")	ML		$ 686.814,00	$ -			23,09	$ 15.858.535,00	0,00	$ 0,00	23,09	$ 15.858.535,00
NP16.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL SUBESTACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS	UND		$ 10.691.656,00	$ -			1,00	$ 10.691.656,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.691.656,00
NP16.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE ILUMINACION CANCHA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS	UND		$ 16.141.825,00	$ -			1,00	$ 16.141.825,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.141.825,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP16.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL EDIFICIO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS	UN		$ 8.036.187,00	$ -			1,00	$ 8.036.187,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.036.187,00
NP16.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EDIFICIO PISO 2 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS	UND		$ 7.609.344,00	$ -			1,00	$ 7.609.344,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.609.344,00
NP16.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL BOMBAS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS CUARTO DE BOMBAS	UND		$ 7.664.583,00	$ -			1,00	$ 7.664.583,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.664.583,00

NP16.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA LOCALES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS	UND	-	$ 438.500,00	$ -			16,00	$ 7.016.000,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 7.016.000,00
NP16.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO BIFÁSICO DE 4 CIRCUITOS PARA ILUMINACIÓN GRADERIAS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE BREAKERS	UND	-	$ 490.624,00	$ -			1,00	$ 490.624,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 490.624,00
NP16.75	EQUIPO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 INCLUYE TABLERO EN LAMINA COLD ROLLD CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTATICA Y EQUIPADO CON BREAKER TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 350 A AJUSTABLE, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE BARA PASANTE DE 300 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS INCLUYE MEDIDOR ELECTRONICO CLASE 0,5,TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA. MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS. CON BLOQUE DE PRUEBA Y BORNERA	UND	-	$ 26.519.692,00	$ -			3,00	$ 79.559.076,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 79.559.076,00
NP16.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x500+500+2/0T) AL. DEL TRAFO A TABLERO GENERAL, DEL TABLERO GENERAL A TABLERO PRINCIPAL EDIFICIO Y DEL TABLERO GENERAL A TABLERO GRADERÍA ETAPA II	ML	-	$ 639.718,00	$ -			249,00	$ 159.289.782,00	0,00	$ 0,00	249,00	$ 159.289.782,00
NP16.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x4/0+4/0+2/0T) AL. DEL TRAFO AL TABLERO DE MEDIDORES, Y DEL TABLERO GENERAL A TABLERO BOMBAS	ML	-	$ 464.333,00	$ -			199,00	$ 92.402.267,00	0,00	$ 0,00	199,00	$ 92.402.267,00
NP16.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x2/0+2/0+1/0T) CU. DEL TABLERO PRINCIPAL EDIFICIO A TABLERO PISO 2	ML	-	$ 677.040,00	$ -			52,00	$ 35.206.080,00	0,00	$ 0,00	52,00	$ 35.206.080,00
NP16.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4/0+4/0+2/0T AL. DEL TRAFO A BOMBA RCI	ML	-	$ 220.832,00	$ -			40,00	$ 8.833.280,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 8.833.280,00
NP16.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x8+8+8T CU. DEL TABLERO PRINCIPAL EDIFICIO A TABLERO GRADERIAS	ML	-	$ 111.238,00	$ -			55,00	$ 6.118.090,00	0,00	$ 0,00	55,00	$ 6.118.090,00
NP16.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x350+4/0T AL. DEL TRAFO A TABLERO MÁSTILES	ML	-	$ 276.837,00	$ -			37,00	$ 10.242.969,00	0,00	$ 0,00	37,00	$ 10.242.969,00

NP16.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4/0+2/0T AL, DEL TABLERO MÁSTILES A CAJA BORNERAS MÁSTILES	ML	-	$ 208.545,00	$ -			609,00	$ 127.003.905,00	0,00	$ 0,00	609,00	$ 127.003.905,00
NP16.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x6+6T AL, DEL TABLERO GENERAL A ILUMINACIÓN EXTERIOR	ML	-	$ 61.575,00	$ -			579,19	$ 35.663.624,00	0,00	$ 0,00	579,19	$ 35.663.624,00
NP16.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA (3x500+500+2/0T) AL	ML	-	$ 321.733,00	$ -			26,00	$ 8.365.058,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 8.365.058,00
NP16.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRIPLEX, DE ENTRADA - SALIDA Y PROTECCION EN MEDIA TENSIÓN, TENSION NOMINAL DE 15KV, SEGÚN NORMA CTS 506 CODENSA	UND	-	$ 77.539.686,00	$ -			1,00	$ 77.539.686,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 77.539.686,00
NP16.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PAUD MOUND TIPO MALLA DE 225 KVA. ENTRADA 13200 V/ SALIDA 220-127 V	UND	-	$ 130.289.718,00	$ -			1,00	$ 130.289.718,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 130.289.718,00
NP16.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA DE GENERACIÓN DE 225KVA - TRIFASICA, VOLTAJE SALIDA 220/127 V, MOTOR DIÉSEL, CABINA INSONORIZADA Y TABLERO DE CONTROL DIGITAL	UND	-	$ 259.850.571,00	$ -			1,00	$ 259.850.571,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 259.850.571,00
NP16.88	CANALIZACIÓN 1 DUCTOS DE 1 1/4" PVC	ML	-	$ 45.016,00	$ -			168,00	$ 7.562.688,00	0,00	$ 0,00	168,00	$ 7.562.688,00
NP16.89	CANALIZACIÓN 7 DUCTOS DE 1 1/4" PVC	ML	-	$ 164.687,00	$ -			24,00	$ 3.952.488,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 3.952.488,00
NP16.90	CANALIZACIÓN 13 DUCTOS DE 1 1/4" PVC	ML	-	$ 299.158,00	$ -			23,00	$ 6.880.634,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 6.880.634,00
NP16.91	CANALIZACIÓN 1 DUCTOS DE 1 1/2" PVC	ML	-	$ 65.988,00	$ -			572,89	$ 37.803.865,00	0,00	$ 0,00	572,89	$ 37.803.865,00
NP16.92	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML	-	$ 85.243,00	$ -			131,87	$ 11.240.994,00	0,00	$ 0,00	131,87	$ 11.240.994,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP16.93	CANALIZACIÓN 1 DUCTOS DE 3 PVC	ML	-	$ 80.756,00	$ -			172,00	$ 13.890.032,00	0,00	$ 0,00	172,00	$ 13.890.032,00
NP16.94	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 3" PVC	ML	-	$ 97.684,00	$ -			113,60	$ 11.096.902,00	0,00	$ 0,00	113,60	$ 11.096.902,00
NP16.95	CANALIZACIÓN 6 DUCTOS DE 3" PVC	ML	-	$ 300.488,00	$ -			2,30	$ 691.122,00	0,00	$ 0,00	2,30	$ 691.122,00
NP16.96	CANALIZACIÓN 1 DUCTOS DE 4 PVC	ML	-	$ 92.426,00	$ -			8,30	$ 767.136,00	0,00	$ 0,00	8,30	$ 767.136,00
NP16.97	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 4 PVC	ML	-	$ 140.478,00	$ -			43,00	$ 6.040.554,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 6.040.554,00
NP16.98	CANALIZACIÓN 3 DUCTOS DE 4 PVC	ML	-	$ 186.638,00	$ -			106,00	$ 19.783.628,00	0,00	$ 0,00	106,00	$ 19.783.628,00

NP16.99	CANALIZACIÓN 6 DUCTOS DE 4 PVC	ML	-	$ 342.643,00	$ -			2,30	$ 788.079,00	0,00	$ 0,00	2,30	$ 788.079,00
NP16.100	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL	M3	-	$ 37.446,00	$ -			548,34	$ 20.533.140,00	0,00	$ 0,00	548,34	$ 20.533.140,00
NP16.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 40X40	UND	-	$ 403.342,00	$ -			19,00	$ 7.663.498,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 7.663.498,00
NP16.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENAJE PARA CAJA DE INSPECCIÓN EN GEOTEXTIL Y GRAVILLA DE 1"	UND	-	$ 34.068,00	$ -			35,00	$ 1.192.380,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 1.192.380,00
NP16.103	CONSTRUCCIÓN BASE EN CONCRETO SEGÚN NORMA CODENSA AP-802. PARA MÁSTIL METÁLICO 12M	UND	-	$ 1.557.681,00	$ -			22,00	$ 34.268.982,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 34.268.982,00
NP16.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA ESPACIO PÚBLICO 60W	UND	-	$ 3.829.587,00	$ -			27,00	$ 103.398.849,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 103.398.849,00
NP16.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	-	$ 161.184,00	$ -			69,00	$ 11.121.696,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 11.121.696,00
NP16.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x12AWG	ML	-	$ 26.865,00	$ -			473,00	$ 12.707.145,00	0,00	$ 0,00	473,00	$ 12.707.145,00
NP16.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES 20x8 CM	ML	-	$ 166.096,00	$ -			46,00	$ 7.640.416,00	0,00	$ 0,00	46,00	$ 7.640.416,00
NP16.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA. EN CABLE BAJO EN HALÓGENO EN TUBERÍA PVC. INCLUYE ACCESOROS DE INSTALACIÓN	UN	-	$ 280.578,00	$ -			5,00	$ 1.402.890,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.402.890,00
NP16.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA EN CABLE BAJO EN HALÓGENO EN TUBERÍA PVC INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UN	-	$ 205.364,00	$ -			105,00	$ 21.563.220,00	0,00	$ 0,00	105,00	$ 21.563.220,00
NP16.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA BIFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO	UN	-	$ 57.423,00	$ -			6,00	$ 344.538,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 344.538,00
NP16.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN INCLUYE TUBERÍA EMT PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN. CABLE BAJO EN HALÓGENOS	UN	-	$ 387.038,00	$ -			202,00	$ 78.181.676,00	0,00	$ 0,00	202,00	$ 78.181.676,00
NP16.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL 12+12+12T LIBRE DE	ML	-	$ 60.330,00	$ -			334,00	$ 20.150.220,00	0,00	$ 0,00	334,00	$ 20.150.220,00

	HALOGENOS. INCLUYE TUBERIA PVC												
NP16.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL 12+12+12T LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUYE TUBERIA EMT	ML	-	$ 89.650,00	$ -			55,00	$ 4.930.750,00	0,00	$ 0,00	55,00	$ 4.930.750,00
NP16.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BATERIA SISTEMA DE EMERGENCIA 3-22W IP40 90 MINUTOS DE AUTONOMÍA 120- 277V	UN	-	$ 1.195.505,00	$ -			10,00	$ 11.955.050,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 11.955.050,00
NP16.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 60x60CM 36W	UN	-	$ 235.747,00	$ -			2,00	$ 471.494,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 471.494,00
NP16.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LINEAR SQUARE 50W	UN	-	$ 941.751,00	$ -			5,00	$ 4.708.755,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 4.708.755,00
NP16.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA 1/8" PARA SUSPENSION DE LUMINARIAS	ML	-	$ 46.242,00	$ -			375,00	$ 17.340.750,00	0,00	$ 0,00	375,00	$ 17.340.750,00
NP16.118	CAJA DE BORNERAS PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN REFLECTORES MÁSTILES CANCHA DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	-	$ 8.090.752,00	$ -			4,00	$ 32.363.008,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 32.363.008,00
NP16.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE AISLADO 600 V, DESDE EL CIRCUITO ALIMENTADOR MÁSTILES HASTA LA LUMINARIA 3 x No. 10	ML	-	$ 43.168,00	$ -			544,00	$ 23.483.392,00	0,00	$ 0,00	544,00	$ 23.483.392,00
NP16.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 1.20M INCLUYE BASE Y BORNAFS	UN	-	$ 443.796,00	$ -			15,00	$ 6.656.940,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 6.656.940,00

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP16.121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA PUESTA TIERRA COPERWEALD INCLUYE CONECTOR Y CABLE DESNUDO 1/0	UN	-	$ 359.097,00	$ -			6,00	$ 2.154.582,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.154.582,00
NP16.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC 1"	ML	-	$ 129.349,00	$ -			30,00	$ 3.880.470,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 3.880.470,00
NP16.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE 1/0 DESNUDO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (INCLUYE SOLDADURA CADWELL Y MOLDE PARA SOLDADURA)	ML	-	$ 148.243,00	$ -			120,00	$ 17.789.160,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 17.789.160,00
NP16.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COBRE 5/8X2.4M PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL SEGUN DISEÑO. (INCLUYE SOLDADURA CADWELL Y	UN	-	$ 482.197,00	$ -			4,00	$ 1.928.788,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.928.788,00

	MOLDE PARA SOLDADURA Y SUELO ARTIFICIAL)												
NP16.125	CAJA DE INSPECCIÓN PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 30X30 CM CON TAPA	UN	-	$ 423.759,00	$ -			6,00	$ 2.542.554,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.542.554,00
NP16.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO 1/0	ML	-	$ 86.856,00	$ -			203,00	$ 17.631.768,00	0,00	$ 0,00	203,00	$ 17.631.768,00
NP16.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA PUESTA TIERRA COPERWEALD INCLUYE CONECTOR Y CABLE #6 PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	-	$ 399.783,00	$ -			10,00	$ 3.997.830,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 3.997.830,00
	SUBTOTAL				**$ 1.890.177.396,00**				**$ 1.816.509.573,00**		**$ 767.431.886,00**		**$ 2.939.255.083,00**
	RED DE SUMINISTRO												
17	**PRELIMINARES**												
17.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	446,25	$ 5.542,00	$ 2.473.118,00			97,25	$ 538.959,00	0,00	$ 0,00	543,50	$ 3.012.077,00
	SUBTOTAL				**$ 2.473.118,00**				**$ 538.959,00**		**$ 0,00**		**$ 3.012.077,00**
	EXCAVACIONES												
17.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	156,1875	$ 68.927,00	$ 10.765.536,00			19,9025	$ 1.371.819,00	0,00	$ 0,00	176,09	$ 12.137.355,00
17.3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	33,840625	$ 248.800,00	$ 8.419.548,00			0,00	$ 0,00	2,840625	$ 706.748,00	31,00	$ 7.712.800,00
	SUBTOTAL				**$ 19.185.084,00**				**$ 1.371.819,00**		**$ 706.748,00**		**$ 19.850.155,00**
	RELLENOS Y BASES												
17.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	44,625	$ 120.260,00	$ 5.366.603,00			21,875	$ 2.630.687,00	0,00	$ 0,00	66,50	$ 7.997.290,00
17.5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	111,5625	$ 63.830,00	$ 7.121.034,00			0,00	$ 0,00	13,4325	$ 857.396,00	98,13	$ 6.263.638,00
	SUBTOTAL				**$ 12.487.637,00**				**$ 2.630.687,00**		**$ 857.396,00**		**$ 14.260.928,00**
	TUBERIA Y ACCESORIOS												
17.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	220,76	$ 112.216,00	$ 24.772.804,00			0,00	$ 0,00	91,49	$ 10.266.642,00	129,27	$ 14.506.162,00
17.7	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	26,47	$ 38.486,00	$ 1.018.724,00			73,53	$ 2.829.876,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 3.848.600,00
17.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	56,81	$ 27.820,00	$ 1.580.454,00			33,81	$ 940.594,00	0,00	$ 0,00	90,62	$ 2.521.048,00

17,9	TUBERÍA PVCP RDE 13,5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	93,04	$ 19.147,00	$ 1.781.437,00			0,00	$ 0,00	70,38	$ 1.347.566,00	22,66	$ 433.871,00
17,10	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	49,17	$ 16.230,00	$ 798.029,00			0,00	$ 0,00	6,87	$ 111.500,00	42,30	$ 686.529,00
17,11	TUBERÍA PVCP RDE 11 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	132,90	$ 13.335,00	$ 1.772.222,00			0,00	$ 0,00	62,64	$ 835.305,00	70,26	$ 936.917,00
17,12	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	95,00	$ 58.609,00	$ 5.567.855,00			0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.172.180,00	75,00	$ 4.395.675,00
17,13	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	17,00	$ 70.543,00	$ 1.199.231,00			5,00	$ 352.715,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 1.551.946,00
17,14	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	49,00	$ 80.521,00	$ 3.945.529,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	49,00	$ 3.945.529,00
17,15	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	$ 329.549,00	$ 2.306.843,00			0,00	$ 0,00	7,00	$ 2.306.843,00	0,00	$ 0,00
17,16	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 " SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	$ 140.295,00	$ 420.885,00			0,00	$ 0,00	3,00	$ 420.885,00	0,00	$ 0,00
17,17	VALVULA CHEQUE CORTINA 3/4 " SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	18,00	$ 101.736,00	$ 1.831.248,00			0,00	$ 0,00	18,00	$ 1.831.248,00	0,00	$ 0,00
17,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM	UN	9,00	$ 270.505,00	$ 2.434.545,00			0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.434.545,00	0,00	$ 0,00
17,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø4" UM	UN	2,00	$ 180.291,00	$ 360.582,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 360.582,00	0,00	$ 0,00
17,20	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 23.548,00	$ 117.740,00			43,00	$ 1.012.564,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 1.130.304,00
17,21	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	59,00	$ 11.595,00	$ 684.105,00			0,00	$ 0,00	5,00	$ 57.975,00	54,00	$ 626.130,00

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
17,22	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27,00	$ 6.038,00	$ 163.026,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 24.152,00	23,00	$ 138.874,00
17,23	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	$ 3.781,00	$ 75.620,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 75.620,00
17,24	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL	UN	20,00	$ 43.830,00	$ 876.600,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 876.600,00
17,25	SISTEMA DE PRESION DIFERENCIAL - 50 GPM - 60 PSI	UN	2,00	$ 40.231.433,00	$ 80.462.866,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 80.462.866,00	0,00	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 132.170.345,00**				**$ 5.135.749,00**		**$ 101.632.289,00**		**$ 35.673.805,00**
	MODIFICACIÓN 1												
NP17,26	TUBERÍA PVCP RDE 21 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	$ 85.135,00	$ -			5,80	$ 493.783,00	0,00	$ 0,00	5,80	$ 493.783,00

NP17.27	TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	$ 56.277,00	$ -			67,69	$ 3.809.390,00	0,00	$ 0,00	67,69	$ 3.809.390,00
NP17.28	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	$ 24.448,00	$ -			14,90	$ 364.275,00	0,00	$ 0,00	14,90	$ 364.275,00
NP17.29	ACCESORIO PVCP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 151.718,00	$ -			44,00	$ 6.675.592,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 6.675.592,00
NP17.30	ACCESORIO PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 78.661,00	$ -			3,00	$ 235.983,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 235.983,00
NP17.31	ACCESORIO PVCP 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 61.795,00	$ -			27,00	$ 1.668.465,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 1.668.465,00
NP17.32	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 11.404,00	$ -			14,00	$ 159.656,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 159.656,00
NP17.33	VÁLVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 271.632,00	$ -			4,00	$ 1.086.528,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.086.528,00
NP17.34	VÁLVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 166.961,00	$ -			4,00	$ 667.844,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 667.844,00
NP17.35	VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 112.676,00	$ -			2,00	$ 225.352,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 225.352,00
NP17.36	VÁLVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 35.864,00	$ -			19,00	$ 681.416,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 681.416,00
NP17.37	SISTEMA DE PRESIÓN INTEGRADO, Q=160 GPM CONFORMADO POR DOS BOMBAS, POTENCIA DE 10 HP CDT=78 PSI, EFICIENCIA 75%, Y TANQUE HIDROACUMULADOR DE 1000L INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES AL TANQUE Y LA RED	UN	-	$ 136.146.612,00	$ -			1,00	$ 136.146.612,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 136.146.612,00
	SUBTOTAL				**$ 0,00**				**$ 152.214.896,00**		**$ 0,00**		**$ 152.214.896,00**
	TOTAL RED SUMINISTRO				**$ 166.316.184,00**				**$ 161.892.110,00**		**$ 103.196.433,00**		**$ 225.011.861,00**
	RED SANITARIA												
	PRELIMINARES												
18.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	418,21	$ 5.542,00	$ 2.317.720,00			198,18	$ 1.098.313,00	0,00	$ 0,00	616,39	$ 3.416.033,00
	SUBTOTAL				**$ 2.317.720,00**				**$ 1.098.313,00**		**$ 0,00**		**$ 3.416.033,00**
	EXCAVACIONES												
18.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	237,30	$ 68.927,00	$ 16.356.377,00			18,11	$ 1.248.268,00	0,00	$ 0,00	255,41	$ 17.604.645,00
18.3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	51,42	$ 248.800,00	$ 12.793.296,00			0,00	$ 0,00	7,42	$ 1.846.096,00	44,00	$ 10.947.200,00
	SUBTOTAL				**$ 29.149.673,00**				**$ 1.248.268,00**		**$ 1.846.096,00**		**$ 28.551.845,00**
	RELLENOS Y BASES												

18.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	48,96	$ 120.260,00	$ 5.887.930,00			24,66	$ 2.965.611,00	0,00	$ 0,00	73,62	$ 8.853.541,00
18.5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	183,34	$ 63.830,00	$ 11.702.592,00			0,00	$ 0,00	54,13	$ 3.455.118,00	129,21	$ 8.247.474,00
	SUBTOTAL				**$ 17.590.522,00**				**$ 2.965.611,00**		**$ 3.455.118,00**		**$ 17.101.015,00**
	TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO												
18.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	35,72	$ 101.390,00	$ 3.621.651,00			9,92	$ 1.005.789,00	0,00	$ 0,00	45,64	$ 4.627.440,00
18.7	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	80,26	$ 97.184,00	$ 7.799.988,00			0,00	$ 0,00	24,82	$ 2.412.107,00	55,44	$ 5.387.881,00
18.8	TUBERÍA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	211,87	$ 47.055,00	$ 9.969.543,00			0,00	$ 0,00	9,65	$ 454.081,00	202,22	$ 9.515.462,00
18.9	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	9,96	$ 38.469,00	$ 383.151,00			217,18	$ 8.354.698,00	0,00	$ 0,00	227,14	$ 8.737.849,00
18.10	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	80,40	$ 26.191,00	$ 2.105.756,00			5,55	$ 145.360,00	0,00	$ 0,00	85,95	$ 2.251.116,00
18.11	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	325,00	$ 36.633,00	$ 11.905.725,00			0,00	$ 0,00	122,00	$ 4.469.226,00	203,00	$ 7.436.499,00
18.12	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	30,00	$ 21.249,00	$ 637.470,00			160,00	$ 3.399.840,00	0,00	$ 0,00	190,00	$ 4.037.310,00
18.13	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	73,00	$ 11.935,00	$ 871.255,00			35,00	$ 417.725,00	0,00	$ 0,00	108,00	$ 1.288.980,00
18.14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	48,00	$ 88.703,00	$ 4.257.744,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 88.703,00	47,00	$ 4.169.041,00
18.15	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	$ 69.525,00	$ 1.390.500,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.390.500,00
18.16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 3"	UN	30,00	$ 70.518,00	$ 2.115.540,00			2,00	$ 141.036,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 2.256.576,00
18.17	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UN	17,00	$ 86.037,00	$ 1.462.629,00			1,00	$ 86.037,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 1.548.666,00

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	**UNID**	**CANT.**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT. (+)**	**VALOR**	**CANT. (-)**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**
18.18	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	49,00	$ 86.965,00	$ 4.261.285,00			9,00	$ 782.685,00	0,00	$ 0,00	58,00	$ 5.043.970,00
	SUBTOTAL				**$ 50.782.237,00**				**$ 14.333.170,00**		**$ 7.424.117,00**		**$ 57.691.290,00**
	CAJAS Y POZOS ALCANTARILLADO												

18.19	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	5,00	$ 551.503,00	$ 2.757.515,00			0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.757.515,00	0,00	$ 0,00
18.20	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,80X 0,80 X 0,80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	6,00	$ 709.055,00	$ 4.254.330,00			0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.127.165,00	3,00	$ 2.127.165,00
18.21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	2,00	$ 871.930,00	$ 1.743.860,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.743.860,00	0,00	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 8.755.705,00**				**$ 0,00**		**$ 6.628.540,00**		**$ 2.127.165,00**
	MODIFICACIÓN No. 1												
NP18.22	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	-	$ 1.142.477,00	$ -			8,80	$ 10.053.798,00	0,00	$ 0,00	8,80	$ 10.053.798,00
NP18.23	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI. D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CANUELAS	UN	-	$ 895.220,00	$ -			3,00	$ 2.685.660,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.685.660,00
NP18.24	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI. D=1.60 M. E=0.20 M. FUNDIDA EN SITIO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	-	$ 1.295.330,00	$ -			3,00	$ 3.885.990,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.885.990,00
	SUBTOTAL				**$ 0,00**				**$ 16.625.448,00**		**$ 0,00**		**$ 16.625.448,00**
	TOTAL RED SANITARIA				**$ 108.595.857,00**				**$ 36.270.810,00**		**$ 19.353.871,00**		**$ 125.512.796,00**
	RED DE AGUAS LLUVIAS												
	PRELIMINARES												
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA CARTERA Y PLANOS	ML	1.216,31	$ 5.542,00	$ 6.740.790,00			1.297,92	$ 7.193.073,00	0,00	$ 0,00	2.514,23	$ 13.933.863,00
	SUBTOTAL				**$ 6.740.790,00**				**$ 7.193.073,00**		**$ 0,00**		**$ 13.933.863,00**

	EXCAVACIONES												
19,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	156,13	$ 68.927,00	$ 10.761.573,00			457,55	$ 31.537.548,00	0,00	$ 0,00	613,68	$ 42.299.121,00
19,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	33,83	$ 248.800,00	$ 8.416.904,00			72,17	$ 17.955.896,00	0,00	$ 0,00	106,00	$ 26.372.800,00
	SUBTOTAL				**$ 19.178.477,00**				**$ 49.493.444,00**		**$ 0,00**		**$ 68.671.921,00**
	RELLENOS Y BASES												
19,4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	39,11	$ 120.260,00	$ 4.703.369,00			200,10	$ 24.064.026,00	0,00	$ 0,00	239,21	$ 28.767.395,00
19,5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	6,2208	$ 63.830,00	$ 397.074,00			324,4892	$ 20.712.145,00	0,00	$ 0,00	330,71	$ 21.109.219,00
	SUBTOTAL				**$ 5.100.443,00**				**$ 44.776.171,00**		**$ 0,00**		**$ 49.876.614,00**
	TUBERIA Y ACCESORIOS												
19,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	25,92	$ 312.236,00	$ 8.093.157,00			0,00	$ 0,00	15,54	$ 4.852.147,00	10,38	$ 3.241.010,00
19,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315 MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	359,22	$ 219.723,00	$ 78.928.896,00			0,00	$ 0,00	181,11	$ 39.794.032,00	178,11	$ 39.134.864,00
19,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEODREN PLANAR TIPO ADS 12"X1	ML	831,17	$ 197.323,00	$ 164.008.958,00			949,25	$ 187.308.858,00	0,00	$ 0,00	1.780,42	$ 351.317.816,00
	SUBTOTAL				**$ 251.031.011,00**				**$ 187.308.858,00**		**$ 44.646.179,00**		**$ 393.693.690,00**

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	**UNID**	**CANT.**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT. (+)**	**VALOR**	**CANT. (-)**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**
	CAJAS Y POZOS ALCANTARILLADO												
19,9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,80X 0,80 X 0,80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMUN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	4,00	$ 709.055,00	$ 2.836.220,00			2,00	$ 1.418.110,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.254.330,00
19,10	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	90,70	$ 201.753,00	$ 18.298.997,00			0,00	$ 0,00	14,20	$ 2.864.892,00	76,50	$ 15.434.105,00

19,11	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	90,70	$ 27.276,00	$ 2.473.933,00			0,00	$ 0,00	42,10	$ 1.148.319,00	48,60	$ 1.325.614,00
	SUBTOTAL				**$ 23.609.150,00**				**$ 1.418.110,00**		**$ 4.013.211,00**		**$ 21.014.049,00**
	MODIFICACIÓN 1												
NP19.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	-	$ 326.717,00	$ -			93,60	$ 30.580.711,00	0,00	$ 0,00	93,60	$ 30.580.711,00
NP19.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	-	$ 167.272,00	$ -			397,00	$ 66.406.984,00	0,00	$ 0,00	397,00	$ 66.406.984,00
NP19.14	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-100 FUNDIDO EN SITIO	UN	-	$ 1.363.601,00	$ -			4,00	$ 5.454.404,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 5.454.404,00
NP19.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	-	$ 891.322,00	$ -			22,95	$ 20.455.840,00	0,00	$ 0,00	22,95	$ 20.455.840,00
NP19.16	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 6" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS INCLUYE ABRAZADERAS	ML	-	$ 142.619,00	$ -			48,60	$ 6.931.283,00	0,00	$ 0,00	48,60	$ 6.931.283,00
NP19.17	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.50 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	-	$ 1.276.962,00	$ -			56,74	$ 72.454.824,00	0,00	$ 0,00	56,74	$ 72.454.824,00
NP19.18	LOSA INFERIOR BASE PARA CÁMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI. D=2.10 M E=0.20 M. INCLUYE CANUELAS	UND	-	$ 1.104.693,00	$ -			22,00	$ 24.303.246,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 24.303.246,00
NP19.19	LOSA SUPERIOR PARA CÁMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI. D=1.90 M. E=0.20 M. FUNDIDA EN SITIO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UND	-	$ 1.366.427,00	$ -			22,00	$ 30.061.394,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 30.061.394,00
NP19.20	CARCAMO PREFABRICADAS DE CONCRETO 100X40X35 CM TAPA EN CONCRETO NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	-	$ 356.185,00	$ -			685,54	$ 244.179.065,00	0,00	$ 0,00	685,54	$ 244.179.065,00
NP19.21	FILTRO EN GEODREN (INC TUBO PVC 8" PERFORADO)	ML	-	$ 382.716,00	$ -			181,00	$ 69.271.596,00	0,00	$ 0,00	181,00	$ 69.271.596,00
NP19.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PERFORADA PARA DRENAJE EN PVC SIN FILTRO DE 250MM Ø10" INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	-	$ 369.634,00	$ -			367,80	$ 135.951.385,00	0,00	$ 0,00	367,80	$ 135.951.385,00

	SUBTOTAL				$ 0,00				$ 706.050.732,00		$ 0,00		$ 706.050.732,00
	TOTAL RED DE AGUAS LLUVIAS				$ 305.659.871,00				$ 996.240.388,00		$ 48.659.390,00		$ 1.253.240.869,00
	RED CONTRAINCENDIOS												
	PRELIMINARES												
20.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	351,36	$ 5.542,00	$ 1.947.237,00			53,11	$ 294.336,00	0,00	$ 0,00	404,47	$ 2.241.573,00
	SUBTOTAL				$ 1.947.237,00				$ 294.336,00		$ 0,00		$ 2.241.573,00
	EXCAVACIONES												
20.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	155,02	$ 68.927,00	$ 10.685.064,00			0,00	$ 0,00	97,72	$ 6.735.547,00	57,30	$ 3.949.517,00
20.3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	33,59	$ 248.800,00	$ 8.357.192,00			0,00	$ 0,00	23,59	$ 5.869.192,00	10,00	$ 2.488.000,00
	SUBTOTAL				$ 19.042.256,00				$ 0,00		$ 12.604.739,00		$ 6.437.517,00
	RELLENOS Y BASES												
20.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	60,31	$ 120.260,00	$ 7.252.881,00			0,00	$ 0,00	41,21	$ 4.955.915,00	19,10	$ 2.296.966,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
20.5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	161,14	$ 63.830,00	$ 10.285.566,00			0,00	$ 0,00	124,06	$ 7.918.750,00	37,08	$ 2.366.816,00
	SUBTOTAL				$ 17.538.447,00				$ 0,00		$ 12.874.665,00		$ 4.663.782,00
	TUBERIA Y ACCESORIOS												
20.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	228,88	$ 130.229,00	$ 29.806.814,00			0,00	$ 0,00	228,88	$ 29.806.814,00	0,00	$ 0,00
20.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	78,48	$ 64.779,00	$ 5.083.856,00			0,00	$ 0,00	78,48	$ 5.083.856,00	0,00	$ 0,00
20.8	TUBERIA AC SCH 10 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,00	$ 91.375,00	$ 2.924.000,00			0,00	$ 0,00	32,00	$ 2.924.000,00	0,00	$ 0,00
20.9	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	4,48	$ 65.587,00	$ 293.830,00			0,00	$ 0,00	4,48	$ 293.830,00	0,00	$ 0,00

20.10	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	12,00	$ 34.400,00	$ 412.800,00			0,00	$ 0,00	12,00	$ 412.800,00	0,00	$ 0,00
20.11	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 2.467.874,00	$ 9.871.496,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 9.871.496,00	0,00	$ 0,00
20.12	COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	28,00	$ 23.110,00	$ 647.080,00			0,00	$ 0,00	28,00	$ 647.080,00	0,00	$ 0,00
20.13	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 14.638,00	$ 58.552,00			0,00	$ 0,00	4,00	$ 58.552,00	0,00	$ 0,00
20.14	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 11.636,00	$ 93.088,00			0,00	$ 0,00	8,00	$ 93.088,00	0,00	$ 0,00
20.15	SISTEMA CONTRA INCENDIO NACIONAL CON CERTIFICACION RETIE Y MOTOR UL CERTIFICADO	UN	2,00	$ 130.763.945,00	$ 261.527.890,00			0,00	$ 0,00	1,00	$ 130.763.945,00	1,00	$ 130.763.945,00
	SUBTOTAL				**$ 310.719.406,00**				**$ 0,00**		**$ 179.955.461,00**		**$ 130.763.945,00**
	MODIFICACIÓN 1												
NP20.16	TUBERÍA PVC-C900 Ø4" RDE 18 235 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE RESTRICTOR DE UNIÓN	ML	-	$ 411.068,00	$ -			112,35	$ 46.183.490,00	0,00	$ 0,00	112,35	$ 46.183.490,00
NP20.17	ACCESORIO HD PARA TUBERÍA C900 Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE RESTRICTOR DE UNIÓN	UND	-	$ 3.364.647,00	$ -			6,00	$ 20.187.882,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 20.187.882,00
NP20.18	TUBERÍA AC SCH 10 Ø4" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIÓN Y SOPORTE	ML	-	$ 333.256,00	$ -			45,27	$ 15.086.499,00	0,00	$ 0,00	45,27	$ 15.086.499,00
NP20.19	TUBERÍA AC SCH 10 Ø3" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIÓN Y SOPORTE	ML	-	$ 277.358,00	$ -			132,52	$ 36.755.482,00	0,00	$ 0,00	132,52	$ 36.755.482,00
NP20.20	TUBERÍA AC SCH 10 Ø2 1/2" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIÓN Y SOPORTE	ML	-	$ 209.394,00	$ -			4,94	$ 1.034.406,00	0,00	$ 0,00	4,94	$ 1.034.406,00
NP20.21	TUBERÍA AC SCH 40 Ø1" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIÓN Y SOPORTE	ML	-	$ 141.454,00	$ -			109,39	$ 15.473.653,00	0,00	$ 0,00	109,39	$ 15.473.653,00
NP20.22	ACCESORIO RANURADO AC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIONES	UND	-	$ 214.225,00	$ -			9,00	$ 1.928.025,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.928.025,00
NP20.23	ACCESORIO RANURADO AC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIONES	UND	-	$ 188.452,00	$ -			38,00	$ 7.161.176,00	0,00	$ 0,00	38,00	$ 7.161.176,00
NP20.24	ACCESORIO RANURADO AC Ø2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIONES	UND	-	$ 107.193,00	$ -			6,00	$ 643.158,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 643.158,00
NP20.25	ACCESORIO RANURADO AC Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE UNIONES	UND	-	$ 97.210,00	$ -			5,00	$ 486.050,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 486.050,00

NP20.26	ACCESORIO TEE MECANICA 3" X 1" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	-	$ 137.360,00	$ -			59,00	$ 8.104.240,00	0,00	$ 0,00	59,00	$ 8.104.240,00
NP20.27	ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE PUNTO DE CONEXIÓN	UND	-	$ 127.920,00	$ -			61,00	$ 7.803.120,00	0,00	$ 0,00	61,00	$ 7.803.120,00
NP20.28	KIT DE TRANSICIÓN C900xRAN DIAM 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BRIDA Y TORNILLOS	UND	-	$ 3.187.998,00	$ -			3,00	$ 9.563.994,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 9.563.994,00
NP20.29	SISTEMA ESTACIÓN DE CONTROL CERT UL/FM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	-	$ 7.898.518,00	$ -			1,00	$ 7.898.518,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.898.518,00
NP20.30	SIAMESA DE 4 x2 1/2 X 2 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE CHEQUE 4"	UND	-	$ 3.132.258,00	$ -			1,00	$ 3.132.258,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.132.258,00
NP20.31	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	-	$ 3.195.312,00	$ -			2,00	$ 6.390.624,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.390.624,00

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MODIFICACIONES PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT. (+)	VALOR	CANT. (-)	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP20.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBA EN 4" (Inc. Válvulas y accesorios)	UND	-	$ 5.036.186,00	$ -			1,00	$ 5.036.186,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.036.186,00
NP20.33	SOPORTE ANTISÍSMICO Ø4"	UND	-	$ 299.865,00	$ -			20,00	$ 5.997.300,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 5.997.300,00
NP20.34	SOPORTE ANTISÍSMICO Ø3"	UND	-	$ 288.594,00	$ -			74,00	$ 21.355.956,00	0,00	$ 0,00	74,00	$ 21.355.956,00
NP20.35	CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPA PARA ATRAQUE Y APOYO DE ACCESORIOS DE TUBERIA	M3	-	$ 703.962,00	$ -			3,90	$ 2.745.452,00	0,00	$ 0,00	3,90	$ 2.745.452,00
	SUBTOTAL				$ 0,00				$ 222.967.469,00		$ 0,00		$ 222.967.469,00
	TOTAL RED DE SUMINISTRO RED CONTRAINCENDIOS				**$ 349.247.346,00**				**$ 223.261.805,00**		**$ 205.434.865,00**		**$ 367.074.286,00**
	RECUPERACION Y REHABILITACION DEL POZO PROFUNDO DE INSPECCIÓN	GLOBAL	-	$ 39.900.000,00	$ -			1,00	$ 39.900.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 39.900.000,00
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO POZO DE INSPECCIÓN				**$ 0,00**				**$ 39.900.000,00**		**$ 0,00**		**$ 39.900.000,00**
SUBTOTAL OBRAS A CANCHA DE LA ESPERANZA INCLUYE AIU (31%)					**$ 19.957.655.700,00**				**$ 20.471.986.484,00**		**$ 10.870.543.853,00**		**$ 29.559.098.331,00**

CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS, ESPERANZA	
CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS.	
CERTIFICACIÓN RETIE REDES DE MEDIA	$ 3.000.000,00
CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE TRANSFORMADOR	$ 949.266,00
PRUEBA VLF CABLE DE MEDIA TENSIÓN	$ 2.975.000,00
RETIE USO FINAL	$ 7.735.000,00
CERTIFICACIÓN RETILAP	$ 9.496.200,00
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN EMSA	$ 2.793.954,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ 338.397.460,00
TOTAL CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. ESPERANZA	**$ 365.346.880,00**

CUADRO RESUMEN ESPERANZA	
CONTRATO INICIAL SUB TOTAL :	$19.957.655.700,00
VALOR INICIAL INCL. PMA Y CERT.	$20.323.002.580,00
MODIFICACIONES (+)	$20.471.986.484,00
MODIFICACIONES (-)	$10.870.543.853,00
VALOR ADICIONAL	$9.601.442.631,00
VALOR SUB TOTAL	$29.559.098.331,00
VALOR TOTAL	**$29.924.445.211,00**

CLAUSULA TERCERA- IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL. El valor de la presente adición será cancelado por el CONTRATANTE con cargo a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal Nº(s) 173, 180 y 181 expedidos el día veintiuno (21) del mes de mayo de 2024 por la Subdirección Administrativa y Financiera con cargo al Presupuesto de la Vigencia 2024 y afectación al rubro presupuestal 00AD.4302.1604.2022.00550.0032 SGR - ASIGNACIONES DIRECTAS y Certificados de Disponibilidad Presupuestal Nº(s). 524 expedido el día veintiuno (21) del mes de mayo de 2024, 924 expedido el día veintidós (22) del mes de mayo de 2024 y 3423 expedido el día treinta (30) del mes de enero de 2023 y adicionado el 23 de mayo de 2024 del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías SPGR.

CLÁUSULA CUARTA. - GARANTÍAS. El contratista deberá extender las vigencias de cada uno de los amparos constituidos en las garantías contractuales exigidas de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 17 de la minuta contractual.

CLÁUSULA QUINTA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. - Con la firma del presente documento, las partes declaran bajo la gravedad de juramento no hallarse incursos en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y la Ley.

CLÁUSULA SEXTA. VIGENCIA Y FUERZA VINCULANTE. - Las demás cláusulas estipuladas en el Contrato de obra No. 963 de 2022 que no son citadas en la presente modificación, continuarán vigentes y no tendrán ninguna modificación, salvo que las partes la suscriban.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PUBLICACIÓN. - La presente modificación se entenderá perfeccionada una vez se encuentre firmada por las partes, para efectos de ejecución se requiere de la presentación y aprobación de las garantías contractuales exigidas y su publicación deberá realizarse en el SECOP.

CLÁUSULA OCTAVA. - DOMICILIO CONTRACTUAL. Para todos los efectos de este acto, las partes acuerdan como domicilio contractual la Ciudad de Villavicencio.

En constancia se firma la presente en la ciudad de Villavicencio, a los veinticuatro (24) días del mes de mayo de 2024.

EL INSTITUTO,

FABIÁN HERNÁN GONZALO TORRES CARRILLO
Director General IDERMETA

EL CONTRATISTA,

CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
RL. JUAN CARLOS LOZANO LEÓN
C.C No. 17.349.727 de Villavicencio

Proyecto: Fabián Alberto Saavedra Ríos - Profesional de Apoyo a la Supervisión
Revisó: Pedro Mauricio Borrero Almario - Asesor Jurídico Externo
Aprobó: Bibiana Pan Merchán - Jefe Oficina Asesora de Planeación