PRESUPUESTO DE OBRA			ACTA DE MODIFICACION 3		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MAYOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACION
NP79	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 DE 60 CMX40 CMX25 CM CALIBRE 18	UND	3.00	3	En revision del componente arquitectonico, se observa que se requiere la instalacion de poceta en acero inoxidable para las areas de cirugia y no estan dentro del presupuesto contractual. Por lo tanto se requiere incluir esta actividad no prevista para lograr el alcance del componente arquitectonico y asi cumplir con el cronograma de actividades de obra.
NP80	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%	M3	1349.29	1349.29	En revision del componente estructural y del estudio de suelos se hace necesario incluir esta actividad para cumplir con la estabilizacion del terreno entre en muro en gavion y el modulo D segun lo indicado en el diseño de muro. Por lo tanto se requiere incorporar esta actividad no prevista para lograr el alcence del componente estructural.
NP81	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DRENAJE DE 0.40X0.50 DE TUBERIA PERFORADA DE 4 PULG. INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 Y GRAVA FILTRANTE DE 1" A 3"	ML	160.00	160	En revision del componente estructural se requiere la realizacion de un filtro drenaje por toda la longitud del muro de contencion asi dando un buen manejo de agua subterranea y evitando posibles daños en el concreto del muro de contencion. Por lo tanto es necesario incluir esta actividad no prevista dentro del presupuesto y asi lograr el alcance establecido dentro de los diseños.

ITEMS QUE DISMINUYERON EN OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	543.76	171.24	Debido a la revision del cronograma de actividades de obra se hace necesario dismuir esta cantidad en el balance ya que no se requiere ejecutar una cantidad mayor a la propuesta actualmente.
1.03	MALLA POLISOMBRA PARA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE OBRA H=2.0M, POSTE 10X10X3 CADA 2,5M	ML	543.5	6.5	Debido a la revision del cronograma de actividades de obra se hace necesario dismuir esta cantidad en el balance ya que no se requiere ejecutar una cantidad mayor a la propuesta actualmente.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
1.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	12.58105	85.92	Debido a la revision ocular realizada in situ se observa que la cantidad actual de este item debe ser menor en los modulos D y E; se hace necesario disminuir esta cantidad una vez realizado el balance de cantidades.
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	2113.31	1656.69	Debido a la revision del cronograma de actividades de obra se hace necesario disminuir este items ya que en los modulos D y E es menor cantidad de demolicion en la estructura existente del hospital.
1.08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM, INCLUYE RETIRO	M2	1968.23	1001.77	Debido a la revision del cronograma de actividades de obra se hace necesario disminuir este items ya que en los modulos D y E es menor cantidad de demolicion en la estructura existente del hospital.
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	157.71905	1042.29	Debido a la revision del cronograma de actividades de obra se hace necesario disminuir este items ya que en los modulos D y E es menor el area de teja por desmontar en la estructura existente del hospital.
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	1194.56	905.44	Debido a la revision del cronograma de actividades de obra se hace necesario disminuir este items ya que en los modulos D y E es menor el area de placa de piso en la estructura existente del hospital.
1.12	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PLACA	ML	430.8	119.2	Debido a la revision de las actividades de la unidad de cuidados intensivos se requiere menor cantidad de regatas en placa para la instalacion de la tuberia de agua potable del modulo.
1.13	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PAÑETE	ML	271.4	708.6	Debido a la revision de las actividades de la unidad de cuidados intensivos se requiere menor cantidad de regatas en muro para la instalacion de la tuberia electrica del modulo.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
1.14	DEMOLICION DE PISOS	M2	6118.72	63.28	Debido a la revision de las actividades del modulo D y E se requiere menor cantidad de demolicion de placas en el cronograma de actividades del proyecto
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	300	189	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
1.16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	10	93	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO EN TIERRA DURA H=1M, INCLUYE RETIRO	M3	573.1405	171.38	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE DE GRAVA 1 1/2" - 1"	M3	110	0	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
3.01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	1740.08	359.92	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
PROYECTO	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	49	32	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
5.01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	3421.54	3068.21	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	6877.723576	3016.79	Esta cantidad disminuye teniendo en cuenta el sistema constructivo y la revision de los diseños arquitectonicos donde se observa que los muros internos en bloque deberan ser de otra especificacion tecnica.
6.02	MURO EN BLOQUE NO 5 (METRO LINEAL)	ML	4997.631	201	Esta cantidad disminuye teniendo en cuenta el sistema constructivo y la revision de los diseños arquitectonicos donde se observa que los muros internos en bloque deberan ser de otra especificacion tecnica.
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	717.33	450.67	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	78.46	175.54	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	578.99	505.12	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
7.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 2"	ML	81.94	511.06	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 3"	ML	544	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 2"	ML	9	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 3"	ML	40	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 4"	ML	24	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4"	ML	44	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	202	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	72.58	16.42	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	59.53	29.47	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	448.6	91.4	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUPULA TRAGANTE DE 4"	UN	69	24	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 4"	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 6"	UN	28	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN VALVULA MAXI VENT DE 3"	UN	49	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4" PARA FILTRO	ML	1020	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	26	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	105	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	65.7	19.3	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
7.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA DRENAJE	M2	2349.6	92.41	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	340.3	44.7	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	40	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	18	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1"	ML	385	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/4"	ML	40	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/2"	ML	18	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia sanitaria
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	176	75	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	345	154	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	65	8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	67	31	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA EQUIPO HIDROTERAPIA PVC 3"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA DUCHA CAMILLA PVC 4"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA MESA DE AUTOPSIA PVC 3"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
7.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA POCETA DE ASEO PVC 2"	UN	20	10	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE 2"	UN	169	88	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
7.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	69	6	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.02	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	145.29	37.35	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1-1/2"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO GLOBO DE 1-1/2"	UN	2	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
8.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR MECANICO DE 1-1/2"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 1-1/2"	UN	3	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-200 PSI	UN	1	2	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	8	9	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	2	2	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 3"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
8.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	3	2	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.32	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	24	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 1"	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1"	ML	2	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 1"	UN	2	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1"	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 1"	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
8.40	INSTALACIÓN DE BOMBA AGUA TRATADA	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.41	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	14	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.46	RED DE SUMINISTRO PVC 2-1/2"	ML	175.75	66.25	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.47	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 2"	ML	30.99	176.01	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.48	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	189.32	250.68	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	122.31	112.69	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	434.92	213.08	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	76.31	1024.69	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
8.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	34	8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	3	152	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.61	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	385	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.62	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	71	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.63	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	122	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	15	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.65	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	622.2	374.8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.66	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	80.48	221.52	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.70	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	24.27	83.73	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.71	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	107.71	2.3	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
8.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	13	86	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.76	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	477	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.77	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	260	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.78	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	74	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.79	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	78	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.80	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	53	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	4	0	Debido a la revision de los diseños hidrosanitarios se requiere modificar la especificacion tecnica de la tuberia hidraulica.
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	81	31	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	81	32	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	360	154	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.94	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UN	59	36	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	67	8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	41	8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	28	75	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
8.102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	34	8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
9.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	9	6	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
9.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	15.36	59.04	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
9.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	10	19	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
9.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	10	15	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
9.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/4"	UN	13	12	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
9.46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	74.13	188.87	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
9.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	1	1	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC4 - TC3 - PISO 2, TC2P1 - TC1P1 PISO 1	ML	370	433	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCM - TCVA SOTANO, TC3P1 PISO 1. DESDE TABLERO RED REGULADA HASTA TRG - TRS SOTANO, TR1 Y TR2 PISO 2.	ML	167	167	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCP1 - TC4P1 - TC5P1 - PISO 1, TC1 - TC2 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADO HASTA TR4P1 PISO 1.	ML	339	158	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
10.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P1 PISO 1, TV1 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TRP1 PISO 1.	ML	236	223	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNVA, TN6P1 - TN2P1 PISO1.	ML	415	108	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNS - TNM - TNG - TNL - TNCO SOTANO, TN_AUD - TN3P1 - TN4P1 PISO 1	ML	385	184	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TN1 PISO 2, TN1P1 PISO 1	ML	684	149	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
10.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNP1 - TN4P1 - TN5P1 PISO 1, TN2 - TN3 PISO 2.	ML	333	309	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO ASCENSOR 1 -2 -3 - 4 - 5	ML	454	607	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TN4 PISO 2, UPS REGULADA Y DESDE UPS REGULADA HASTA TABLERO GENERAL REGULADO.	ML	645	282	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	1382.37	1428	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
10.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	155	150	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	218	276	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	20	18	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UND	116	48	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
10.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	5	2	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	119	120	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	29	39	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	295	388	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	898	698	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
10.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	28	146	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
10.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA CIELITICA DE DOS SATÉLITES DE 140.000 LUX CADA UNO, 4200 K, ALTURA DE 2,4 M A 2,7 M, LUZ HALÓGENA, CONTROL DIGITAL, ROTACIÓN 360°	UND	1	4	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
11.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	306.62	243.38	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	8437.76	4047.24	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
11.05	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE CON IMPRIMACIÓN EN POLIURETANO	M2	600.63	256.2	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	5465.527	12784.38	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
13.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	4545.258	521.66	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	5202.796	1640.04	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
14.02	REMATE BOCEL ALUMINIO	ML	1004.56	363.44	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
14.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESQUINEROS EN PVC DE ALTO IMPACTO ALT. 1,50 M	UN	364	137	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
14.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GUARDACAMILLAS EN PVC DE ALTO IMPACTO ANCHO 20 CM	ML	661.1	663.13	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
15.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN -DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	8081.12	3983.88	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
15.03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	707.35	190.65	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	75	17	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	151	17	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
16.09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	52	3	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.12	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 6 PIEZAS	UN	82	6	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS	UN	75	6	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.16	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 24"	UN	73	12	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.17	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	32	8	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
16.2	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	19	6	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
16.21	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO, TIPO TELEFONO CROMADA	UN	66	5	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
17.02	ESTUCO PREPARADO (METRO LINEAL)	ML	1243.133	211.34	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
17.05	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS (METRO LINEAL)	ML	595.537	109.47	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
17.07	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOSPINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS	M2	1871.483	1538.52	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
17.08	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS (METRO LINEAL)	ML	1664.336	139.67	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT MENOR	CANT TOTAL	JUSTIFICACIONES
18.01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	4450.176	4099.83	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
18.02	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA (METRO LINEAL)	ML	396.67	253.32	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
21.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN POLIISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS, ESPESOR 20 MM INTERIORES (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	873.3447785	572.29	Esta cantidad disminuye debido a la revision y ajuste de los modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con las actividades de obra programadas
NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	13.86	212.97	Esta cantidad disminuye debido a la revision del componente estructura del modulo D y E para lograr el alcance propuesto de acuerdo con el cronograma de actividades de obra.

De ante mano agradecemos de su atención prestada.

Cordialmente,

CARLOS ADOLFO GUITIERREZ PINTO
Representante Legal
Consorcio de García Rovira

ANEXO

ACTA

MODIFICATORIA 3

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

	PRESUPUESTO DE OBRA					ACTA DE MODIFICACION 2				ACTA DE MODIFICACION 3			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V.R. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT MAYOR	CANT MENOR	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT MAYOR	CANT MENOR	CANT TOTAL	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 800,152,976.81**				**$ 850,026,937.99**				**$ 662,895,276.77**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	12,975.72	$ 14,114.65	$ 183,147,764.32	0.00	0.00	12975.72	$ 183,147,746.30	3561.07	0.00	16536.79	$ 233,411,002.97
1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	715.00	$ 45,416.60	$ 32,474,269.00	0.00	0.00	715.00	$ 32,474,269.00	0.00	543.76	171.24	$ 7,777,461.06
1.03	MALLA POLISOMBRA PARA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE OBRA H=2.0M, POSTE 10X10X3 CADA 2.5M	ML	550.00	$ 31,552.85	$ 17,354,067.50	0.00	0.00	550.00	$ 17,354,067.50	0.00	543.50	6.50	$ 205,093.53
1.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	98.50	$ 950,000.00	$ 93,575,000.00	0.00	0.00	98.50	$ 93,575,000.00	0.00	12.58	85.92	$ 81,624,000.00
1.05	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLÓPEO	M3	6.53	$ 523,483.00	$ 3,626,427.99	0.00	0.00	6.53	$ 3,627,737.19	153.07	0.00	160.00	$ 83,757,280.00
1.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	50.00	$ 750,000.00	$ 37,500,000.00	0.00	0.00	50.00	$ 37,500,000.00	58.76	0.00	108.76	$ 81,570,000.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM. INCLUYE RETIRO	M2	270.00	$ 27,963.62	$ 7,550,177.40	3500.00	0.00	3770.00	$ 105,422,847.40	0.00	2113.31	1656.69	$ 46,327,049.62
1.08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM. INCLUYE RETIRO	M2	2,970.00	$ 25,500.00	$ 75,735,000.00	0.00	0.00	2970.00	$ 75,735,000.00	0.00	1968.23	1001.77	$ 25,545,135.00
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	1,200.00	$ 19,500.00	$ 23,400,000.00	0.00	0.00	1200.00	$ 23,400,000.00	0.00	157.72	1042.29	$ 20,324,655.00
1.10	DESCAPOTE MECÁNICO Y APILE	M2	1,700.00	$ 4,500.00	$ 7,650,000.00	0.00	0.00	1700.00	$ 7,650,000.00	369.10	0.00	2069.10	$ 9,310,950.00
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	2,100.00	$ 52,348.38	$ 109,931,598.00	0.00	0.00	2100.00	$ 109,931,598.00	0.00	1194.56	905.44	$ 47,398,317.19
1.12	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PLACA	ML	550.00	$ 21,883.60	$ 12,035,980.00	0.00	0.00	550.00	$ 12,035,980.00	0.00	430.80	119.20	$ 2,608,525.12
1.13	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PAÑETE	ML	980.00	$ 14,036.87	$ 13,756,132.60	0.00	0.00	980.00	$ 13,756,132.60	0.00	271.40	708.60	$ 9,946,526.08
1.14	DEMOLICION DE PISOS	M2	6,182.00	$ 25,415.00	$ 157,115,530.00	0.00	0.00	6182.00	$ 157,115,530.00	0.00	6118.72	63.28	$ 1,608,261.20
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	489.00	$ 45,000.00	$ 22,005,000.00	0.00	0.00	489.00	$ 22,005,000.00	0.00	300.00	189.00	$ 8,505,000.00
1.16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	103.00	$ 32,000.00	$ 3,296,000.00	0.00	0.00	103.00	$ 3,296,000.00	0.00	10.00	93.00	$ 2,976,000.00
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 622,647,715.24**			0.00	**$ 622,648,273.20**				**$ 710,802,578.71**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	5,207.20	$ 68,500.00	$ 356,693,063.00	0.00	0.00	5207.20	$ 356,693,200.00	3006.79	0.00	8215.99	$ 562,796,315.00
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO EN TIERRA DURA H<1M, INCLUYE RETIRO	M3	744.52	$ 127,000.00	$ 94,553,619.04	0.00	0.00	744.52	$ 94,554,040.00	0.00	573.14	171.38	$ 21,765,260.00
2.03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	785.00	$ 42,450.23	$ 33,328,117.00	0.00	0.00	785.00	$ 33,328,117.00	159.55	0.00	944.55	$ 40,102,003.71
2.04	BASE EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	730.00	$ 118,000.00	$ 86,140,000.00	0.00	0.00	730.00	$ 86,140,000.00	0.00	0.00	730.00	$ 86,140,000.00
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE DE GRAVA 1 1/2" - 1"	M3	110.00	$ 472,117.42	$ 51,932,916.20	0.00	0.00	110.00	$ 51,932,916.20	0.00	110.00	0.00	$ -
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 2,101,999,556.97**			0.00	**$ 1,602,566,730.33**			0.00	**$ 4,594,392,047.64**
3.01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	2,100.00	$ 46,378.69	$ 97,395,249.00	0.00	0.00	2100.00	$ 97,395,249.00	0.00	1740.08	359.92	$ 16,692,618.10
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	45,067.84	$ 13,486.01	$ 607,785,305.85	0.00	0.00	45067.84	$ 607,785,340.92	165824.17	0.00	210892.02	$ 2,844,091,890.64
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q8	M2	4,500.00	$ 19,505.00	$ 87,772,500.00	0.00	0.00	4500.00	$ 87,772,500.00	1971.44	0.00	6471.44	$ 126,225,437.20
3.04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0.00	$ 699,155.64	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -
3.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	0.00	$ 909,812.76	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -
3.06	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	0.00	$ 89,115.41	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -
3.07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO	M3	203.03	$ 1,609,411.12	$ 321,882,224.00	0.00	0.00	203.00	$ 321,882,224.00	530.88	0.00	733.88	$ 1,176,268,369.39
	TANQUE									0.00	0.00	0.00	
3.08	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	180.00	$ 1,155,830.90	$ 208,049,562.00	0.00	99.00	81.00	$ 93,622,302.90	0.00	49.00	32.00	$ 36,986,588.80
3.09	DINTELES SECCIÓN DE 10*23CM, 3D=1/2" Y FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U	ML	2,140.66	$ 86,110.83	$ 184,333,581.12	0.00	0.00	2140.66	$ 184,334,009.35	0.00	0.00	2140.66	$ 184,334,009.35
3.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	1,500.00	$ 146,743.21	$ 220,114,815.00	0.00	799.95	700.05	$ 102,727,584.16	0.00	0.00	700.05	$ 102,727,584.16

3.11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 19CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	2,800.00	$ 133,809.40	$ 374,666,320.00	0.00	2000.80	800.00	$ 107,047,520.00	0.00	0	800.00	$ 107,047,520.00
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				$ -			0.00	$ -				$ -
4.01	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x800x50 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.02	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x700x50 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.03	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS CONECTOR CORTANTE	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.04	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIGIDIZADORES PLACA BASE	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.05	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEB300	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.06	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEA300	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.07	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 400	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.08	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 300	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.09	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 200	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.10	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 120	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.11	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø16"X7mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.12	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø150"X150X8 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.13	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø100"X100X3 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.14	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 288X358X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.15	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 214X578X19 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.16	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X229X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.17	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 127X282X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.18	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA RG 1 89X154X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.19	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 72X163X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.20	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X152X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.21	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X143X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.22	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINA 373X1177X15 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.23	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 185X329X12 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.24	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE A490 DE 1" *650 mm	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.25	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO 3/4*3 Tipo ASTM A 325T Con T,a y w.	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.26	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO DE 5/8*3 TIPO astm a 325 CON T,A Y W.	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
4.27	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINAS DE NIVELACION DE 400*400 mm EN 1/8	KG	0.00	$ 21,500.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
5.0	**CUBIERTA**				$ 5,065,500,000.00	0.00	0.00	0.00	$ 4,867,312,500.00				$ 2,301,157,500.00
5.01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	6,754.00	$ 750,000.00	$ 5,065,500,000.00	0.00	264.25	6489.75	$ 4,867,312,500.00	0.00	3421.54	3068.21	$ 2,301,157,500.00
6.0	**MAMPOSTERÍA**				$ 1,176,673,112.97	0.00	0.00	0.00	$ 1,176,673,675.27				$ 372,253,277.51
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	9,884.51	$ 89,396.05	$ 884,529,762.26	0.00	0.00	9884.51	$ 884,530,110.69	0.00	6877.723576	3016.79	$ 269,689,109.68

6.02	MURO EN BLOQUE NO 5 (METRO LINEAL)	ML	5,198.63	$ 37,933.86	$ 197,203,972.64	0.00	0.00	5198.63	$ 197,204,102.61	0.00	4997.631	201.00	$ 7,624,705.86
6.03	MURO EN LADRILLO TOLETE MODULAR DOBLE TIZÓN Y SOGA, PARA ZONA RAYOS X	M2	296.83	$ 265,687.58	$ 78,864,044.37	0.00	0.00	296.83	$ 78,864,044.37	0.00	0	296.83	$ 78,864,044.37
6.04	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM	M2	149.00	$ 78,200.00	$ 11,651,800.00	0.00	0.00	149.00	$ 11,651,800.00	0.00	0	149.00	$ 11,651,800.00
6.05	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM (METRO LINEAL)	ML	94.28	$ 46,920.00	$ 4,423,533.70	0.00	0.00	94.28	$ 4,423,617.60	0.00	0	94.28	$ 4,423,617.60
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				$ 766,844,613.48	0.00	0.00	0.00	$ 766,844,836.70				$ 402,982,706.37
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES												
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	1,168.00	$ 25,241.58	$ 29,482,165.44	0.00	0.00	1168.00	$ 29,482,165.44	0.00	717.33	450.67	$ 11,375,622.86
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	254.00	$ 31,825.50	$ 8,083,677.00	0.00	0.00	254.00	$ 8,083,677.00	0.00	78.46	175.54	$ 5,586,648.27
7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	1,084.11	$ 66,044.00	$ 71,598,737.62	0.00	0.00	1084.11	$ 71,598,950.84	0.00	578.99	505.12	$ 33,369,145.28
7.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	188.98	$ 94,000.00	$ 17,764,120.00	0.00	0.00	188.98	$ 17,764,120.00	112.64	0	301.62	$ 28,352,280.00
7.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 2"	ML	593.00	$ 33,214.39	$ 19,696,133.27	0.00	0.00	593.00	$ 19,696,133.27	0.00	81.94	511.06	$ 16,974,546.15
7.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 3"	ML	544.00	$ 37,140.61	$ 20,204,491.84	0.00	0.00	544.00	$ 20,204,491.84	0.00	544	0.00	$ -
7.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 2"	ML	9.00	$ 178,539.74	$ 1,606,857.66	0.00	0.00	9.00	$ 1,606,857.66	0.00	9	0.00	$ -
7.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 3"	ML	40.00	$ 310,451.22	$ 12,418,048.80	0.00	0.00	40.00	$ 12,418,048.80	0.00	40	0.00	$ -
7.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 4"	ML	24.00	$ 467,302.63	$ 11,215,263.12	0.00	0.00	24.00	$ 11,215,263.12	0.00	24	0.00	$ -
7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4"	ML	44.00	$ 66,044.00	$ 2,905,936.00	0.00	0.00	44.00	$ 2,905,936.00	0.00	44	0.00	$ -
7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	202.00	$ 94,000.00	$ 18,988,000.00	0.00	0.00	202.00	$ 18,988,000.00	0.00	202	0.00	$ -
7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	89.00	$ 47,521.66	$ 4,229,427.74	0.00	0.00	89.00	$ 4,229,427.74	0.00	72.58	16.42	$ 780,305.68
7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	41.00	$ 65,362.23	$ 2,679,851.43	0.00	0.00	41.00	$ 2,679,851.43	0.00	0	41.00	$ 2,679,851.43
7.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	128.00	$ 150,760.76	$ 19,297,377.28	0.00	0.00	128.00	$ 19,297,377.28	0.00	0	128.00	$ 19,297,377.28
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS LLUVIAS					0.00	0.00	0.00	$ -				$ -
7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	88.00	$ 42,537.00	$ 3,785,793.00	0.00	0.00	88.00	$ 3,785,793.00	0.00	58.53	29.47	$ 1,253,565.39
7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	145.00	$ 66,044.00	$ 9,576,380.00	0.00	0.00	145.00	$ 9,576,380.00	188.92	0	333.92	$ 22,053,412.48
7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	540.00	$ 94,000.00	$ 50,760,000.00	0.00	0.00	540.00	$ 50,760,000.00	0.00	448.6	91.40	$ 8,591,600.00
7.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 8"	ML	43.00	$ 208,000.00	$ 8,944,000.00	0.00	0.00	43.00	$ 8,944,000.00	19.93	0	62.93	$ 13,089,440.00
7.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUPULA TRAGANTE DE 4"	UN	93.00	$ 55,220.00	$ 5,135,460.00	0.00	0.00	93.00	$ 5,135,460.00	0.00	69	24.00	$ 1,325,280.00
7.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 4"	UN	1.00	$ 76,120.00	$ 76,120.00	0.00	0.00	1.00	$ 76,120.00	0.00	1	0.00	$ -
7.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 6"	UN	28.00	$ 113,200.00	$ 3,169,600.00	0.00	0.00	28.00	$ 3,169,600.00	0.00	28	0.00	$ -
7.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN VALVULA MAXI VENT DE 3"	UN	49.00	$ 447,674.00	$ 21,936,026.00	0.00	0.00	49.00	$ 21,936,026.00	0.00	49	0.00	$ -
7.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4" PARA FILTRO	ML	1,020.00	$ 66,044.00	$ 67,364,880.00	0.00	0.00	1020.00	$ 67,364,880.00	0.00	1020	0.00	$ -
7.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	26.00	$ 94,000.00	$ 2,444,000.00	0.00	0.00	26.00	$ 2,444,000.00	0.00	26	0.00	$ -
7.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	105.00	$ 92,000.00	$ 9,660,000.00	0.00	0.00	105.00	$ 9,660,000.00	0.00	105	0.00	$ -
7.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	42.00	$ 124,000.00	$ 5,208,000.00	0.00	0.00	42.00	$ 5,208,000.00	0.00	0	42.00	$ 5,208,000.00
7.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	51.00	$ 153,833.00	$ 7,845,483.00	0.00	0.00	51.00	$ 7,845,483.00	16.99	0	67.99	$ 10,459,105.67

7.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	41.00	$ 268,950.00	$ 11,026,950.00	0.00	0.00	41.00	$ 11,026,950.00	0.90	0	41.90	$ 11,269,095.00
7.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	85.00	$ 328,966.00	$ 27,962,110.00	0.00	0.00	85.00	$ 27,962,110.00	0.00	65.7	19.30	$ 6,349,043.80
7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 18"	ML	60.00	$ 499,966.00	$ 29,997,960.00	0.00	0.00	60.00	$ 29,997,960.00	46.40	0	106.40	$ 53,196,382.40
7.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA DRENAJE	M2	2,442.00	$ 9,500.00	$ 23,199,000.00	0.00	0.00	2442.00	$ 23,199,000.00	0.00	2349.6	92.41	$ 877,895.00
	REDES DE PVC PRESIÓN AGUAS CONDENSADAS AIRES ACONDICIONADOS												
7.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	385.00	$ 18,315.98	$ 7,051,652.30	0.00	0.00	385.00	$ 7,051,652.30	0.00	340.3	44.70	$ 818,724.31
7.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	40.00	$ 18,087.48	$ 723,499.20	0.00	0.00	40.00	$ 723,499.20	0.00	40	0.00	$ -
7.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	18.00	$ 39,298.35	$ 707,370.30	0.00	0.00	18.00	$ 707,370.30	0.00	18	0.00	$ -
7.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1"	ML	385.00	$ 21,238.96	$ 8,176,999.60	0.00	0.00	385.00	$ 8,176,999.60	0.00	385	0.00	$ -
7.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/4"	ML	40.00	$ 26,028.46	$ 1,041,138.40	0.00	0.00	40.00	$ 1,041,138.40	0.00	40	0.00	$ -
7.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/2"	ML	18.00	$ 30,817.96	$ 554,723.28	0.00	0.00	18.00	$ 554,723.28	0.00	18	0.00	$ -
	SALIDAS SANITARIAS (PARAL)												
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	251.00	$ 90,495.94	$ 22,714,480.94	0.00	0.00	251.00	$ 22,714,480.94	0.00	176	75.00	$ 6,787,195.50
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	499.00	$ 79,494.03	$ 39,667,520.97	0.00	0.00	499.00	$ 39,667,520.97	0.00	345	154.00	$ 12,242,080.62
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	73.00	$ 63,659.53	$ 4,647,145.69	0.00	0.00	73.00	$ 4,647,145.69	0.00	65	8.00	$ 509,276.24
7.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	98.00	$ 81,483.93	$ 7,985,425.14	0.00	0.00	98.00	$ 7,985,425.14	0.00	67	31.00	$ 2,526,001.83
7.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA ORINAL PVC 3"	UN	10.00	$ 98,781.64	$ 987,816.40	0.00	0.00	10.00	$ 987,816.40	0.00	0	10.00	$ 987,816.40
7.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVADORA PVC 4"	UN	2.00	$ 156,566.27	$ 313,132.54	0.00	0.00	2.00	$ 313,132.54	0.00	0	2.00	$ 313,132.54
7.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVADERO PVC 3"	UN	4.00	$ 156,566.27	$ 626,265.08	0.00	0.00	4.00	$ 626,265.08	0.00	0	4.00	$ 626,265.08
7.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA AUTOCLAVE PVC 2"	UN	3.00	$ 79,494.03	$ 238,482.09	0.00	0.00	3.00	$ 238,482.09	0.00	0	3.00	$ 238,482.09
7.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA EQUIPO HIDROTERAPIA PVC 3"	UN	2.00	$ 135,585.85	$ 271,171.70	0.00	0.00	2.00	$ 271,171.70	0.00	1	1.00	$ 135,585.85
7.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA DUCHA CAMILLA PVC 4"	UN	2.00	$ 155,361.61	$ 310,723.22	0.00	0.00	2.00	$ 310,723.22	0.00	1	1.00	$ 155,361.61
7.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA MESA DE AUTOPSIA PVC 3"	UN	2.00	$ 135,585.85	$ 271,171.70	0.00	0.00	2.00	$ 271,171.70	0.00	1	1.00	$ 135,585.85
7.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA TINA DE 3"	UN	1.00	$ 95,816.40	$ 95,816.40	0.00	0.00	1.00	$ 95,816.40	0.00	0	1.00	$ 95,816.40
7.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVA OJOS PVC 2"	UN	1.00	$ 79,494.03	$ 79,494.03	0.00	0.00	1.00	$ 79,494.03	1.00	0	2.00	$ 158,988.06
7.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA POCETA DE ASEO PVC 2"	UN	30.00	$ 81,483.93	$ 2,444,517.90	0.00	0.00	30.00	$ 2,444,517.90	0.00	20	10.00	$ 814,639.30
7.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE 2"	UN	257.00	$ 77,202.42	$ 19,841,021.94	0.00	0.00	257.00	$ 19,841,021.94	0.00	169	88.00	$ 6,793,812.96
7.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	75.00	$ 95,816.40	$ 7,186,230.00	0.00	0.00	75.00	$ 7,186,230.00	0.00	69	6.00	$ 574,898.40
7.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	119.00	$ 139,421.94	$ 16,591,210.86	0.00	0.00	119.00	$ 16,591,210.86	0.00	0	119.00	$ 16,591,210.86
7.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION TRAMPA DE GRASA DE 1000 LT	UN	1.00	$ 2,168,000.00	$ 2,168,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,168,000.00	0.00	0	1.00	$ 2,168,000.00
7.56	CAJA DE INSPECCIÓN 100*100*100CM, LADRILLO TOLETE	UN	10.00	$ 1,030,464.00	$ 10,304,640.00	0.00	0.00	10.00	$ 10,304,640.00	0.00	0	10.00	$ 10,304,640.00
7.57	CAJA DE INSPECCIÓN 90*90*90CM, LADRILLO TOLETE	UN	20.00	$ 707,682.03	$ 14,153,640.60	0.00	0.00	20.00	$ 14,153,640.60	0.00	0	20.00	$ 14,153,640.60
7.58	CAJA DE INSPECCIÓN 80*80*80CM, LADRILLO TOLETE	UN	14.00	$ 705,465.40	$ 9,876,515.60	0.00	0.00	14.00	$ 9,876,515.60	0.00	0	14.00	$ 9,876,515.60
7.59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	6.00	$ 532,796.40	$ 3,196,778.40	0.00	0.00	6.00	$ 3,196,778.40	8.00	0	14.00	$ 7,459,149.60

7.60	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 70*70*70CM, LADRILLO TOLETE	UN	30.00	$ 482,414.00	$ 14,472,420.00	0.00	0.00	30.00	$ 14,472,420.00	0.00	0	30.00	$ 14,472,420.00
7.61	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = 1 M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN	7.00	$ 2,494,000.00	$ 17,458,000.00	0.00	0.00	7.00	$ 17,458,000.00	0.00	0	7.00	$ 17,458,000.00
7.62	SUMIDERO AGUA LLUVIA 1*3M H=1.50M	UN	4.00	$ 6,106,440.00	$ 24,425,760.00	0.00	0.00	4.00	$ 24,425,760.00	0.00	0	4.00	$ 24,425,760.00
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 663,924,132.22**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 663,923,691.51**				**$ 477,515,553.22**
	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTALIZADOR												
8.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1-1/2"	ML	3.00	$ 73,734.33	$ 221,202.99	0.00	0.00	3.00	$ 221,202.99	0.00	0	3.00	$ 221,202.99
8.02	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	182.64	$ 49,492.56	$ 9,039,561.87	0.00	0.00	182.64	$ 9,039,321.16	0.00	145.29	37.35	$ 1,848,547.12
8.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1-1/2"	UN	2.00	$ 112,557.02	$ 225,114.04	0.00	0.00	2.00	$ 225,114.04	0.00	1	1.00	$ 112,557.02
8.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO GLOBO DE 1-1/2"	UN	3.00	$ 505,000.00	$ 1,515,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 1,515,000.00	0.00	2	1.00	$ 505,000.00
8.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR MECANICO DE 1-1/2"	UN	2.00	$ 442,000.00	$ 884,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 884,000.00	0.00	1	1.00	$ 442,000.00
8.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	0	1.00	$ 115,250.00
8.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 1-1/2"	UN	4.00	$ 66,010.63	$ 264,042.52	0.00	0.00	4.00	$ 264,042.52	0.00	3	1.00	$ 66,010.63
8.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 2"	UN	1.00	$ 2,650,000.00	$ 2,650,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,650,000.00	0.00	0	1.00	$ 2,650,000.00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE												
8.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CPVC SCH 80 RANURADO DE 6"	ML	4.00	$ 1,561,750.00	$ 6,247,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 6,247,000.00	0.00	0	4.00	$ 6,247,000.00
8.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO GALVANIZADO DE 6"	UN	3.00	$ 92,000.00	$ 276,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 276,000.00	0.00	0	3.00	$ 276,000.00
8.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12.00	$ 411,000.00	$ 4,932,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 4,932,000.00	0.00	0	12.00	$ 4,932,000.00
8.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	5.00	$ 266,800.00	$ 1,334,000.00	0.00	0.00	5.00	$ 1,334,000.00	4.00	0	9.00	$ 2,401,200.00
8.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS AN DE 4" RANURADO	UN	9.00	$ 72,000.00	$ 648,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 648,000.00	0.00	0	9.00	$ 648,000.00
8.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 6" RDE 26	ML	11.00	$ 194,200.00	$ 2,136,200.00	0.00	0.00	11.00	$ 2,136,200.00	0.00	0	11.00	$ 2,136,200.00
8.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 4" RDE 26	ML	4.00	$ 95,000.00	$ 380,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 380,000.00	4.50	0	8.50	$ 807,500.00
8.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-200 PSI	UN	3.00	$ 145,000.00	$ 435,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 435,000.00	0.00	1	2.00	$ 290,000.00
8.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 6"	UN	2.00	$ 2,530,793.08	$ 5,061,586.16	0.00	0.00	2.00	$ 5,061,586.16	0.00	0	2.00	$ 5,061,586.16
8.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO METALICO DE 6"	ML	1.00	$ 2,879,495.08	$ 2,879,495.08	0.00	0.00	1.00	$ 2,879,495.08	0.00	0	1.00	$ 2,879,495.08
8.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE RANURADO DE 1-1/2"	UN	1.00	$ 229,320.42	$ 229,320.42	0.00	0.00	1.00	$ 229,320.42	1.00	0	2.00	$ 458,640.84
8.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNIVERSAL DE 1-1/2"	UN	2.00	$ 47,408.02	$ 94,816.04	0.00	0.00	2.00	$ 94,816.04	0.00	0	2.00	$ 94,816.04
8.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA EXCENTRICA DE 6 X 4"	UN	3.00	$ 92,076.93	$ 276,230.79	0.00	0.00	3.00	$ 276,230.79	0.00	0	3.00	$ 276,230.79
8.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	3.00	$ 535,061.23	$ 1,605,183.69	0.00	0.00	3.00	$ 1,605,183.69	0.00	0	3.00	$ 1,605,183.69
8.23	INSTALACIÓN DE EQUIPO AGUA POTABLE (3 BOMBAS Y TANQUE HIDROACUMULADOR)	UN	1.00	$ 5,287,820.84	$ 5,287,820.84	0.00	0.00	1.00	$ 5,287,820.84	0.00	0	1.00	$ 5,287,820.84
8.24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	17.00	$ 22,160.80	$ 376,733.60	0.00	0.00	17.00	$ 376,733.60	0.00	8	9.00	$ 199,447.20
8.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	4.00	$ 208,446.85	$ 833,787.40	0.00	0.00	4.00	$ 833,787.40	0.00	2	2.00	$ 416,893.70
8.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 3"	UN	2.00	$ 103,268.56	$ 206,537.12	0.00	0.00	2.00	$ 206,537.12	0.00	1	1.00	$ 103,268.56
8.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	5.00	$ 67,476.83	$ 337,384.15	0.00	0.00	5.00	$ 337,384.15	0.00	3	2.00	$ 134,953.66
8.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 6"	UN	2.00	$ 2,303,107.85	$ 4,606,215.70	0.00	0.00	2.00	$ 4,606,215.70	0.00	0	2.00	$ 4,606,215.70
	CONEXIONES A TANQUE DE RIEGO												
8.29	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	14.00	$ 18,087.48	$ 253,224.72	0.00	0.00	14.00	$ 253,224.72	0.00	0	14.00	$ 253,224.72
8.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	0	1.00	$ 115,250.00

8.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 95,000.00	0.00	0	1.00	$ 95,000.00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA TRATADA												$ -
8.32	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	24.00	$ 18,087.48	$ 434,099.52	0.00	0.00	24.00	$ 434,099.52	0.00	24	0.00	$ -
8.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 1"	UN	1.00	$ 43,015.02	$ 43,015.02	0.00	0.00	1.00	$ 43,015.02	0.00	1	0.00	$ -
8.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1"	ML	2.00	$ 55,940.04	$ 111,880.08	0.00	0.00	2.00	$ 111,880.08	0.00	2	0.00	$ -
8.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 1"	UN	2.00	$ 37,131.02	$ 74,262.04	0.00	0.00	2.00	$ 74,262.04	0.00	2	0.00	$ -
8.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	1	0.00	$ -
8.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 95,000.00	0.00	1	0.00	$ -
8.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1"	UN	1.00	$ 127,989.15	$ 127,989.15	0.00	0.00	1.00	$ 127,989.15	0.00	1	0.00	$ -
8.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 1"	UN	1.00	$ 140,391.32	$ 140,391.32	0.00	0.00	1.00	$ 140,391.32	0.00	1	0.00	$ -
8.40	INSTALACIÓN DE BOMBA AGUA TRATADA	UN	1.00	$ 877,072.57	$ 877,072.57	0.00	0.00	1.00	$ 877,072.57	0.00	1	0.00	$ -
8.41	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	14.00	$ 17,500.00	$ 245,000.00	0.00	0.00	14.00	$ 245,000.00	0.00	14	0.00	$ -
8.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1.00	$ 67,476.83	$ 67,476.83	0.00	0.00	1.00	$ 67,476.83	0.00	1	0.00	$ -
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE												
8.43	RED DE SUMINISTRO PVC 6"	ML	48.00	$ 274,085.70	$ 13,156,113.60	0.00	0.00	48.00	$ 13,156,113.60	0.00	0	48.00	$ 13,156,113.60
8.44	RED DE SUMINISTRO PVC 4"	ML	112.00	$ 176,168.38	$ 19,730,858.56	0.00	0.00	112.00	$ 19,730,858.56	0.00	0	112.00	$ 19,730,858.56
8.45	RED DE SUMINISTRO PVC 3"	ML	144.00	$ 94,423.12	$ 13,596,929.28	0.00	0.00	144.00	$ 13,596,929.28	0.00	0	144.00	$ 13,596,929.28
8.46	RED DE SUMINISTRO PVC 2-1/2"	ML	242.00	$ 80,922.85	$ 19,583,329.70	0.00	0.00	242.00	$ 19,583,329.70	0.00	175.75	66.25	$ 5,361,138.81
8.47	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 2"	ML	207.00	$ 55,542.49	$ 11,497,295.43	0.00	0.00	207.00	$ 11,497,295.43	0.00	30.99	176.01	$ 9,776,033.66
8.48	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	440.00	$ 49,482.56	$ 21,776,726.40	0.00	0.00	440.00	$ 21,776,726.40	0.00	189.32	250.68	$ 12,406,794.94
8.49	RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	981.00	$ 29,405.67	$ 28,846,962.27	0.00	0.00	981.00	$ 28,846,962.27	0.00	0	981.00	$ 28,846,962.27
8.50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	235.00	$ 18,087.48	$ 4,250,557.80	0.00	0.00	235.00	$ 4,250,557.80	0.00	122.31	112.69	$ 2,038,278.12
8.51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	648.00	$ 18,315.98	$ 11,868,755.04	0.00	0.00	648.00	$ 11,868,755.04	0.00	434.82	213.08	$ 3,902,769.02
8.52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	1,101.00	$ 17,218.97	$ 18,958,085.97	0.00	0.00	1101.00	$ 18,958,085.97	0.00	76.31	1024.69	$ 17,644,186.37
8.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	42.00	$ 41,968.55	$ 1,762,679.10	0.00	0.00	42.00	$ 1,762,679.10	0.00	34	8.00	$ 335,748.40
8.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	155.00	$ 41,885.42	$ 6,492,240.10	0.00	0.00	155.00	$ 6,492,240.10	0.00	3	152.00	$ 6,368,583.84
8.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	152.00	$ 65,445.22	$ 9,947,673.44	0.00	0.00	152.00	$ 9,947,673.44	0.00	0	152.00	$ 9,947,673.44
8.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	26.00	$ 95,000.00	$ 2,470,000.00	0.00	0.00	26.00	$ 2,470,000.00	0.00	0	26.00	$ 2,470,000.00
8.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	189.00	$ 267,786.02	$ 35,115,837.38	0.00	0.00	189.00	$ 35,115,837.38	0.00	0	189.00	$ 35,115,837.38
8.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/2"	UN	36.00	$ 289,536.82	$ 10,423,325.52	0.00	0.00	36.00	$ 10,423,325.52	0.00	0	36.00	$ 10,423,325.52
8.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2"	UN	36.00	$ 437,664.57	$ 15,755,924.52	0.00	0.00	36.00	$ 15,755,924.52	0.00	0	36.00	$ 15,755,924.52
8.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2-1/2"	UN	36.00	$ 651,417.29	$ 23,451,022.44	0.00	0.00	36.00	$ 23,451,022.44	0.00	0	36.00	$ 23,451,022.44
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA RIEGO												
8.61	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	385.00	$ 17,218.97	$ 6,629,303.45	0.00	0.00	385.00	$ 6,629,303.45	0.00	385	0.00	$ -
8.62	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	71.00	$ 18,315.98	$ 1,300,434.58	0.00	0.00	71.00	$ 1,300,434.58	0.00	71	0.00	$ -
8.63	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	122.00	$ 18,087.48	$ 2,206,672.56	0.00	0.00	122.00	$ 2,206,672.56	0.00	122	0.00	$ -
8.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	15.00	$ 41,885.42	$ 628,281.30	0.00	0.00	15.00	$ 628,281.30	0.00	15	0.00	$ -

	RED DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE													
8.65	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	997.00	$ 21,223.57	$ 21,159,699.29	0.00	0.00	997.00	$ 21,159,699.29	0.00	622.2	374.80	$ 7,954,594.04
8.66	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	302.00	$ 27,723.97	$ 8,372,638.94	0.00	0.00	302.00	$ 8,372,638.94	0.00	80.48	221.52	$ 6,141,413.83
8.67	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	111.00	$ 46,220.65	$ 5,130,492.15	0.00	0.00	111.00	$ 5,130,492.15	18.96	0	129.96	$ 6,006,835.67
8.68	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	34.00	$ 86,335.39	$ 2,935,403.26	0.00	0.00	34.00	$ 2,935,403.26	0.00	0	34.00	$ 2,935,403.26
8.69	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	83.00	$ 130,616.36	$ 10,841,157.88	0.00	0.00	83.00	$ 10,841,157.88	0.00	0	83.00	$ 10,841,157.88
8.70	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	108.00	$ 202,249.56	$ 21,842,952.48	0.00	0.00	108.00	$ 21,842,952.48	0.00	24.27	83.73	$ 16,934,355.66
8.71	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	110.00	$ 255,414.26	$ 28,095,568.60	0.00	0.00	110.00	$ 28,095,568.60	0.00	107.71	2.30	$ 587,452.80
8.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	99.00	$ 41,885.42	$ 4,146,656.58	0.00	0.00	99.00	$ 4,146,656.58	0.00	13	86.00	$ 3,602,146.12
8.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	12.00	$ 65,445.22	$ 785,342.64	0.00	0.00	12.00	$ 785,342.64	0.00	0	12.00	$ 785,342.64
8.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	6.00	$ 95,000.00	$ 570,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 570,000.00	0.00	0	6.00	$ 570,000.00
8.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	2.00	$ 207,786.02	$ 415,572.04	0.00	0.00	2.00	$ 415,572.04	0.00	0	2.00	$ 415,572.04
	RED DE RECIRCULACION													
8.76	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	477.00	$ 21,223.57	$ 10,123,642.89	0.00	0.00	477.00	$ 10,123,642.89	0.00	477	0.00	$ -
8.77	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	260.00	$ 27,723.97	$ 7,208,232.20	0.00	0.00	260.00	$ 7,208,232.20	0.00	260	0.00	$ -
8.78	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	74.00	$ 46,220.65	$ 3,420,328.10	0.00	0.00	74.00	$ 3,420,328.10	0.00	74	0.00	$ -
8.79	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	78.00	$ 86,335.39	$ 6,734,160.42	0.00	0.00	78.00	$ 6,734,160.42	0.00	78	0.00	$ -
8.80	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	53.00	$ 130,616.36	$ 6,922,667.08	0.00	0.00	53.00	$ 6,922,667.08	0.00	53	0.00	$ -
8.81	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	124.00	$ 202,249.56	$ 25,078,945.44	0.00	0.00	124.00	$ 25,078,945.44	0.00	0	124.00	$ 25,078,945.44
8.82	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	83.00	$ 255,414.26	$ 21,199,383.58	0.00	0.00	83.00	$ 21,199,383.58	0.00	0	83.00	$ 21,199,383.58
8.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1/2"	UN	94.00	$ 72,610.23	$ 6,825,361.62	0.00	0.00	94.00	$ 6,825,361.62	0.00	0	94.00	$ 6,825,361.62
8.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	94.00	$ 41,885.42	$ 3,937,229.48	0.00	0.00	94.00	$ 3,937,229.48	0.00	0	94.00	$ 3,937,229.48
8.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	4.00	$ 65,445.22	$ 261,780.88	0.00	0.00	4.00	$ 261,780.88	0.00	4	0.00	$ -
8.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	5.00	$ 66,037.02	$ 330,185.10	0.00	0.00	5.00	$ 330,185.10	0.00	0	5.00	$ 330,185.10
8.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	9.00	$ 207,786.02	$ 1,870,074.18	0.00	0.00	9.00	$ 1,870,074.18	0.00	0	9.00	$ 1,870,074.18
8.88	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CALDERA PARA AGUA CALIENTE, INCLUYE BOMBAS DE CIRCULACIÓN, RECIRCULACIÓN Y TANQUES	UN	1.00	$ 7,812,513.34	$ 7,812,513.34	0.00	0.00	1.00	$ 7,812,513.34	0.00	0	1.00	$ 7,812,513.34
	PUNTOS HIDRÁULICOS													
8.89	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADORA	UN	4.00	$ 48,093.84	$ 192,375.36	0.00	0.00	4.00	$ 192,375.36	0.00	0	4.00	$ 192,375.36
8.90	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVADORA	UN	2.00	$ 54,142.14	$ 108,284.28	0.00	0.00	2.00	$ 108,284.28	0.00	0	2.00	$ 108,284.28
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	112.00	$ 90,736.83	$ 10,162,524.96	0.00	0.00	112.00	$ 10,162,524.96	0.00	81	31.00	$ 2,812,841.73
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	113.00	$ 133,348.08	$ 15,068,333.04	0.00	0.00	113.00	$ 15,068,333.04	0.00	81	32.00	$ 4,267,138.56
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	514.00	$ 43,897.62	$ 22,563,376.68	0.00	0.00	514.00	$ 22,563,376.68	0.00	360	154.00	$ 6,760,233.48
8.94	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UN	95.00	$ 46,763.62	$ 4,442,543.90	0.00	0.00	95.00	$ 4,442,543.90	0.00	59	36.00	$ 1,683,490.32
8.95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	75.00	$ 43,755.33	$ 3,281,649.75	0.00	0.00	75.00	$ 3,281,649.75	0.00	67	8.00	$ 350,042.64
8.96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	49.00	$ 46,763.62	$ 2,291,417.38	0.00	0.00	49.00	$ 2,291,417.38	0.00	41	8.00	$ 374,108.96
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	103.00	$ 43,897.62	$ 4,521,454.86	0.00	0.00	103.00	$ 4,521,454.86	0.00	28	75.00	$ 3,292,321.50

8.98	PUNTO DE AGUA FRÍA FLUXOMETRO, DE 1-1/4"	UN	160.00	$ 339,046.54	$ 54,247,446.40	0.00	0.00	160.00	$ 54,247,446.40	0.00	0	160.00	$ 54,247,446.40
8.99	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL, DE 3/4"	UN	10.00	$ 74,464.02	$ 744,640.20	0.00	0.00	10.00	$ 744,640.20	0.00	0	10.00	$ 744,640.20
8.100	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2.00	$ 49,894.91	$ 99,789.82	0.00	0.00	2.00	$ 99,789.82	0.00	0	2.00	$ 99,789.82
8.101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO	UN	2.00	$ 43,682.60	$ 87,365.20	0.00	0.00	2.00	$ 87,365.20	0.00	0	2.00	$ 87,365.20
8.102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	42.00	$ 49,894.91	$ 2,095,586.22	0.00	0.00	42.00	$ 2,095,586.22	0.00	34	8.00	$ 399,159.28
8.103	PUNTO DE AGUA FRÍA CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 609,853.14	$ 609,853.14	0.00	0.00	1.00	$ 609,853.14	0.00	0	1.00	$ 609,853.14
8.104	PUNTO DE AGUA CALIENTE CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 828,108.84	$ 828,108.84	0.00	0.00	1.00	$ 828,108.84	0.00	0	1.00	$ 828,108.84
8.105	PUNTO DE AGUA FRÍA TINA DE 1"	UN	1.00	$ 64,894.73	$ 64,894.73	0.00	0.00	1.00	$ 64,894.73	0.00	0	1.00	$ 64,894.73
8.106	PUNTO DE AGUA CALIENTE TINA DE 1"	UN	1.00	$ 162,794.58	$ 162,794.58	0.00	0.00	1.00	$ 162,794.58	0.00	0	1.00	$ 162,794.58
8.107	PUNTO DE AGUA FRIA LAVA OJOS DE 1/2"	UN	1.00	$ 57,180.32	$ 57,180.32	0.00	0.00	1.00	$ 57,180.32	0.00	0	1.00	$ 57,180.32
8.108	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA CAMILLA	UN	2.00	$ 90,736.83	$ 181,473.66	0.00	0.00	2.00	$ 181,473.66	0.00	0	2.00	$ 181,473.66
8.109	PUNTO DE AGUA FRÍA HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2.00	$ 65,122.73	$ 130,245.46	0.00	0.00	2.00	$ 130,245.46	0.00	0	2.00	$ 130,245.46
8.110	PUNTO DE AGUA CALIENTE HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2.00	$ 163,022.58	$ 326,045.16	0.00	0.00	2.00	$ 326,045.16	0.00	0	2.00	$ 326,045.16
8.111	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2.00	$ 49,894.91	$ 99,789.82	0.00	0.00	2.00	$ 99,789.82	0.00	0	2.00	$ 99,789.82
8.112	PUNTO DE AGUA FRÍA AUTOCLAVE DE 1"	UN	3.00	$ 65,122.73	$ 195,368.19	0.00	0.00	3.00	$ 195,368.19	0.00	0	3.00	$ 195,368.19
9.0	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 141,514,060.45**	0.00	0.00	0.00	**$ 141,514,241.47**				**$ 624,987,013.34**
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES												
9.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	6.30	$ 498,000.00	$ 3,137,400.00	0.00	0.00	6.30	$ 3,137,400.00	58.90	0	65.20	$ 32,469,600.00
9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	9.34	$ 309,000.00	$ 2,885,878.98	0.00	0.00	9.34	$ 2,886,060.00	364.67	0	374.01	$ 115,569,090.00
9.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	15.00	$ 36,963.39	$ 554,450.85	0.00	0.00	15.00	$ 554,450.85	0.00	9	6.00	$ 221,780.34
9.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	33.00	$ 26,611.39	$ 878,175.87	0.00	0.00	33.00	$ 878,175.87	29.00	0	62.00	$ 1,649,906.18
9.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	3.00	$ 20,435.39	$ 61,306.17	0.00	0.00	3.00	$ 61,306.17	0.00	0	3.00	$ 61,306.17
9.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	3.00	$ 236,078.93	$ 708,236.79	0.00	0.00	3.00	$ 708,236.79	34.00	0	37.00	$ 8,734,920.41
9.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	1.00	$ 389,950.08	$ 389,950.08	0.00	0.00	1.00	$ 389,950.08	77.00	0	78.00	$ 30,416,106.24
9.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UN	2.00	$ 2,292,461.50	$ 4,584,923.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,584,923.00	17.00	0	19.00	$ 43,556,768.50
9.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1.00	$ 1,520,277.70	$ 1,520,277.70	0.00	0.00	1.00	$ 1,520,277.70	0.00	0	1.00	$ 1,520,277.70
9.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBA DE 4"	UN	1.00	$ 1,989,819.70	$ 1,989,819.70	0.00	0.00	1.00	$ 1,989,819.70	0.00	0	1.00	$ 1,989,819.70
9.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 1,767,728.99	$ 1,767,728.99	0.00	0.00	1.00	$ 1,767,728.99	0.00	0	1.00	$ 1,767,728.99
9.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1"	UN	1.00	$ 867,312.60	$ 867,312.60	0.00	0.00	1.00	$ 867,312.60	0.00	0	1.00	$ 867,312.60
9.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1"	UN	1.00	$ 101,508.77	$ 101,508.77	0.00	0.00	1.00	$ 101,508.77	0.00	0	1.00	$ 101,508.77
9.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 4"	ML	1.30	$ 522,000.00	$ 678,600.00	0.00	0.00	1.30	$ 678,600.00	7.70	0	9.00	$ 4,698,000.00
9.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 6"	ML	3.50	$ 898,000.00	$ 3,143,000.00	0.00	0.00	3.50	$ 3,143,000.00	37.96	0	41.46	$ 37,231,080.00
9.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE RED DE INCENDIO DE 4"	UN	1.00	$ 7,025,419.00	$ 7,025,419.00	0.00	0.00	1.00	$ 7,025,419.00	0.00	0	1.00	$ 7,025,419.00
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)												
9.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	2.80	$ 309,000.00	$ 865,200.00	0.00	0.00	2.80	$ 865,200.00	0.00	0	2.80	$ 865,200.00

9.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	29.80	$ 225,961.00	$ 6,733,637.80	0.00	0.00	29.80	$ 6,733,637.80	0.00	0	29.80	$ 6,733,637.80
9.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	47.00	$ 155,937.00	$ 7,329,039.00	0.00	0.00	47.00	$ 7,329,039.00	0.00	0	47.00	$ 7,329,039.00
9.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	11.10	$ 127,284.00	$ 1,412,852.40	0.00	0.00	11.10	$ 1,412,852.40	93.72	0	104.82	$ 13,341,908.88
9.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	34.50	$ 93,735.00	$ 3,233,857.50	0.00	0.00	34.50	$ 3,233,857.50	40.11	0	74.61	$ 6,993,568.35
9.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	74.40	$ 86,781.00	$ 6,456,506.40	0.00	0.00	74.40	$ 6,456,506.40	0.00	15.36	58.04	$ 5,123,550.24
9.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	41.20	$ 75,519.00	$ 3,111,382.80	0.00	0.00	41.20	$ 3,111,382.80	1574.94	0	1616.14	$ 122,049,276.66
9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	2.00	$ 35,925.00	$ 71,850.00	0.00	0.00	2.00	$ 71,850.00	0.00	0	2.00	$ 71,850.00
9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 3"	UN	50.00	$ 31,686.00	$ 1,584,300.00	0.00	0.00	50.00	$ 1,584,300.00	0.00	0	50.00	$ 1,584,300.00
9.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	47.00	$ 27,587.00	$ 1,296,589.00	0.00	0.00	47.00	$ 1,296,589.00	0.00	0	47.00	$ 1,296,589.00
9.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	29.00	$ 28,833.00	$ 836,157.00	0.00	0.00	29.00	$ 836,157.00	0.00	10	19.00	$ 547,827.00
9.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	25.00	$ 26,763.00	$ 669,075.00	0.00	0.00	25.00	$ 669,075.00	0.00	10	15.00	$ 401,445.00
9.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/4"	UN	25.00	$ 26,217.00	$ 655,425.00	0.00	0.00	25.00	$ 655,425.00	0.00	13	12.00	$ 314,604.00
9.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	7.00	$ 236,078.93	$ 1,652,552.51	0.00	0.00	7.00	$ 1,652,552.51	0.00	0	7.00	$ 1,652,552.51
9.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	1.00	$ 389,950.08	$ 389,958.08	0.00	0.00	1.00	$ 389,950.08	0.00	0	1.00	$ 389,950.08
9.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM, INCLUYE ESCUDO	UN	130.00	$ 174,679.00	$ 22,708,270.00	0.00	0.00	130.00	$ 22,708,270.00	316.00	0	446.00	$ 77,906,834.00
9.33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"	UN	130.00	$ 66,569.88	$ 8,654,084.40	0.00	0.00	130.00	$ 8,654,084.40	316.00	0	446.00	$ 29,680,166.48
9.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	1.00	$ 915,170.23	$ 915,170.23	0.00	0.00	1.00	$ 915,170.23	0.00	0	1.00	$ 915,170.23
9.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 653,696.23	$ 653,696.23	0.00	0.00	1.00	$ 653,696.23	0.00	0	1.00	$ 653,696.23
9.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 3"	UN	1.00	$ 757,319.00	$ 757,319.00	0.00	0.00	1.00	$ 757,319.00	0.00	0	1.00	$ 757,319.00
9.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 693,926.00	$ 693,926.00	0.00	0.00	1.00	$ 693,926.00	0.00	0	1.00	$ 693,926.00
9.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 3"	UN	1.00	$ 922,515.20	$ 922,515.20	0.00	0.00	1.00	$ 922,515.20	0.00	0	1.00	$ 922,515.20
9.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 689,632.20	$ 689,632.20	0.00	0.00	1.00	$ 689,632.20	0.00	0	1.00	$ 689,632.20
9.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/4"	UN	14.00	$ 23,221.02	$ 325,094.28	0.00	0.00	14.00	$ 325,094.28	0.00	0	14.00	$ 325,094.28
9.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/2"	UN	8.00	$ 24,733.42	$ 197,867.36	0.00	0.00	8.00	$ 197,867.36	0.00	0	8.00	$ 197,867.36
9.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1"	UN	4.00	$ 41,975.02	$ 167,900.08	0.00	0.00	4.00	$ 167,900.08	0.00	0	4.00	$ 167,900.08
9.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1-1/4"	UN	1.00	$ 44,717.42	$ 44,717.42	0.00	0.00	1.00	$ 44,717.42	0.00	0	1.00	$ 44,717.42
	RED DE DRENAJE RED CONTRA INCENDIO												
9.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CON VISOR UL/FM DE 1"	UN	1.00	$ 935,000.00	$ 935,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 935,000.00	4.00	0	5.00	$ 4,675,000.00
9.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	0	1.00	$ 115,250.00
	PINTURA PARA TUBERIAS												
9.46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	263.00	$ 15,110.31	$ 3,974,011.53	0.00	0.00	263.00	$ 3,974,011.53	0.00	74.13	188.87	$ 2,853,884.25
9.47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	160.00	$ 22,160.80	$ 3,545,728.00	0.00	0.00	160.00	$ 3,545,728.00	279.21	0	439.21	$ 9,733,244.97
	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO												
9.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0.90	$ 498,000.00	$ 448,200.00	0.00	0.00	0.90	$ 448,200.00	6.10	0	7.00	$ 3,486,000.00

9.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	1.30	$ 309,000.00	$ 401,700.00	0.00	0.00	1.30	$ 401,700.00	0.70	0	2.00	$ 618,000.00
9.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0.50	$ 127,284.00	$ 63,642.00	0.00	0.00	0.50	$ 63,642.00	4.60	0	5.10	$ 648,148.40
9.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0.60	$ 93,735.00	$ 56,241.00	0.00	0.00	0.60	$ 56,241.00	0.00	0	0.60	$ 56,241.00
9.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	2.00	$ 36,963.39	$ 73,926.78	0.00	0.00	2.00	$ 73,926.78	0.00	0	2.00	$ 73,926.78
9.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	1.00	$ 35,925.00	$ 35,925.00	0.00	0.00	1.00	$ 35,925.00	0.00	0	1.00	$ 35,925.00
9.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	2.00	$ 28,883.00	$ 57,766.00	0.00	0.00	2.00	$ 57,766.00	0.00	1	1.00	$ 28,883.00
9.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	1.00	$ 26,763.00	$ 26,763.00	0.00	0.00	1.00	$ 26,763.00	0.00	0	1.00	$ 26,763.00
9.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 3/4"	UN	1.00	$ 324,425.02	$ 324,425.02	0.00	0.00	1.00	$ 324,425.02	2.00	0	3.00	$ 973,275.06
9.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 6"	UN	1.00	$ 832,262.70	$ 832,262.70	0.00	0.00	1.00	$ 832,262.70	1.00	0	2.00	$ 1,664,525.40
9.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 6 X 4"	UN	1.00	$ 57,642.32	$ 57,642.32	0.00	0.00	1.00	$ 57,642.32	1.00	0	2.00	$ 115,284.64
9.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 4 X 2"	UN	1.00	$ 44,707.32	$ 44,707.32	0.00	0.00	1.00	$ 44,707.32	1.00	0	2.00	$ 89,414.64
9.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 6"	UN	1.00	$ 1,932,964.70	$ 1,932,964.70	0.00	0.00	1.00	$ 1,932,964.70	1.00	0	2.00	$ 3,865,929.40
9.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 2"	UN	1.00	$ 980,672.44	$ 980,672.44	0.00	0.00	1.00	$ 980,672.44	0.00	0	1.00	$ 980,672.44
9.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 3/4"	UN	1.00	$ 73,442.20	$ 73,442.20	0.00	0.00 -	1.00	$ 73,442.20	1.00	0	2.00	$ 146,884.40
9.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 6"	UN	1.00	$ 223,256.23	$ 223,256.23	0.00	0.00	1.00	$ 223,256.23	1.00	0	2.00	$ 446,512.46
9.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 2"	UN	1.00	$ 78,495.59	$ 78,495.59	0.00	0.00	1.00	$ 78,495.59	0.00	0	1.00	$ 78,495.59
9.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	1.00	$ 208,446.85	$ 208,446.85	0.00	0.00	1.00	$ 208,446.85	1.00	0	2.00	$ 416,893.70
9.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1.00	$ 67,476.83	$ 67,476.83	0.00	0.00	1.00	$ 67,476.83	0.00	0	1.00	$ 67,476.83
9.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CORTINA TIPO PESADO DE 2"	UN	1.00	$ 516,967.24	$ 516,967.24	0.00	0.00	1.00	$ 516,967.24	0.00	0	1.00	$ 516,967.24
9.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	1.00	$ 410,378.24	$ 410,378.24	0.00	0.00	1.00	$ 410,378.24	0.00	0	1.00	$ 410,378.24
9.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	1.00	$ 535,061.23	$ 535,061.23	0.00	0.00	1.00	$ 535,061.23	1.00	0	2.00	$ 1,070,122.46
9.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 2"	UN	1.00	$ 178,362.84	$ 178,362.84	0.00	0.00	1.00	$ 178,362.84	0.00	0	1.00	$ 178,362.84
9.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	0	1.00	$ 115,250.00
9.72	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO (INCLUYE BOMBA JOCKEY)	UN	1.00	$ 19,681,400.00	$ 19,681,400.00	0.00	0.00	1.00	$ 19,681,400.00	0.00	0	1.00	$ 19,681,400.00
9.73	INSTALACIÓN DE EQUIPO EYECTOR (2 BOMBAS)	UN	1.00	$ 2,196,140.00	$ 2,196,140.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,196,140.00	0.00	0	1.00	$ 2,196,140.00
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 4,710,474,479.27**	0.00	0.00	0.00	**$ 5,761,724,446.82**				**$ 4,599,101,438.80**
10.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CENTRAL	UND	1.00	$ 50,653,423.55	$ 50,653,423.55	0.00	0.00	1.00	$ 50,653,423.55	0.00	0	1.00	$ 50,653,423.55
10.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PLANTA	UND	1.00	$ 50,653,423.55	$ 50,653,423.55	0.00	0.00	1.00	$ 50,653,423.55	0.00	0	1.00	$ 50,653,423.55
10.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED NORMAL	UND	1.00	$ 17,304,358.05	$ 17,304,358.05	0.00	0.00	1.00	$ 17,304,358.05	0.00	0	1.00	$ 17,304,358.05
10.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED CRITICA	UND	1.00	$ 17,304,358.05	$ 17,304,358.05	0.00	0.00	1.00	$ 17,304,358.05	0.00	0	1.00	$ 17,304,358.05
10.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED VITAL	UND	1.00	$ 5,816,686.05	$ 5,816,686.05	0.00	0.00	1.00	$ 5,816,686.05	0.00	0	1.00	$ 5,816,686.05
10.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED EQUIPOS	UND	1.00	$ 9,861,676.65	$ 9,861,676.65	0.00	0.00	1.00	$ 9,861,676.65	0.00	0	1.00	$ 9,861,676.65
10.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	UND	1.00	$ 22,405,252.95	$ 22,405,252.95	0.00	0.00	1.00	$ 22,405,252.95	0.00	0	1.00	$ 22,405,252.95
10.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO ESTANDAR 10kVA PARA QUIROFANO.	UND	6.00	$ 43,543,586.10	$ 261,261,516.60	0.00	0.00	6.00	$ 261,261,516.60	0.00	0	6.00	$ 261,261,516.60
10.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALARMA REMOTA	UND	6.00	$ 4,039,204.88	$ 24,235,229.28	0.00	0.00	6.00	$ 24,235,229.28	0.00	0	6.00	$ 24,235,229.28
10.10	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 200 KVA PARA RED CRITICA	UND	1.00	$ 1,430,126.00	$ 1,430,126.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -

10.11	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA, PARA RED VITAL	UND	1.00	$ 572,051.00	$ 572,051.00	0.00	0.00	1.00	$ 572,051.00	0.00	0	1.00	$ 572,051.00
10.12	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA, PARA RED REGULADA	UND	1.00	$ 635,611.00	$ 635,611.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUELO CONDUCTIVO PARA QUIROFANOS	UND	6.00	$ 35,968,751.24	$ 215,812,507.44	0.00	0.00	6.00	$ 215,812,507.44	0.00	0	6.00	$ 215,812,507.44
10.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	UND	1.00	$ 22,113,555.29	$ 22,113,555.29	0.00	0.00	1.00	$ 22,113,555.29	0.00	0	1.00	$ 22,113,555.29
10.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED VITAL	UND	1.00	$ 5,428,612.85	$ 5,428,612.85	0.00	0.00	1.00	$ 5,428,612.85	0.00	0	1.00	$ 5,428,612.85
10.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED REGULADA	UND	1.00	$ 8,780,370.00	$ 8,780,370.00	0.00	0.00	1.00	$ 8,780,370.00	0.00	0	1.00	$ 8,780,370.00
10.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED EQUIPOS	UND	1.00	$ 12,126,092.10	$ 12,126,092.10	0.00	0.00	1.00	$ 12,126,092.10	0.00	0	1.00	$ 12,126,092.10
10.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 256,852.22	$ 256,852.22	0.00	0.00	1.00	$ 256,852.22	0.00	0	1.00	$ 256,852.22
10.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	13.00	$ 443,156.38	$ 5,761,032.94	0.00	5.00	8.00	$ 3,545,251.04	0.00	0	8.00	$ 3,545,251.04
10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 585,105.34	$ 585,105.34	0.00	0.00	1.00	$ 585,105.34	0.00	0	1.00	$ 585,105.34
10.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	11.00	$ 1,272,410.12	$ 13,996,511.32	0.00	2.00	9.00	$ 11,451,691.08	0.00	0	9.00	$ 11,451,691.08
10.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9.00	$ 1,569,033.76	$ 14,121,303.84	2.00	0.00	11.00	$ 17,259,371.36	0.00	0	11.00	$ 17,259,371.36
10.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 1,698,734.92	$ 1,698,734.92	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	4.00	$ 1,712,052.04	$ 6,848,208.16	2.00	0.00	6.00	$ 10,272,312.24	0.00	0	6.00	$ 10,272,312.24
10.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9.00	$ 2,213,638.34	$ 19,922,745.06	0.00	0.00	9.00	$ 19,922,745.06	0.00	0	9.00	$ 19,922,745.06
10.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00	$ 2,497,154.32	$ 4,994,308.64	1.00	0.00	3.00	$ 7,491,462.96	0.00	0	3.00	$ 7,491,462.96
10.27	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1.00	$ 817,215.00	$ 817,215.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.28	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA, INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1.00	$ 3,575,315.00	$ 3,575,315.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,575,315.00	0.00	0	1.00	$ 3,575,315.00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV CU 3#1/0 AL 100%.	ML	108.00	$ 175,775.28	$ 18,983,721.60	0.00	108.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	1.00	$ 1,390,351.58	$ 1,390,351.58	0.00	0.00	1.00	$ 1,390,351.58	0.00	0	1.00	$ 1,390,351.58
10.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	2.00	$ 1,080,042.90	$ 2,160,085.80	0.00	0.00	2.00	$ 2,160,085.80	0.00	0	2.00	$ 2,160,085.80
10.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN: INCLUYE CÁMARA CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS, DPS, FUSIBLE, HERRAJERIA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 5,755,378.84	$ 5,755,378.84	0.00	0.00	1.00	$ 5,755,378.84	0.00	0	1.00	$ 5,755,378.84
10.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 4" PARA BAJANTE DE RED DE MEDIA TENSIÓN	UND	1.00	$ 2,301,142.60	$ 2,301,142.60	0.00	0.00	1.00	$ 2,301,142.60	0.00	0	1.00	$ 2,301,142.60

10.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIA TENSIÓN 120X120 CM	UND	3.00	$ 2,619,207.93	$ 7,857,623.78	0.00	0.00	3.00	$ 7,857,623.79	0.00	0	3.00	$ 7,857,623.79
10.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2X4" PARA RED DE MEDIA TENSIÓN, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR	ML	95.00	$ 210,829.24	$ 20,009,777.80	0.00	0.00	95.00	$ 20,009,777.80	0.00	0	95.00	$ 20,009,777.80
10.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR DE 15 KV CALIBRE #1/0	JGO	1.00	$ 1,436,331.58	$ 1,436,331.58	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN.	UND	1.00	$ 39,162,557.14	$ 39,162,557.14	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO Y DAMPERS	UND	1.00	$ 17,824,597.46	$ 17,824,597.46	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 50HP,(Tablero compacto autosoportado linea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 508A M-1.3 Ma, Mando motorizado, Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)	UND	1.00	$ 32,395,936.10	$ 32,395,936.10	0.00	0.00	1.00	$ 32,395,936.10	0.00	0	1.00	$ 32,395,936.10
10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 29,944,001.18	$ 29,944,001.18	0.00	0.00	1.00	$ 29,944,001.18	0.00	0	1.00	$ 29,944,001.18
	ACOMETIDAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4X(3#500F+1#500N+1#1/0T) DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL CENTRAL, DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE PLANTA.	ML	35.00	$ 4,544,814.64	$ 159,068,491.40	0.00	7.00	28.00	$ 127,254,793.12	0.00	0	28.00	$ 127,254,793.12
10.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#2T DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR - BORNES DE PLANTA HACIA TRANSFERENCIA DE BOMBA CONTRA INCENDIOS	ML	70.00	$ 324,109.16	$ 22,687,641.20	10.00	0.00	80.00	$ 25,928,732.80	0.00	0	80.00	$ 25,928,732.80
10.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO CENTRAL Y TABLERO DE PLANTA - TRANSFERENCIA RED CRITICA Y DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - UPS RED CRITICA Y DESDE UPS RED CRITICA - TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	ML	33.00	$ 941,869.38	$ 31,075,089.54	17.00	0.00	50.00	$ 47,083,469.00	0.00	0	50.00	$ 47,083,469.00
10.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2X(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS. DESDE TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS HASTA TABLERO GENERAL.	ML	22.00	$ 620,173.92	$ 13,643,826.24	6.00	0.00	28.00	$ 17,364,869.76	0.00	0	28.00	$ 17,364,869.76
10.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#1/0F+1#1/0N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL RED EQUIPOS HASTA TABLERO DE BOMBAS	ML	111.00	$ 267,731.22	$ 29,718,165.42	198.00	0.00	309.00	$ 82,728,946.98	0.00	0	309.00	$ 82,728,946.98
10.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 1	ML	68.00	$ 61,012.70	$ 4,148,863.60	39.00	0.00	107.00	$ 6,528,358.90	0.00	0	107.00	$ 6,528,358.90
10.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 2	ML	68.00	$ 61,012.70	$ 4,148,863.60	29.00	0.00	97.00	$ 5,918,231.90	0.00	0	97.00	$ 5,918,231.90
10.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO TRX	ML	63.00	$ 109,674.18	$ 6,909,473.34	45.00	0.00	108.00	$ 11,844,811.44	0.00	0	108.00	$ 11,844,811.44
10.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE UPS RED VITAL - TABLERO GENERAL DE RED VITAL	ML	11.00	$ 109,674.18	$ 1,206,415.98	5.00	0.00	16.00	$ 1,754,786.88	0.00	0	16.00	$ 1,754,786.88
10.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRASNFERENCIA RED VITAL - UPS RED VITAL	ML	11.00	$ 109,674.18	$ 1,206,415.98	5.00	0.00	16.00	$ 1,754,786.88	0.00	0	16.00	$ 1,754,786.88
10.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED VITAL	ML	11.00	$ 109,674.18	$ 1,206,415.98	5.00	0.00	16.00	$ 1,754,786.88	0.00	0	16.00	$ 1,754,786.88
10.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TRANSFERENCIA RED NORMAL - TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	ML	11.00	$ 1,457,404.84	$ 16,031,453.24	11.00	0.00	22.00	$ 32,062,906.48	0.00	0	22.00	$ 32,062,906.48

10.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#40F+1#40N+1#2T) DESDE TABLERO GENERAL DE TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED NORMAL	ML	11.00	$ 1,457,404.84	$ 16,031,453.24	10.00	0.00	21.00	$ 30,605,501.64	0.00	0	21.00	$ 30,605,501.64
10.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC4 - TC3 - PISO 2, TC2P1 - TC1P1 PISO 1	ML	418.00	$ 89,766.06	$ 38,268,213.08	385.00	0.00	803.00	$ 69,673,146.18	0.00	370	433.00	$ 37,569,783.98
10.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCM - TCVA SOTANO, TC3P1 PISO 1, DESDE TABLERO RED REGULADA HASTA TRG - TR5 SOTANO, TR1 Y TR2 PISO 2.	ML	470.00	$ 42,735.80	$ 20,085,826.00	0.00	136.00	334.00	$ 14,273,757.20	0.00	167	167.00	$ 7,136,678.60
10.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCP1 - TC4P1 - TC5P1 - PISO 1, TC1 - TC2 PISO 2, DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADO HASTA TR4P1 PISO 1.	ML	307.00	$ 61,012.70	$ 18,730,898.90	190.00	0.00	497.00	$ 30,323,311.90	0.00	339	158.00	$ 9,649,006.60
10.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC6 PISO 1.	ML	81.00	$ 109,674.18	$ 8,883,688.58	0.00	81.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP - TL - TQ1 - TQ2 - TQ3 PISO 2, DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR3P1 PISO 1.	ML	276.00	$ 69,722.88	$ 19,243,514.88	0.00	212.00	64.00	$ 4,462,264.32	21.00	0	85.00	$ 5,926,444.80
10.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P1 PISO 1, TV1 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TRP1 PISO 1.	ML	110.00	$ 38,199.02	$ 4,201,892.20	348.00	0.00	458.00	$ 17,533,350.18	0.00	236	223.00	$ 8,518,381.46
10.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVL - TVG SOTANO, TV3P1 - TV4P1 - TV6P1 PISO 1.	ML	312.00	$ 27,180.48	$ 8,480,309.76	0.00	192.00	120.00	$ 3,261,657.60	0.00	0	120.00	$ 3,261,657.60
10.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVS SOTANO, TV1P1 - TV2P1 - TV5P1 PISO 1, TV2 PISO 2	ML	310.00	$ 57,077.54	$ 17,694,037.40	0.00	164.00	146.00	$ 8,333,320.84	0.00	0	146.00	$ 8,333,320.84
10.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#8N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNVA, TN6P1 - TN2P1 PISO1.	ML	150.00	$ 61,012.70	$ 9,151,905.00	373.00	0.00	523.00	$ 31,909,642.10	0.00	415	108.00	$ 6,589,371.60
10.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNS - TNM - TNG - TNL - TNCO SOTANO, TN_AUD -TN3P1 - TN4P1 PISO 1	ML	300.00	$ 42,735.80	$ 12,820,740.00	269.00	0.00	569.00	$ 24,318,670.20	0.00	385	184.00	$ 7,863,387.20
10.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TN1 PISO 2, TN1P1 PISO 1	ML	100.00	$ 109,674.18	$ 10,967,418.00	733.00	0.00	833.00	$ 91,358,591.94	0.00	684	149.00	$ 16,341,452.82
10.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNP1 - TN4P1 - TN5P1 PISO 1, TN2 - TN3 PISO 2.	ML	250.00	$ 89,766.06	$ 21,691,515.00	392.00	0.00	642.00	$ 55,703,810.52	0.00	333	309.00	$ 26,810,712.54
10.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO ASCENSOR 1 -2 -3 - 4 - 5	ML	285.00	$ 109,674.18	$ 31,257,141.30	776.00	0.00	1061.00	$ 118,364,304.98	0.00	454	607.00	$ 66,572,227.26
10.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TN4 PISO 2, UPS REGULADA Y DESDE UPS REGULADA HASTA TABLERO GENERAL REGULADO.	ML	90.00	$ 161,091.98	$ 14,498,278.20	837.00	0.00	927.00	$ 149,332,265.46	0.00	645	282.00	$ 45,427,938.36
10.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T DEGDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR1P1 PISO 1.	ML	80.00	$ 86,129.66	$ 6,890,372.80	0.00	80.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
	ILUMINACIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA, DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	1,437.37	$ 273,909.40	$ 393,796,345.20	1373.00	0.00	2810.37	$ 769,955,382.68	0.00	1382.37	1428.00	$ 391,226,393.20

10.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	160.00	$ 368,394.20	$ 58,943,072.00	145.00	0.00	385.00	$ 112,360,231.00	0.00	155	150.00	$ 55,259,130.00
10.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	280.00	$ 107,121.00	$ 29,993,880.00	214.00	0.00	494.00	$ 52,917,774.00	0.00	218	276.00	$ 29,565,396.00
10.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	40.00	$ 128,016.00	$ 5,120,640.00	0.00	2.00	38.00	$ 4,864,608.00	0.00	20	18.00	$ 2,304,288.00
10.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	4.00	$ 180,760.05	$ 723,040.20	0.00	4.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UND	136.00	$ 230,884.15	$ 31,862,012.70	26.00	0.00	164.00	$ 37,865,000.00	0.00	116	48.00	$ 11,082,439.20
10.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	14.00	$ 363,806.80	$ 5,093,295.20	0.00	7.00	7.00	$ 2,546,647.60	0.00	5	2.00	$ 727,613.60
10.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	285.00	$ 199,996.08	$ 52,998,961.20	0.00	26.00	239.00	$ 47,799,063.12	0.00	119	120.00	$ 23,999,529.60
10.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	70.00	$ 183,411.00	$ 12,838,833.00	0.00	2.00	68.00	$ 12,472,009.20	0.00	29	39.00	$ 7,153,064.10
10.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	581.00	$ 300,397.32	$ 174,530,842.92	102.00	0.00	683.00	$ 205,171,369.56	0.00	295	388.00	$ 116,554,160.16
10.79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 12W	UND	38.00	$ 89,377.08	$ 3,396,329.04	0.00	5.00	33.00	$ 2,949,443.64	0.00	0	33.00	$ 2,949,443.64
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	980.00	$ 134,203.02	$ 131,518,959.60	616.00	0.00	1596.00	$ 214,188,019.92	0.00	898	698.00	$ 93,673,707.96
10.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	150.00	$ 185,911.50	$ 27,886,725.00	24.00	0.00	174.00	$ 32,348,601.00	0.00	28	146.00	$ 27,143,079.00
10.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA CIELITICA DE DOS SATÉLITES DE 140.000 LUX CADA UNO, 4200 K, ALTURA DE 2,4 M A 2,7 M, LUZ HALÓGENA, CONTROL DIGITAL, ROTACIÓN 360°	UND	6.00	$ 61,970,410.40	$ 371,822,462.40	0.00	1.00	5.00	$ 309,852,052.00	0.00	1	4.00	$ 247,881,641.60
	TOMACORRIENTE					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	410.00	$ 381,363.90	$ 148,159,199.00	173.00	0.00	583.00	$ 210,675,153.70	0.00	0	583.00	$ 210,675,153.70
10.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU #12, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. . DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	289.00	$ 690,238.42	$ 144,258,829.78	0.00	8.00	201.00	$ 138,737,922.42	0.00	0	201.00	$ 138,737,922.42
10.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	98.00	$ 447,381.52	$ 43,843,368.96	12.00	0.00	110.00	$ 49,211,967.20	0.00	0	110.00	$ 49,211,967.20
10.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	210.00	$ 705,400.72	$ 148,134,151.20	42.00	0.00	252.00	$ 177,760,981.44	0.00	0	252.00	$ 177,760,981.44
10.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE CRITICA GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 10 METROS.	UND	225.00	$ 515,559.28	$ 116,000,838.00	41.00	0.00	266.00	$ 137,138,768.48	0.00	0	266.00	$ 137,138,768.48
10.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS CUADRADA METALICA . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	6.00	$ 388,429.06	$ 2,330,574.36	0.00	1.00	5.00	$ 1,942,145.30	0.00	0	5.00	$ 1,942,145.30

10.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE PODER EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4", MODILO DE FUERZA - TIERRAS Y CAJAS CUADRADA METALICA. , DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	6.00	$ 5,190,365.06	$ 31,142,310.36	0.00	1.00	5.00	$ 25,951,925.30	0.00	0	5.00	$ 25,951,825.30
	BANDEJA PORTACABLE					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/500 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	741.00	$ 405,559.42	$ 300,519,530.22	0.00	148.00	593.00	$ 240,486,736.06	0.00	0	593.00	$ 240,486,736.06
10.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA COMUNICACIONES. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	1,085.12	$ 311,410.36	$ 337,917,889.59	347.88	0.00	1433.00	$ 446,251,045.68	0.00	0	1433.00	$ 446,251,045.68
	APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTORAS DE 1M, INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA.	UND	98.00	$ 235,614.77	$ 16,021,804.36	2.00	0.00	70.00	$ 16,483,033.90	0.00	0	70.00	$ 16,483,033.90
10.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 6MM. INCLUYE SEPARADORES.	ML	1,167.00	$ 66,343.04	$ 77,422,331.28	0.00	221.45	945.55	$ 62,730,661.47	0.00	0	945.55	$ 62,730,661.47
10.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO N°2/0.	ML	638.00	$ 72,854.70	$ 46,481,286.60	0.00	1.00	637.00	$ 46,408,443.90	0.00	0	637.00	$ 46,408,443.90
10.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA CU 5/8 X 2,4M, INCLUYE HIDROSOLTA, SOLDAUDURA EXOTERMICA, GRAPA DE CONEXIÓN BIMETALICA.	UND	21.00	$ 592,427.59	$ 12,440,979.39	0.00	0.00	21.00	$ 12,440,979.39	0.00	0	21.00	$ 12,440,979.39
10.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA 30X30CM.	UND	6.00	$ 86,757.04	$ 520,542.24	1.00	0.00	7.00	$ 607,299.28	0.00	0	7.00	$ 607,299.28
10.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BAJANTES. INCLUYE TUBERIA IMC DE 1/2", CAJA METALICA DOBLE FONDO, CONECTRO BIMETALICO Y CABLE DESNUDO 2/0 PARA CONEXIÓN AL ANILLO INFERIOR.	UND	16.00	$ 346,634.84	$ 5,546,157.44	0.00	0.00	16.00	$ 5,546,157.44	0.00	0	16.00	$ 5,546,157.44
	COMUNICACIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	7.00	$ 13,754,568.80	$ 96,281,925.60	0.00	0.00	7.00	$ 96,281,925.60	0.00	0	7.00	$ 96,281,925.60
10.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	42.00	$ 546,443.92	$ 22,950,644.64	3.00	0.00	45.00	$ 24,589,976.40	0.00	0	45.00	$ 24,589,976.40
10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	282.00	$ 738,928.10	$ 149,263,476.20	1.00	0.00	203.00	$ 150,082,404.30	0.00	0	203.00	$ 150,082,404.30
10.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	100.00	$ 559,439.68	$ 55,943,968.00	15.00	0.00	115.00	$ 64,335,563.20	0.00	0	115.00	$ 64,335,563.20
10.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA, INCLUYE CONSOLA ANALOGA 12 PULSADORES, ADAPTADOR DE POTENCIA 24V, CITOFONO ANALOGO, CORDON PARA CITOFONO Y LAMPARA PARA CORREDOR.	UND	10.00	$ 10,269,448.26	$ 102,694,482.60	1.00	0.00	11.00	$ 112,963,930.86	0.00	0	11.00	$ 112,963,930.86
10.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 2" PARA ACOMETIDA DE SISTEMA DE COMUNICACIONES, INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00	$ 51,539.88	$ 7,730,982.72	0.00	0.00	150.00	$ 7,730,982.00	0.00	0	150.00	$ 7,730,982.00
10.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MULTIMODO ARMADA MO4 12 HILOS. INCLUYE: ADAPTADOR 6PTS 12 HILOS LC MULTIMODO, BANDEJA DE PLÁSTICO BLANCO ABS PORTADORA DE HASTA 12 EMPALMES DE FUSIÓN DE TUBOS TERMO-ENCOGIBLES, BANDEJA PORTA FUSION DE 12 HILOS, ADAPTADORES CIEGOS, BANDEJA FIBRA OPTICA 1RU 19" 3 MODULOS LGX/1000, FUSION DE PUNTAS PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO, PATCH CORD MM DUPLEX LC-LC 2MTS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00	$ 81,345.65	$ 12,201,848.10	0.00	0.00	150.00	$ 12,201,847.50	0.00	0	150.00	$ 12,201,847.50
	LEGALIZACION Y TRAMITES ANTE LOS OPERADORES DE RED					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0	0.00	$ -
10.950	LEGALIZACIÓN Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED	GBL	1.00	$ 6,000,000.00	$ 6,000,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 6,000,000.00	0.00	0	1.00	$ 6,000,000.00
11.0	**PISOS-BASES**				**$ 1,286,948,606.78**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,286,940,465.02**				**$ 888,818,328.89**
11.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	550.00	$ 63,576.53	$ 34,967,091.50	0.00	0.00	550.00	$ 34,967,091.50	0.00	306.62	243.38	$ 15,473,255.87

11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	12,485.00	$ 36,085.76	$ 450,530,713.60	0.00	0.00	12485.00	$ 450,530,713.60	0.00	8437.76	4047.24	$ 146,047,731.30
11.03	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	200.00	$ 87,091.12	$ 17,418,224.00	0.00	0.00	200.00	$ 17,418,224.00	0.00	0	200.00	$ 17,418,224.00
11.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA	M2	456.00	$ 148,500.00	$ 67,716,000.00	0.00	0.00	456.00	$ 67,716,000.00	0.00	0	456.00	$ 67,716,000.00
11.05	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE CON IMPRIMACIÓN EN POLIURETANO	M2	856.83	$ 185,000.00	$ 158,513,550.00	0.00	0.00	856.83	$ 158,513,550.00	0.00	600.63	256.20	$ 47,387,000.00
11.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	ML	950.00	$ 26,700.00	$ 25,365,000.00	0.00	0.00	950.00	$ 25,365,000.00	1384.69	0	2334.69	$ 62,336,223.00
11.07	ANTE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= ,10 CMS	M2	5,821.96	$ 91,452.00	$ 532,430,027.68	0.00	0.00	5821.96	$ 532,429,885.92	0.00	0	5821.96	$ 532,429,885.92
12	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**				**$ 1,988,514,429.86**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,988,514,429.86**				**$ 1,988,514,429.86**
12.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-01 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 2,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color negro mate sujetada monolíticamente a la perfilaria de fachada flotante. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central en perfilaria tubular de aluminio anodizado color negro mate de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerrojo llave de 5 pines en lámina de acero inoxidable y pestillo en níquel satinado. Barra antipánico tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tira. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega.	UN	3.00	$ 3,772,000.00	$ 11,316,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 11,316,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 11,316,000.00
12.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	133.00	$ 1,297,200.00	$ 172,527,600.00	0.00	0.00	133.00	$ 172,527,600.00	0.00	0.00	133.00	$ 172,527,600.00
12.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	86.00	$ 1,459,350.00	$ 125,504,100.00	0.00	0.00	86.00	$ 125,504,100.00	0.00	0.00	86.00	$ 125,504,100.00
12.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	36.00	$ 1,621,000.00	$ 58,356,000.00	0.00	0.00	36.00	$ 58,356,000.00	0.00	0.00	36.00	$ 58,356,000.00
12.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaria tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	5.00	$ 2,640,000.00	$ 13,200,000.00	0.00	0.00	5.00	$ 13,200,000.00	0.00	0.00	5.00	$ 13,200,000.00

12.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaria tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda cerrillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	18.00	$ 2,829,000.00	$ 50,922,000.00	0.00	0.00	18.00	$ 50,922,000.00	0.00	0.00	18.00	$ 50,922,000.00
12.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaria tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda cerrillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12.00	$ 3,394,000.00	$ 40,728,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 40,728,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 40,728,000.00
12.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	4.00	$ 1,486,524.38	$ 5,946,097.52	0.00	0.00	4.00	$ 5,946,097.52	0.00	0.00	4.00	$ 5,946,097.52
12.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	2.00	$ 1,648,054.38	$ 3,296,108.76	0.00	0.00	2.00	$ 3,296,108.76	0.00	0.00	2.00	$ 3,296,108.76
12.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3.00	$ 2,640,000.00	$ 7,920,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 7,920,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 7,920,000.00
12.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaria de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas pelicula sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2.00	$ 2,980,636.57	$ 5,961,273.14	0.00	0.00	2.00	$ 5,961,273.14	0.00	0.00	2.00	$ 5,961,273.14

12.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	9.00	$ 3,394,000.00	$ 30,546,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 30,546,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 30,546,000.00
12.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	1.00	$ 1,279,468.44	$ 1,279,468.44	0.00	0.00	1.00	$ 1,279,468.44	0.00	0.00	1.00	$ 1,279,468.44
12.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	1.00	$ 1,459,350.00	$ 1,459,350.00	0.00	0.00	1.00	$ 1,459,350.00	0.00	0.00	1.00	$ 1,459,350.00
12.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	4.00	$ 1,621,500.00	$ 6,486,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 6,486,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 6,486,000.00
12.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidraulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12.00	$ 2,250,000.00	$ 27,000,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 27,000,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 27,000,000.00
12.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidraulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	15.00	$ 1,846,104.38	$ 27,691,565.70	0.00	0.00	15.00	$ 27,691,565.70	0.00	0.00	15.00	$ 27,691,565.70

12.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable, Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	7.00	$ 1,922,304.36	$ 13,456,130.66	0.00	0.00	7.00	$ 13,456,130.66	0.00	0.00	7.00	$ 13,456,130.66
12.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-08 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Guarda camilla o refuerzo en PVC y astrágalo para cierre hermético de la puerta. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12.00	$ 2,829,000.00	$ 33,948,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 33,948,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 33,948,000.00
12.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-09 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable, Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija acabado satinado, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	4.00	$ 3,394,800.00	$ 13,579,200.00	0.00	0.00	4.00	$ 13,579,200.00	0.00	0.00	4.00	$ 13,579,200.00
12.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco, con 3 dilataciones. Sección inferior de hoja apersianado con módulos de lámina CR cal. 18 figurados, anclaje a marco mediante junta soldada, revestimiento anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Sujeción de manija en acero inoxidable color plateado. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	25.00	$ 1,610,000.00	$ 40,250,000.00	0.00	0.00	25.00	$ 40,250,000.00	0.00	0.00	25.00	$ 40,250,000.00
12.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco, con 3 dilataciones. Sección inferior de hoja apersianado con módulos de lámina CR cal. 18 figurados, anclaje a marco mediante junta soldada, revestimiento anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Sujeción de manija en acero inoxidable color plateado. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	2.00	$ 2,012,500.00	$ 4,025,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,025,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,025,000.00
12.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	36.00	$ 1,610,000.00	$ 57,960,000.00	0.00	0.00	36.00	$ 57,960,000.00	0.00	0.00	36.00	$ 57,960,000.00

12.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	7.00	$ 1,811,250.00	$ 12,678,750.00	0.00	0.00	7.00	$ 12,678,750.00	0.00	0.00	7.00	$ 12,678,750.00
12.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5.00	$ 2,012,500.00	$ 10,062,500.00	0.00	0.00	5.00	$ 10,062,500.00	0.00	0.00	5.00	$ 10,062,500.00
12.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta en lamina acero zinc Cal. 18, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1.00	$ 3,018,750.00	$ 3,018,750.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,018,750.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,018,750.00
12.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-04 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior o inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro, falleba de incrustar en parte superior de la hoja. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5.00	$ 3,018,750.00	$ 15,093,750.00	0.00	0.00	5.00	$ 15,093,750.00	0.00	0.00	5.00	$ 15,093,750.00
12.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. (columneta en concreto fundido de 1.500 psi con acero de refuerzo). Hoja de puerta en acero zinc cal 18 resistente al fuego con aislamiento térmico en lámina de roca o similar, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Sello contra-humos con empaque intumescente junta de grafito, por el contorno de las hojas y la unión de las mismas. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de tres válvulas. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras tipo omega + con barra antipático. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3.00	$ 4,875,636.57	$ 14,626,909.71	0.00	0.00	3.00	$ 14,626,909.71	0.00	0.00	3.00	$ 14,626,909.71
12.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. (columneta en concreto fundido de 1.500 psi con acero de refuerzo). Hoja de puerta en acero zinc cal 18 resistente al fuego con aislamiento térmico en lámina de roca o similar, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Sello contra-humos con empaque intumescente junta de grafito, por el contorno de las hojas y la unión de las mismas. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de tres válvulas. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras tipo omega + con barra antipático. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3.00	$ 6,072,633.14	$ 18,217,899.42	0.00	0.00	3.00	$ 18,217,899.42	0.00	0.00	3.00	$ 18,217,899.42

12.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2.00	$ 1,811,250.00	$ 3,622,500.00	0.00	0.00	2.00	$ 3,622,500.00	0.00	0.00	2.00	$ 3,622,500.00
12.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2.00	$ 2,012,500.00	$ 4,025,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,025,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,025,000.00
12.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-07 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro, folleba de incrustar en parte superior de la hoja. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1.00	$ 3,018,750.00	$ 3,018,750.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,018,750.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,018,750.00
12.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-08 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en acero zinc cal. 18, resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta y marco de puerta entamborada en acero zinc cal. 18, con tres dilataciones horizontales con acabado en pintura electrostatica color blanco y base anticorrosivo. (Incluye cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras, barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2.00	$ 3,336,676.57	$ 6,673,353.14	0.00	0.00	2.00	$ 6,673,353.14	0.00	0.00	2.00	$ 6,673,353.14
12.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-09 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta doble y marco de puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18 con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Ventana fija (milla de 0.40m*0.40m en vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm a altura de 1.40m - cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Cierre puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques y astragalo que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5.00	$ 4,535,892.57	$ 22,679,462.85	0.00	0.00	5.00	$ 22,679,462.85	0.00	0.00	5.00	$ 22,679,462.85
12.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-10 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta sencilla y marco de puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18 con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Ventana fija (milla de 0.40m*0.40m en vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm a altura de 1.40m - cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Cierre puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1.00	$ 3,373,224.38	$ 3,373,224.38	0.00	0.00	1.00	$ 3,373,224.38	0.00	0.00	1.00	$ 3,373,224.38

12.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMD-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,1 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja de puerta entamborada en paneles de madera aglomerada de alta densidad resistente a la humedad y enchapada en láminas de resina melamínica, con acabado en color blanco. Canto a borde de la hoja en perfil de aluminio en u, refuerzo interno en madera para guarda camillas. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave exterior, sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagras tipo omega. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	53.00	$ 2,213,750.00	$ 117,328,750.00	0.00	0.00	53.00	$ 117,328,750.00	0.00	0.00	53.00	$ 117,328,750.00
12.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMD-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja de puerta entamborada en paneles de madera aglomerada de alta densidad resistente a la humedad y enchapada en láminas de resina melamínica, acabado color blanco. Canto a borde de la hoja en perfil de aluminio en u, refuerzo interno en madera para guarda camillas. Cerradura con accionamiento de llave, sujeción de manija en acero inoxidable satinado, Bisagras tipo omega. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	51.00	$ 1,610,000.00	$ 82,110,000.00	0.00	0.00	51.00	$ 82,110,000.00	0.00	0.00	51.00	$ 82,110,000.00
12.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMP-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de boro y plomo, con empaque perimetral para total hermeticidad en acero cold rolled cal.18 con dilataciones horizontales y sección media en lámina de plomo de 1,5 mm. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Brazo hidráulico. Cerradura con accionamiento por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable acabado color cromo y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Guarda camillas en PVC. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3.00	$ 6,057,276.57	$ 18,171,829.71	0.00	0.00	3.00	$ 18,171,829.71	0.00	0.00	3.00	$ 18,171,829.71
12.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMP-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de boro y plomo, con empaque perimetral para total hermeticidad en acero cold rolled cal.18 con dilataciones horizontales y sección media en lámina de plomo de 1,5 mm. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Brazo hidráulico. Cerradura con accionamiento por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable acabado color cromo y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Guarda camillas en PVC. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3.00	$ 3,760,104.38	$ 11,280,313.14	0.00	0.00	3.00	$ 11,280,313.14	0.00	0.00	3.00	$ 11,280,313.14
12.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + pelicula sandblasting. Marijon de accionamiento por ambos costados. (Incluye elementos para su correcta instalación). (para fachadas de apoyo y diagnostico)	UN	3.00	$ 5,904,000.00	$ 17,712,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 17,712,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 17,712,000.00
12.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 3,54 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + pelicula sandblasting. Marijon de accionamiento por ambos costados. (Incluye elementos para su correcta instalación). (para fachadas de apoyo y diagnostico)	UN	3.00	$ 8,708,400.00	$ 26,125,200.00	0.00	0.00	3.00	$ 26,125,200.00	0.00	0.00	3.00	$ 26,125,200.00

12.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,7 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm + sección media de hoja fija en pelicula sandblasting según diseño. Sistema de empaque en silicona transparente para cierre seguro y total hermeticidad. Cerradura de seguridad con sistema pico de loro, accionamiento llave, en acero y acabado satinado. Manijon tubular en acero inoxidable acabado satinado. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	6.00	$ 6,642,000.00	$ 39,852,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 39,852,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 39,852,000.00
12.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 4,2 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm + sección media de hoja fija en pelicula sandblasting según diseño. Sistema de empaque en silicona transparente para cierre seguro y total hermeticidad. Cerradura de seguridad con sistema pico de loro, accionamiento llave, en acero y acabado satinado. Manijon tubular en acero inoxidable acabado satinado. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	6.00	$ 10,332,000.00	$ 61,992,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 61,992,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 61,992,000.00
12.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,6 MTS Riel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Acabado color blanco. Hoja de puerta en vidrio templado y laminado 3+3mm translucido e incoloro más pelicula sandblasting blanco. Manijon en acero inoxidable en ambas hojas - acabado satinado. Guía de piso en aluminio anodizado para soporte de hoja de vidrio + recubrimiento en silicona. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	27.00	$ 6,396,000.00	$ 172,692,000.00	0.00	0.00	27.00	$ 172,692,000.00	0.00	0.00	27.00	$ 172,692,000.00
12.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 2,30 X LONG: 1,85 MTS Riel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Acabado color blanco. Hoja de puerta en vidrio templado y laminado 3+3mm translucido e incoloro más pelicula sandblasting blanco. Manijon en acero inoxidable en ambas hojas - acabado satinado. Guía de piso en aluminio anodizado para soporte de hoja de vidrio + recubrimiento en silicona. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	2.00	$ 3,489,000.00	$ 6,978,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 6,978,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 6,978,000.00
	VENTANERIA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -
12.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-01 - VENTANA DE SECCION FIJA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Con divisiones en perfileria verticales cada metro. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10.00	$ 557,418.28	$ 5,574,182.80	0.00	0.00	10.00	$ 5,574,182.80	0.00	0.00	10.00	$ 5,574,182.80
12.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-02 - VENTANA CON DOBLE SECCION CORREDIZA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro mas pelicula sand-blasting según diseño. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	25.00	$ 596,783.29	$ 14,919,832.25	0.00	0.00	25.00	$ 14,919,832.25	0.00	0.00	25.00	$ 14,919,832.25
12.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-03 - MURO CORTINA - VENTANA FIJA: 1. Muro cortina - estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color negro mate. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado color negro mate. 3. Hoja de vidrio laminado y templado de 6mm traslucido e incoloro.	UN	32.00	$ 753,078.29	$ 24,098,505.28	0.00	0.00	32.00	$ 24,098,505.28	0.00	0.00	32.00	$ 24,098,505.28

12.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-05 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado acabado color blanco, sección superior e inferior fijas y sección intermedia corrediza. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas pelicula sand- blasting.	UN	75.00	$ 557,418.29	$ 41,806,371.75	0.00	0.00	75.00	$ 41,806,371.75	0.00	0.00	75.00	$ 41,806,371.75
12.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-06 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más pelicula sand-blasting. - secciones laterales de corredera con secciones fijas intermedias. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	8.00	$ 596,783.29	$ 4,774,346.32	0.00	0.00	8.00	$ 4,774,346.32	0.00	0.00	8.00	$ 4,774,346.32
12.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-07 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	16.00	$ 557,418.29	$ 8,918,692.64	0.00	0.00	16.00	$ 8,918,692.64	0.00	0.00	16.00	$ 8,918,692.64
12.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-08 - VENTANA SENCILLA DOBLE ACCION: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles superiores fijos, paneles inferiores corredizos. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10.00	$ 596,783.29	$ 5,967,932.90	0.00	0.00	10.00	$ 5,967,932.90	0.00	0.00	10.00	$ 5,967,932.90
12.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-09 - MURO CORTINA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color natural 3. Hoja de vidrio laminado traslucido de 4+4mm mas tonalidad multi color según diseño tipo vitral, con algunos paños opalicados o esmerilados.	UN	49.00	$ 1,014,028.08	$ 49,687,375.92	0.00	0.00	49.00	$ 49,687,375.92	0.00	0.00	49.00	$ 49,687,375.92
12.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-10 - VENTANA PISO TECHO: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado color blanco, según diseño. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas pelicula sand-blasting.	UN	25.00	$ 596,783.29	$ 14,919,832.25	0.00	0.00	25.00	$ 14,919,832.25	0.00	0.00	25.00	$ 14,919,832.25
12.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-12 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más pelicula sand-blasting. - secciones centrales de corredera con secciones fijas laterales. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10.00	$ 596,783.29	$ 5,967,932.90	0.00	0.00	10.00	$ 5,967,932.90	0.00	0.00	10.00	$ 5,967,932.90
12.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-13 - VENTANA SENCILLA BASCULANTE: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sistema abatible apertura superior. 2. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm + pelicula sand-blasting. 3. Alfajia en aluminio anodizado con acabado color blanco.	UN	6.00	$ 933,978.29	$ 5,603,869.74	0.00	0.00	6.00	$ 5,603,869.74	0.00	0.00	6.00	$ 5,603,869.74

12.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-14 - FACHADA FLOTANTE: 1. Sistema de fachada tipo stick. Consta de perfiles horizontales y verticales en aluminio a la vista conectados mediante el uso de repisas de unión interna, montados o traslapados, sistema de empaques de alta duración EPDM o silicona. 2. Anclaje superior e inferior a placa con tornillería en acero inoxidable aleación ss304. 3. Vidrio laminado y templado 4+4mm traslucido tonalidad azul o verde oscuro con capa metálica reflejante de baja emisividad sección superior de entrepiso y cielo raso opaficada o esmaltada.	UN	110.00	$ 1,061,316.75	$ 116,744,842.50	0.00	0.00	110.00	$ 116,744,842.50	0.00	0.00	110.00	$ 116,744,842.50
12.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-15 - VENTANA PISO A TECHO: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. - secciones laterales de corredera con hoja fija central y paneles inferiores de hoja fija. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	12.00	$ 596,793.29	$ 7,161,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,161,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,161,519.48
12.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-01 - VENTANA EN ALUMINIO: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas pelicula sand- blasting. (incluye elementos para su correcta instalación).	UN	101.00	$ 596,793.29	$ 60,276,122.29	0.00	0.00	101.00	$ 60,276,122.29	0.00	0.00	101.00	$ 60,276,122.29
12.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-01A - VENTANA EN ALUMINIO HERMETICA PARA SALAS DE CIRUGIA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sellos en silicona. 2. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro de 4+4mm. 3. Sistema para asepsia total pelicula de visibilidad por un solo lado (De adentro hacia afuera)	UN	15.00	$ 862,468.08	$ 12,937,021.20	0.00	0.00	15.00	$ 12,937,021.20	0.00	0.00	15.00	$ 12,937,021.20
12.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-02 - VENTANA DOBLE DE CORREDERA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles corredizos. 2. Sección completa de corredera 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas pelicula sand-blasting.	UN	30.00	$ 596,793.29	$ 17,903,798.70	0.00	0.00	30.00	$ 17,903,798.70	0.00	0.00	30.00	$ 17,903,798.70
12.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-02A - VENTANA DE TRES SECCIONES CON PANEL CORREDIZO: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles laterales corredizos y panel central fijo. 2. Sección completa de corredera en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas pelicula sand-blasting.	UN	12.00	$ 596,793.29	$ 7,161,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,161,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,161,519.48
12.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-03 - VENTANA PASA DOCUMENTOS CON APERTURA INFERIOR DE CORREDERA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Secciones superiores en panel fijo, secciones inferiores en panel de corredera. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm.	UN	12.00	$ 608,043.29	$ 7,296,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,296,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,296,519.48
12.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-04 - VENTANA HERMETICA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. (difiere en tamaños dependiendo del área) 2. Sistema de asepsia total sistema de visualización por un solo lado (de adentro a afuera) 3. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado color blanco. 4. Hoja de vidrio laminado y templado de 3+3mm traslucido e incoloro.	UN	10.00	$ 816,753.29	$ 8,167,532.90	0.00	0.00	10.00	$ 8,167,532.90	0.00	0.00	10.00	$ 8,167,532.90

12.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-05 - VENTANA FIJA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro (pelicula sand-blasting, según diseño).	UN	48.00	$ 551,478.29	$ 26,470,957.92	0.00	0.00	48.00	$ 26,470,957.92	0.00	0.00	48.00	$ 26,470,957.92
12.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-06 - VENTANA PLOMADA: DIMENSIONES 0,7 X 0,7 MTS 1. Marco en lámina cal. 18, acabado en pintura electrostática color blanco. 2. Sistema de fijación a muro en platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 3. Sello de silicona oculto y blindaje en lámina de plomo. 4. Vidrio de 6mm plomado transparente. 5. Estructura tipo paral y canal de 90mm cal 20, espacios cada 40.5cm.	UN	3.00	$ 6,322,402.28	$ 18,967,206.84	0.00	0.00	3.00	$ 18,967,206.84	0.00	0.00	3.00	$ 18,967,206.84
12.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-07 - VENTANA FACHADA PISO A TECHO: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Sistema de corredera para paneles centrales. Paneles fijos laterales. 3. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm.	UN	55.00	$ 568,353.29	$ 31,259,430.95	0.00	0.00	55.00	$ 31,259,430.95	0.00	0.00	55.00	$ 31,259,430.95
12.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE R-01 - REJILLA PARA ESPACIOS INTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sistema de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	30.00	$ 427,918.71	$ 12,837,561.30	0.00	0.00	30.00	$ 12,837,561.30	0.00	0.00	30.00	$ 12,837,561.30
12.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RE-01 - REJILLA PARA ESPACIOS EXTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sección de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Marco en aluminio de 2x2 cm + angee como estructura interna de la rejilla para evitar paso de roedores. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	12.00	$ 431,428.32	$ 5,177,139.84	0.00	0.00	12.00	$ 5,177,139.84	0.00	0.00	12.00	$ 5,177,139.84
12.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MESÓN EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DIM: (ALT 0,9m x PRF 1,2m x 3,56m) ACABADO LISO SOLDADO A ESTRUCTURA TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 2", CON UN ENTREPAÑO, INCLUYE CUATRO ESTUFAS INDUSTRIALES CADA UNA DIM: (0,7m x 0,5m x 0,15m), INCLUYE CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DIM: (1,74m x 1,1m x 1,10m), CON ESTRUCTURA ROBUSTA DE DISEÑO INDUSTRIAL, CANAL INTERIOR PARA GRASA, SISTEMA PURIFICADOR DE AIRE POR MEDIO DE FILTROS CALIBRE 18-16, PORTA FILTROS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, LAMAPA INTERNA TIPO TORTUGA, LLAVE DE DESAGUE DE GRASA Y LAVADO, CON BANDEJA RECOLECTORA Y CONDUCTORA DE GRASA, VOLTAJE 110V.	UN	2.00	$ 24,611,772.83	$ 49,223,545.66	0.00	0.00	2.00	$ 49,223,545.66	0.00	0.00	2.00	$ 49,223,545.66

13.0	PAÑETES				$ 953,144,528.37	0.00	0.00	0.00	$ 953,144,259.50				$ 1,005,536,298.40
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	18,249.90	$ 39,880.00	$ 729,631,201.28	0.00	0.00	18249.90	$ 729,631,002.00	0.00	5465.527	12784.38	$ 511,119,512.40
13.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	5,066.91	$ 23,250.00	$ 117,805,727.09	0.00	0.00	5066.91	$ 117,805,657.50	0.00	4545.258	521.66	$ 12,128,595.00
13.03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	1,420.00	$ 52,030.00	$ 73,882,600.00	0.00	0.00	1420.00	$ 73,882,600.00	1446.10	0	2866.10	$ 149,123,183.00
13.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	33.50	$ 950,000.00	$ 31,825,000.00	0.00	0.00	33.50	$ 31,825,000.00	317.20	0	350.70	$ 333,165,000.00
14.0	ACABADOS MUROS				$ 1,100,553,109.14				$ 1,100,552,966.22				$ 304,584,235.79
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	6,842.83	$ 130,171.61	$ 890,741,937.71	0.00	0.00	6842.83	$ 890,742,198.06	0.00	5202.796	1640.04	$ 213,486,647.26
14.02	REMATE BOCEL ALUMINIO	ML	1,368.00	$ 13,155.62	$ 17,996,888.16	0.00	0.00	1368.00	$ 17,996,888.16	0.00	1004.56	363.44	$ 4,781,278.53
14.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESQUINEROS EN PVC DE ALTO IMPACTO ALT. 1.50 M	UN	501.00	$ 85,505.00	$ 42,838,005.00	0.00	0.00	501.00	$ 42,838,005.00	0.00	364	137.00	$ 11,714,185.00
14.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GUARDACAMILLAS EN PVC DE ALTO IMPACTO ANCHO 20 CM	ML	1,324.23	$ 112,500.00	$ 148,976,278.27	0.00	0.00	1324.23	$ 148,975,875.00	0.00	681.1	683.13	$ 74,602,125.00
15.0	ACABADOS PISOS				$ 2,398,848,238.15	0.00	0.00	0.00	$ 2,398,848,626.60				$ 915,270,586.84
15.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN -DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	12,065.00	$ 175,007.64	$ 2,111,467,176.60	0.00	0.00	12065.00	$ 2,111,467,176.60	0.00	8081.123	3983.88	$ 697,298,436.84
15.02	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO 1/2 CAÑA	ML	2,098.71	$ 95,000.00	$ 199,377,061.55	0.00	0.00	2098.71	$ 199,377,450.00	0.00	0	2098.71	$ 199,377,450.00
15.03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	898.00	$ 98,000.00	$ 88,004,000.00	0.00	0.00	898.00	$ 88,004,000.00	0.00	707.35	190.65	$ 18,683,700.00
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 613,220,404.70	0.00	0.00	0.00	$ 613,220,404.70				$ 510,847,589.15
16.01	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO LÍNEA LAGUNA, ACUACER O SIMILAR, INCLYE GRIFERIA	UN	70.00	$ 334,000.00	$ 23,380,000.00	0.00	0.00	70.00	$ 23,380,000.00	0.00	0	70.00	$ 23,380,000.00
16.02	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAZA BLANCA, CON GRIFERÍA ANTIVANADÁLICA, INCLUYE FLUXÓMETRO, LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA.	UN	128.00	$ 2,036,223.58	$ 260,636,618.24	0.00	0.00	128.00	$ 260,636,618.24	0.00	0	128.00	$ 260,636,618.24
16.03	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA PETTIT O SIMILAR	UN	53.00	$ 495,000.00	$ 26,235,000.00	0.00	0.00	53.00	$ 26,235,000.00	0.00	0	53.00	$ 26,235,000.00
16.04	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA AQUAJET O SIMILAR	UN	75.00	$ 626,000.00	$ 46,950,000.00	0.00	0.00	75.00	$ 46,950,000.00	0.00	0	75.00	$ 46,950,000.00
16.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	92.00	$ 236,000.00	$ 21,896,000.00	0.00	0.00	92.00	$ 21,896,000.00	0.00	75	17.00	$ 4,046,000.00
16.06	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE PEDESTAL, CON GRIFERIA DE SENSOR MANOS LIBRES SENSILLA, (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 5,387,274.44	$ 5,387,274.44	0.00	0.00	1.00	$ 5,387,274.44	4.00	0	5.00	$ 26,936,372.20
16.07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	168.00	$ 146,000.00	$ 24,528,000.00	0.00	0.00	168.00	$ 24,528,000.00	0.00	151	17.00	$ 2,482,000.00
16.08	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA CON MEZCLADOR TIPO MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION, METALICA ACABADO CROMO.	UN	140.00	$ 165,100.00	$ 23,114,000.00	0.00	0.00	140.00	$ 23,114,000.00	0.00	0	140.00	$ 23,114,000.00
16.09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	55.00	$ 93,457.00	$ 5,140,135.00	0.00	0.00	55.00	$ 5,140,135.00	0.00	52	3.00	$ 280,371.00
16.1	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS CON MEZCLADOR, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	11.00	$ 1,205,858.74	$ 13,264,446.14	0.00	0.00	11.00	$ 13,264,446.14	0.00	0	11.00	$ 13,264,446.14

16.11	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	3.00	$ 852,986.74	$ 2,558,960.22	0.00	0.00	3.00	$ 2,558,960.22	0.00	0	3.00	$ 2,558,960.22
16.12	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 6 PIEZAS	UN	88.00	$ 182,000.00	$ 16,016,000.00	0.00	0.00	88.00	$ 16,016,000.00	0.00	82	6.00	$ 1,092,000.00
16.13	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL MEDIANO DE PORCELANA PARA FLUXÓMETRO BLANCO - LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8.00	$ 908,000.00	$ 7,264,000.00	0.00	0.00	8.00	$ 7,264,000.00	0.00	0	8.00	$ 7,264,000.00
16.14	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EMPOTRAR TIPO PUSH MEDIANO X ORINAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8.00	$ 1,193,000.00	$ 9,544,000.00	0.00	0.00	8.00	$ 9,544,000.00	0.00	0	8.00	$ 9,544,000.00
16.15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS	UN	81.00	$ 134,587.78	$ 10,901,610.18	0.00	0.00	81.00	$ 10,901,610.18	0.00	75	6.00	$ 807,526.68
16.16	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 24"	UN	85.00	$ 175,815.97	$ 14,944,357.45	0.00	0.00	85.00	$ 14,944,357.45	0.00	73	12.00	$ 2,109,791.64
16.17	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	40.90	$ 416,000.00	$ 16,640,000.00	0.00	0.00	40.00	$ 16,640,000.00	0.00	32	8.00	$ 3,328,000.00
16.18	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	85.00	$ 606,000.00	$ 51,510,000.00	0.00	0.00	85.00	$ 51,510,000.00	0.00	0	85.00	$ 51,510,000.00
16.19	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE C.18 DE 1.0M PARA GRIFERÍA DE PARED - TIPO SOCODA O SIMILAR	UN	1.00	$ 1,657,503.03	$ 1,657,503.03	0.00	0.00	1.00	$ 1,657,503.03	0.00	0	1.00	$ 1,657,503.03
16.2	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	25.00	$ 188,500.00	$ 4,712,500.00	0.00	0.00	25.00	$ 4,712,500.00	0.00	19	6.00	$ 1,131,000.00
16.21	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO, TIPO TELEFONO CROMADA	UN	71.00	$ 370,000.00	$ 26,270,000.00	0.00	0.00	71.00	$ 26,270,000.00	0.00	66	5.00	$ 1,850,000.00
16.22	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO DE 0.8 X 0.60 MTS, EN ACRILICO	UN	2.00	$ 335,000.00	$ 670,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 670,000.00	0.00	0	2.00	$ 670,000.00
17	**PINTURA**				**$ 577,773,374.97**	0.00	0.00	0.00	**$ 577,773,356.10**				**$ 787,112,188.64**
17.01	ESTUCO PREPARADO	M2	10,044.00	$ 19,000.00	$ 190,836,000.00	0.00	0.00	10044.00	$ 190,836,000.00	2740.37	0	12784.36	$ 242,903,220.00
17.02	ESTUCO PREPARADO (METRO LINEAL)	ML	1,454.47	$ 11,000.00	$ 15,999,188.67	0.00	0.00	1454.47	$ 15,999,170.00	0.00	1243.133	211.34	$ 2,324,740.00
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	4,170.00	$ 12,800.00	$ 53,376,000.00	0.00	0.00	4170.00	$ 53,376,000.00	0.00	0	4170.00	$ 53,376,000.00
17.04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	5,250.00	$ 22,000.00	$ 115,500,000.00	0.00	0.00	5250.00	$ 115,500,000.00	7116.96	0	12366.97	$ 272,073,340.00
17.05	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS (METRO LINEAL)	ML	705.00	$ 14,098.42	$ 9,939,386.10	0.00	0.00	705.00	$ 9,939,386.10	0.00	595.537	109.47	$ 1,543,354.04
17.06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA	M2	1,730.00	$ 29,000.00	$ 50,170,000.00	0.00	0.00	1730.00	$ 50,170,000.00	1136.19	0	2866.19	$ 83,118,900.00
17.07	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOSPINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS	M2	3,410.00	$ 32,000.00	$ 109,120,000.00	0.00	0.00	3410.00	$ 109,120,000.00	0.00	1871.483	1538.52	$ 49,232,640.00
17.08	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS (METRO LINEAL)	ML	1,804.00	$ 18,200.00	$ 32,832,800.00	0.00	0.00	1804.00	$ 32,832,800.00	0.00	1664.336	139.67	$ 2,541,994.00

18.0	CIELOS RASOS				$ 897,641,899.48	0.00	0.00	0.00	$ 897,640,836.57				$ 453,957,836.57
18.01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	8,550.00	$ 95,000.00	$ 812,250,000.00	0.00	0.00	8550.00	$ 812,250,000.00	0.00	4458.176	4098.83	$ 389,483,850.00
18.02	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA (METRO LINEAL)	ML	649.99	$ 55,000.00	$ 35,749,702.83	0.00	0.00	648.99	$ 35,749,450.00	0.00	396.67	253.32	$ 13,932,600.00
18.03	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	M2	35.00	$ 82,121.41	$ 2,874,249.35	0.00	0.00	35.00	$ 2,874,249.35	0.00	0	35.00	$ 2,874,249.35
18.04	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE (METRO LINEAL)	ML	4.75	$ 46,762.13	$ 222,120.12	0.00	0.00	4.75	$ 222,120.12	0.00	0	4.75	$ 222,120.12
18.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE	UN	105.00	$ 31,043.02	$ 3,259,517.10	0.00	0.00	105.00	$ 3,259,517.10	0.00	0	105.00	$ 3,259,517.10
18.06	PEROFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION	UN	290.00	$ 12,500.00	$ 3,625,000.00	0.00	0.00	290.00	$ 3,625,000.00	0.00	0	290.00	$ 3,625,000.00
18.07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	1,520.00	$ 9,200.00	$ 13,984,000.00	0.00	0.00	1520.00	$ 13,984,000.00	0.00	0	1520.00	$ 13,984,000.00
18.08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	577.00	$ 44,500.00	$ 25,676,500.00	0.00	0.00	577.00	$ 25,676,500.00	0.00	0	577.00	$ 25,676,500.00
19.0	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 26,049,522.00	0.00	0.00	0.00	$ 26,049,522.00				$ 26,049,522.00
19.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 4 MM	M2	191.89	$ 117,682.32	$ 22,578,222.58	0.00	0.00	191.89	$ 22,578,222.58	0.00	0	191.89	$ 22,578,222.58
19.02	POLARIZACIÓN DE VIDRIOS (APLICACIÓN PELÍCULA)	M2	50.00	$ 69,425.99	$ 3,471,299.50	0.00	0.00	50.00	$ 3,471,299.50	0.00	0	50.00	$ 3,471,299.50
20	LIMPIEZA GENERAL				$ 110,424,084.75	0.00	0.00	0.00	$ 110,424,084.75				$ 110,424,084.75
20.01	ASEO GENERAL	M2	16,577.43	$ 6,661.11	$ 110,424,084.75	0.00	0.00	16577.43	$ 110,424,084.75	0.00	0	16577.43	$ 110,424,084.75
21.0	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				$ 1,488,580,171.84	0.00	0.00	0.00	$ 1,261,284,586.12				$ 1,031,434,871.00
	ACCESORIOS BOMBAS				$ 1,488,580,172.19	0.00	0.00	0.00	$ -				
21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DIFUSOR DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2.00	$ 13,148,190.74	$ 26,296,381.48	0.00	0.00	2.00	$ 26,296,381.48	0.00	0	2.00	$ 26,296,381.48
21.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VTS VALVULA TRIPLESERVICIO, DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2.00	$ 6,183,040.74	$ 12,366,081.48	0.00	0.00	2.00	$ 12,366,081.48	0.00	0	2.00	$ 12,366,081.48
21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MP MANOMETRO GLICERINA TIPO CARATULA DIA 4" , 0 A 100 PSI, INCLUYE: (VALVULA DE BOLA 1/2", TUBO CONTRAPRESION, ACCESORIOS MENORES, CALIBRACION Y PRUEBAS)	UN	2.00	$ 182,911.01	$ 365,822.02	0.00	0.00	2.00	$ 365,822.02	0.00	0	2.00	$ 365,822.02
	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO BOLA DIA 1/2"	UN	1.00	$ 56,031.01	$ 56,031.01	0.00	0.00	1.00	$ 56,031.01	0.00	0	1.00	$ 56,031.01
21.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REGULADORA DE PRESION AUTOMATICA DIA 1/2"	UN	1.00	$ 173,185.01	$ 173,185.01	0.00	0.00	1.00	$ 173,185.01	0.00	0	1.00	$ 173,185.01
21.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO CHEQUE HORIZONTAL DIA 1/2"	UN	1.00	$ 75,060.01	$ 75,060.01	0.00	0.00	1.00	$ 75,060.01	0.00	0	1.00	$ 75,060.01
	TUBERIA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 1/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	5.00	$ 44,936.13	$ 224,680.65	0.00	0.00	5.00	$ 224,680.65	0.00	0.00	5.00	$ 224,680.65
21.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 3/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	4.00	$ 51,232.02	$ 204,928.08	0.00	0.00	4.00	$ 204,928.08	0.00	0.00	4.00	$ 204,928.08
21.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 5/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	3.00	$ 58,850.62	$ 176,551.86	0.00	0.00	3.00	$ 176,551.86	0.00	0.00	3.00	$ 176,551.86
	AISLAMIENTO TERMICO					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 1/4", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	5.00	$ 7,142.58	$ 35,712.90	0.00	0.00	5.00	$ 35,712.90	0.00	0.00	5.00	$ 35,712.90

21.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 3/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2.00	$ 8,371.08	$ 16,742.16	0.00	0.00	2.00	$ 16,742.16	0.00	0.00	2.00	$ 16,742.16
21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 5/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2.00	$ 8,903.43	$ 17,806.86	0.00	0.00	2.00	$ 17,806.86	0.00	0.00	2.00	$ 17,806.86
						0.00	0.00	0.00	$ -				
	TUBERIA EN POLIPROPILENO												
21.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	210.00	$ 40,725.79	$ 8,552,415.90	0.00	0.00	210.00	$ 8,552,415.90	0.00	0.00	210.00	$ 8,552,415.90
21.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225.00	$ 44,912.26	$ 10,105,258.50	0.00	0.00	225.00	$ 10,105,258.50	0.00	0.00	225.00	$ 10,105,258.50
21.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100.00	$ 49,710.92	$ 4,971,092.00	0.00	0.00	100.00	$ 4,971,092.00	0.00	0.00	100.00	$ 4,971,092.00
21.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225.00	$ 62,887.64	$ 14,149,719.00	0.00	0.00	225.00	$ 14,149,719.00	0.00	0.00	225.00	$ 14,149,719.00
21.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100.00	$ 92,312.59	$ 9,231,259.00	0.00	0.00	100.00	$ 9,231,259.00	0.00	0.00	100.00	$ 9,231,259.00
21.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	150.00	$ 127,753.08	$ 19,162,962.00	0.00	0.00	150.00	$ 19,162,962.00	0.00	0.00	150.00	$ 19,162,962.00
21.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	120.00	$ 184,780.79	$ 22,173,694.80	0.00	0.00	120.00	$ 22,173,694.80	0.00	0.00	120.00	$ 22,173,694.80
21.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	60.00	$ 296,404.19	$ 17,784,251.40	0.00	0.00	60.00	$ 17,784,251.40	0.00	0.00	60.00	$ 17,784,251.40
21.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 6" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	200.00	$ 458,593.49	$ 91,718,698.00	0.00	0.00	200.00	$ 91,718,698.00	0.00	0.00	200.00	$ 91,718,698.00
						0.00	0.00	0.00	$ -				
	AISLAMIENTO TUBERIAS												
21.22	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200.00	$ 28,065.08	$ 5,613,016.00	0.00	0.00	200.00	$ 5,613,016.00	0.00	0.00	200.00	$ 5,613,016.00
21.23	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3/4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	225.00	$ 33,195.76	$ 7,469,046.00	0.00	0.00	225.00	$ 7,469,046.00	0.00	0.00	225.00	$ 7,469,046.00
21.24	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	100.00	$ 47,834.79	$ 4,783,479.00	0.00	0.00	100.00	$ 4,783,479.00	0.00	0.00	100.00	$ 4,783,479.00
21.25	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200.00	$ 57,777.81	$ 11,555,562.00	0.00	0.00	200.00	$ 11,555,562.00	0.00	0.00	200.00	$ 11,555,562.00
21.26	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	10.00	$ 86,713.97	$ 867,139.70	0.00	0.00	10.00	$ 867,139.70	0.00	0.00	10.00	$ 867,139.70

21.27	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	150.00	$ 102,442.35	$ 15,366,352.50	0.00	0.00	150.00	$ 15,366,352.50	0.00	0.00	150.00	$ 15,366,352.50
21.28	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	110.00	$ 125,812.99	$ 13,839,428.90	0.00	0.00	110.00	$ 13,839,428.90	0.00	0.00	110.00	$ 13,839,428.90
21.29	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	60.00	$ 149,260.15	$ 8,955,609.00	0.00	0.00	60.00	$ 8,955,609.00	0.00	0.00	60.00	$ 8,955,609.00
21.30	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 6" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200.00	$ 262,223.75	$ 52,444,750.00	0.00	0.00	200.00	$ 52,444,750.00	0.00	0.00	200.00	$ 52,444,750.00
	DILATACIONES PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUCUBRIMIENTO EN LAMINA DE ALUMINIO CAL. 22 (INCLUYE REMACHES Y TORNILLOS DE FIJACION)	M2	200.00	$ 178,884.63	$ 35,776,926.00	0.00	0.00	200.00	$ 35,776,926.00	0.00	0.00	200.00	$ 35,776,926.00
	ACCESORIOS TUBERIA					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DE 6"	UN	4.00	$ 501,545.18	$ 2,006,180.72	0.00	0.00	4.00	$ 2,006,180.72	0.00	0.00	4.00	$ 2,006,180.72
21.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1/2"	UN	35.00	$ 50,204.40	$ 1,757,154.00	0.00	0.00	35.00	$ 1,757,154.00	0.00	0.00	35.00	$ 1,757,154.00
21.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4"	UN	30.00	$ 72,836.75	$ 2,185,102.50	0.00	0.00	30.00	$ 2,185,102.50	0.00	0.00	30.00	$ 2,185,102.50
21.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1"	UN	10.00	$ 101,088.60	$ 1,010,886.00	0.00	0.00	10.00	$ 1,010,886.00	0.00	0.00	10.00	$ 1,010,886.00
21.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1-1/2"	UN	20.00	$ 145,749.63	$ 2,914,992.60	0.00	0.00	20.00	$ 2,914,992.60	0.00	0.00	20.00	$ 2,914,992.60
21.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 2"	UN	1.00	$ 190,223.19	$ 190,223.19	0.00	0.00	1.00	$ 190,223.19	0.00	0.00	1.00	$ 190,223.19
21.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA FLANCHADA DE 2-1/2"	UN	3.00	$ 235,184.02	$ 705,552.06	0.00	0.00	3.00	$ 705,552.06	0.00	0.00	3.00	$ 705,552.06
21.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1/2"	UN	20.00	$ 185,767.57	$ 3,715,351.40	0.00	0.00	20.00	$ 3,715,351.40	0.00	0.00	20.00	$ 3,715,351.40
21.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 3/4"	UN	15.00	$ 246,023.76	$ 3,690,356.40	0.00	0.00	15.00	$ 3,690,356.40	0.00	0.00	15.00	$ 3,690,356.40
21.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1"	UN	5.00	$ 301,032.76	$ 1,505,163.80	0.00	0.00	5.00	$ 1,505,163.80	0.00	0.00	5.00	$ 1,505,163.80
21.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1 1/2"	UN	10.00	$ 380,159.76	$ 3,801,597.60	0.00	0.00	10.00	$ 3,801,597.60	0.00	0.00	10.00	$ 3,801,597.60
21.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 2"	UN	1.00	$ 531,772.51	$ 531,772.51	0.00	0.00	1.00	$ 531,772.51	0.00	0.00	1.00	$ 531,772.51
21.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER FLANCHADA DE 2 1/2"	UN	1.00	$ 623,092.51	$ 623,092.51	0.00	0.00	1.00	$ 623,092.51	0.00	0.00	1.00	$ 623,092.51
21.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1/2" 3 VIAS	UN	20.00	$ 843,868.36	$ 16,877,367.20	0.00	0.00	20.00	$ 16,877,367.20	0.00	0.00	20.00	$ 16,877,367.20
21.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 3/4" 3 VIAS	UN	15.00	$ 1,001,804.36	$ 15,027,065.40	0.00	0.00	15.00	$ 15,027,065.40	0.00	0.00	15.00	$ 15,027,065.40
21.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1" 3 VIAS	UN	4.00	$ 1,712,840.51	$ 6,851,362.04	0.00	0.00	4.00	$ 6,851,362.04	0.00	0.00	4.00	$ 6,851,362.04
21.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	2.00	$ 2,440,420.51	$ 4,880,841.02	0.00	0.00	2.00	$ 4,880,841.02	0.00	0.00	2.00	$ 4,880,841.02
21.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 6" 3 VIAS	UN	2.00	$ 18,372,153.85	$ 36,744,307.70	0.00	0.00	2.00	$ 36,744,307.70	0.00	0.00	2.00	$ 36,744,307.70
21.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1" 3 VIAS	UN	1.00	$ 2,368,453.96	$ 2,368,453.96	0.00	0.00	1.00	$ 2,368,453.96	0.00	0.00	1.00	$ 2,368,453.96
21.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	7.00	$ 3,382,561.96	$ 23,677,933.72	0.00	0.00	7.00	$ 23,677,933.72	0.00	0.00	7.00	$ 23,677,933.72
21.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2" 3 VIAS	UN	1.00	$ 4,318,669.96	$ 4,318,669.96	0.00	0.00	1.00	$ 4,318,669.96	0.00	0.00	1.00	$ 4,318,669.96
21.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2-1/2" 3 VIAS	UN	2.00	$ 7,867,777.96	$ 15,735,555.92	0.00	0.00	2.00	$ 15,735,555.92	0.00	0.00	2.00	$ 15,735,555.92
	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA					0.00	0.00	0.00	$ -				

21.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	503.61	$ 396,000.00	$ 199,429,560.00	0.00	0.00	503.61	$ 199,429,560.00	0.00	0.00	503.61	$ 199,429,560.00
21.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	25.36	$ 439,300.00	$ 11,140,648.00	0.00	0.00	25.36	$ 11,140,648.00	0.00	0.00	25.36	$ 11,140,648.00
	DUCTOS LAMINA NEGRA								$ -				
21.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	3.93	$ 502,103.00	$ 1,970,949.83	0.00	0.00	3.93	$ 1,973,264.79	0.00	0.00	3.93	$ 1,973,264.79
	DUCTOS POLISOCIANURATO								$ -				
21.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN POLISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS, ESPESOR 20 MM INTERIORES (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	2,318.97	$ 260,353.00	$ 603,750,796.41	0.00	873.34	1445.63	$ 376,372,863.28	0.00	873.34	572.29	$ 148,997,418.37
	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS												
21.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	81.00	$ 237,409.37	$ 19,230,158.97	0.00	0.00	81.00	$ 19,230,158.97	0.00	0.00	81.00	$ 19,230,158.97
21.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	30.00	$ 325,147.74	$ 9,754,432.20	0.00	0.00	30.00	$ 9,754,432.20	0.00	0.00	30.00	$ 9,754,432.20
21.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	5.00	$ 221,703.47	$ 1,108,517.35	0.00	0.00	5.00	$ 1,108,517.35	0.00	0.00	5.00	$ 1,108,517.35
21.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	2.00	$ 295,939.14	$ 591,878.28	0.00	0.00	2.00	$ 591,878.28	0.00	0.00	2.00	$ 591,878.28
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER												
21.62	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 8"X8"	UN	198.00	$ 166,401.80	$ 32,947,556.40	0.00	0.00	198.00	$ 32,947,556.40	0.00	0.00	198.00	$ 32,947,556.40
21.63	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 10"X10"	UN	15.00	$ 236,575.07	$ 3,548,626.05	0.00	0.00	15.00	$ 3,548,626.05	0.00	0.00	15.00	$ 3,548,626.05
21.64	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 12"X12"	UN	12.00	$ 258,550.37	$ 3,102,604.44	0.00	0.00	12.00	$ 3,102,604.44	0.00	0.00	12.00	$ 3,102,604.44
21.65	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4.00	$ 276,511.29	$ 1,106,045.16	0.00	0.00	4.00	$ 1,106,045.16	0.00	0.00	4.00	$ 1,106,045.16
21.66	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X20"	UN	3.00	$ 348,177.39	$ 1,044,532.17	0.00	0.00	3.00	$ 1,044,532.17	0.00	0.00	3.00	$ 1,044,532.17
21.67	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 22"X22"	UN	2.00	$ 385,216.26	$ 770,432.52	0.00	0.00	2.00	$ 770,432.52	0.00	0.00	2.00	$ 770,432.52
21.68	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X16"	UN	2.00	$ 337,686.54	$ 675,373.08	0.00	0.00	2.00	$ 675,373.08	0.00	0.00	2.00	$ 675,373.08
	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.69	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 16"X8"	UN	8.00	$ 251,592.47	$ 2,012,739.76	0.00	0.00	8.00	$ 2,012,739.76	0.00	0.00	8.00	$ 2,012,739.76
21.70	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 28"X8"	UN	2.00	$ 290,730.84	$ 581,461.68	0.00	0.00	2.00	$ 581,461.68	0.00	0.00	2.00	$ 581,461.68
21.71	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 26"X30"	UN	1.00	$ 690,394.56	$ 690,394.56	0.00	0.00	1.00	$ 690,394.56	0.00	0.00	1.00	$ 690,394.56
	ANILLO DAMPER					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.72	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE ANILLO CON DAMPER DE 12"	UN	9.00	$ 152,109.40	$ 1,368,984.60	0.00	0.00	9.00	$ 1,368,984.60	0.00	0.00	9.00	$ 1,368,984.60
	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.73	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE AISLADA DE 12"	ML	9.00	$ 154,738.96	$ 1,392,650.64	0.00	0.00	9.00	$ 1,392,650.64	0.00	0.00	9.00	$ 1,392,650.64
	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.74	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 48"X24"	UN	4.00	$ 6,739,570.59	$ 26,958,282.36	0.00	0.00	4.00	$ 26,958,282.36	0.00	0.00	4.00	$ 26,958,282.36
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETAFIJA CON DAMPER					0.00	0.00	0.00	$ -				

21.75	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4.00	$ 1,061,795.49	$ 4,247,181.96	0.00	0.00	4.00	$ 4,247,181.96	0.00	0.00	4.00	$ 4,247,181.96
	CABLEADO DE CONTROL					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-03 2X22	ML	676.42	$ 5,116.20	$ 3,460,695.76	0.00	0.00	676.42	$ 3,460,700.00	0.00	0.00	676.42	$ 3,460,700.00
21.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-02 4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	38.00	$ 11,601.67	$ 440,871.06	0.00	0.00	38.00	$ 440,871.06	0.00	0.00	38.00	$ 440,871.06
	TUBERIA EMT					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90.00	$ 26,602.78	$ 2,394,250.20	0.00	0.00	90.00	$ 2,394,250.20	0.00	0.00	90.00	
21.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5.00	$ 49,245.13	$ 246,225.65	0.00	0.00	5.00	$ 246,225.65	0.00	0.00	5.00	$ 246,225.65
21.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	7.00	$ 62,598.55	$ 438,189.85	0.00	0.00	7.00	$ 438,189.85	0.00	0.00	7.00	$ 438,189.85
21.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5.00	$ 79,808.35	$ 399,041.75	0.00	0.00	5.00	$ 399,041.75	0.00	0.00	5.00	$ 399,041.75
	TUBERIA IMC					0.00	0.00	0.00	$ -				
21.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	8.00	$ 45,741.22	$ 365,929.76	0.00	0.00	8.00	$ 365,929.76	0.00	0.00	8.00	$ 365,929.76
21.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90.00	$ 52,983.84	$ 4,768,545.60	0.00	0.00	90.00	$ 4,768,545.60	0.00	0.00	90.00	$ 4,768,545.60
21.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16.00	$ 78,805.63	$ 1,260,890.08	0.00	0.00	16.00	$ 1,260,890.08	0.00	0.00	16.00	$ 1,260,890.08
21.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16.00	$ 108,319.28	$ 1,733,108.48	0.00	0.00	16.00	$ 1,733,108.48	0.00	0.00	16.00	$ 1,733,108.48
22.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 378,023,550.88**	0.00	0.00	0.00	**$ 378,024,127.54**				**$ 378,024,127.54**
					$ 378,023,550.88	0.00	0.00	0.00	$ -				
22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML	1,561.15	$ 67,100.00	$ 104,752,849.84	0.00	0.00	1561.15	$ 104,753,165.00	0.00	0.00	1561.15	$ 104,753,165.00
22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 3/4", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	726.06	$ 94,600.00	$ 68,685,014.50	0.00	0.00	726.06	$ 68,685,276.00	0.00	0.00	726.00	$ 68,685,276.00
22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	113.00	$ 137,500.00	$ 15,537,500.00	0.00	0.00	113.00	$ 15,537,500.00	0.00	0.00	113.00	$ 15,537,500.00
22.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1-1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	352.00	$ 216,000.00	$ 76,032,000.00	0.00	0.00	352.00	$ 76,032,000.00	0.00	0.00	352.00	$ 76,032,000.00
22.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	98.00	$ 332,000.00	$ 32,536,000.00	0.00	0.00	98.00	$ 32,536,000.00	0.00	0.00	98.00	$ 32,536,000.00
22.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2"	Un	30.00	$ 122,017.95	$ 3,660,538.50	0.00	0.00	30.00	$ 3,660,538.50	0.00	0.00	30.00	$ 3,660,538.50
22.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 3/4"	Un	22.00	$ 145,509.20	$ 3,201,202.40	0.00	0.00	22.00	$ 3,201,202.40	0.00	0.00	22.00	$ 3,201,202.40
22.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1-1/2"	Un	10.00	$ 294,882.80	$ 2,948,828.00	0.00	0.00	10.00	$ 2,948,828.00	0.00	0.00	10.00	$ 2,948,828.00
22.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2"	Un	2.00	$ 463,173.95	$ 926,347.90	0.00	0.00	2.00	$ 926,347.90	0.00	0.00	2.00	$ 926,347.90

22.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CIELITICAS	Un	62.00	$ 122,017.95	$ 7,565,112.90	0.00	0.00	62.00	$ 7,565,112.90	0.00	0.00	62.00	$ 7,565,112.90
22.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CUIDADOS INTENSIVOS	Un	46.00	$ 122,017.95	$ 5,612,825.70	0.00	0.00	46.00	$ 5,612,825.70	0.00	0.00	46.00	$ 5,612,825.70
22.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MEDICINAL DE PARED TIPO CHEMETRON SEGÚN NORMA NFPA 99	Un	50.00	$ 502,686.75	$ 25,134,837.50	0.00	0.00	50.00	$ 25,134,837.50	0.00	0.00	50.00	$ 25,134,837.50
	CAJAS DE CORTE					0.00	0.00	0.00	$ -				
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";VAC-3/4")	Un	8.00	$ 1,303,812.28	$ 10,430,498.24	0.00	0.00	8.00	$ 10,430,498.24	0.00	0.00	8.00	$ 10,430,498.24
22.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4")	Un	4.00	$ 1,677,168.62	$ 6,708,674.48	0.00	0.00	4.00	$ 6,708,674.48	0.00	0.00	4.00	$ 6,708,674.48
22.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE CUÁDRUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";CO2-1/2")	Un	2.00	$ 2,114,873.92	$ 4,229,747.84	0.00	0.00	2.00	$ 4,229,747.84	0.00	0.00	2.00	$ 4,229,747.84
22.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE QUÍNTUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";N2-1/2";CO2-1/2")	Un	4.00	$ 2,515,393.27	$ 10,061,573.08	0.00	0.00	4.00	$ 10,061,573.08	0.00	0.00	4.00	$ 10,061,573.08
23.0	**RED DE GAS NATURAL**				**$ 20,228,506.40**	0.00	0.00	0.00	**$ 20,228,545.80**				**$ 20,228,545.80**
	RED DE GAS BAJA PRESION					0.00	0.00	0.00	$ -				
23.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	19.00	$ 69,440.88	$ 1,319,376.72	0.00	0.00	19.00	$ 1,319,376.72	0.00	0.00	19.00	$ 1,319,376.72
23.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	36.00	$ 55,940.04	$ 2,013,841.44	0.00	0.00	36.00	$ 2,013,841.44	0.00	0.00	36.00	$ 2,013,841.44
23.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 3/4"	ML	54.00	$ 44,465.42	$ 2,401,132.68	0.00	0.00	54.00	$ 2,401,132.68	0.00	0.00	54.00	$ 2,401,132.68
23.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1/2"	ML	6.00	$ 39,328.52	$ 235,971.12	0.00	0.00	6.00	$ 235,971.12	0.00	0.00	6.00	$ 235,971.12
23.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1-1/4"	ML	19.00	$ 29,633.02	$ 563,027.38	0.00	0.00	19.00	$ 563,027.38	0.00	0.00	19.00	$ 563,027.38
23.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1"	ML	36.00	$ 25,674.18	$ 924,270.48	0.00	0.00	36.00	$ 924,270.48	0.00	0.00	36.00	$ 924,270.48
23.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 3/4"	ML	55.00	$ 22,330.93	$ 1,228,201.15	0.00	0.00	55.00	$ 1,228,201.15	0.00	0.00	55.00	$ 1,228,201.15
23.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1/2"	ML	5.00	$ 19,846.39	$ 99,231.95	0.00	0.00	5.00	$ 99,231.95	0.00	0.00	5.00	$ 99,231.95
23.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1.00	$ 117,639.75	$ 117,639.75	0.00	0.00	1.00	$ 117,639.75	0.00	0.00	1.00	$ 117,639.75
23.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	4.00	$ 101,088.60	$ 404,354.40	0.00	0.00	4.00	$ 404,354.40	0.00	0.00	4.00	$ 404,354.40
23.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 3/4"	UN	2.00	$ 72,836.75	$ 145,673.50	0.00	0.00	2.00	$ 145,673.50	0.00	0.00	2.00	$ 145,673.50
23.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1/2"	UN	2.00	$ 50,204.40	$ 100,408.80	0.00	0.00	2.00	$ 100,408.80	0.00	0.00	2.00	$ 100,408.80
	RED DE GAS MEDIA PRESION					0.00	0.00	0.00	$ -				
23.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN POLIETILENO DE 1-1/4"	ML	7.00	$ 28,039.92	$ 196,279.44	0.00	0.00	7.00	$ 196,279.44	0.00	0.00	7.00	$ 196,279.44
23.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	2.00	$ 69,440.88	$ 138,881.76	0.00	0.00	2.00	$ 138,881.76	0.00	0.00	2.00	$ 138,881.76

23.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS SCH 40 DE 1"	ML	40.00	$ 55,940.04	$ 2,237,601.60	0.00	0.00	40.00	$ 2,237,601.60	0.00	0.00	40.00	$ 2,237,601.60
23.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1.00	$ 117,639.75	$ 117,639.75	0.00	0.00	1.00	$ 117,639.75	0.00	0.00	1.00	$ 117,639.75
23.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	1.00	$ 101,088.60	$ 101,088.60	0.00	0.00	1.00	$ 101,088.60	0.00	0.00	1.00	$ 101,088.60
23.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL PARA GAS DE 1-1/4"	UN	4.00	$ 38,049.45	$ 152,197.80	0.00	0.00	4.00	$ 152,197.80	0.00	0.00	4.00	$ 152,197.80
23.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR PARA GAS DE 1 1/4"	UN	6.00	$ 120,262.31	$ 721,573.86	0.00	0.00	6.00	$ 721,573.86	0.00	0.00	6.00	$ 721,573.86
	PUNTOS DE GAS					0.00	0.00	0.00	$ -				
23.20	PUNTO DE GAS DE 1/2"	UN	9.00	$ 146,860.96	$ 1,321,748.62	0.00	0.00	9.00	$ 1,321,748.62	0.00	0.00	9.00	$ 1,321,748.62
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					0.00	0.00	0.00	$ -				
23.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR PRIMERA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	1.00	$ 694,509.32	$ 694,509.32	0.00	0.00	1.00	$ 694,509.32	0.00	0.00	1.00	$ 694,509.32
23.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR SEGUNDA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	2.00	$ 764,501.32	$ 1,529,002.64	0.00	0.00	2.00	$ 1,529,002.64	0.00	0.00	2.00	$ 1,529,002.64
23.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA PARA MEDIDOR DE GAS NATURAL	UN	1.00	$ 1,358,817.03	$ 1,358,817.03	0.00	0.00	1.00	$ 1,358,817.03	0.00	0.00	1.00	$ 1,358,817.03
23.24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	139.38	$ 15,110.31	$ 2,106,038.41	0.00	0.00	139.38	$ 2,106,075.01	0.00	0.00	139.38	$ 2,106,075.01
Nº	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ 11,971,724,188.70				**$ 12,603,276,130.60**				**$ 17,628,853,518.43**
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	989.58	$ 570,506.00	$ 564,558,474.96	0.00	0.00	989.58	$ 564,561,327.48	538.12	0.00	1527.70	$ 871,562,016.20
NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	1,315.03	$ 130,466.00	$ 171,632,224.01	0.00	0.00	1315.03	$ 171,631,936.98	1023.40	0.00	2338.93	$ 305,150,841.38
NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	228.83	$ 795,530.16	$ 180,446,128.54	0.00	0.00	226.83	$ 180,450,106.19	0.00	13.96	212.97	$ 169,421,056.18
NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	75.75	$ 1,006,187.26	$ 76,216,674.09	0.00	0.00	75.75	$ 76,216,686.46	161.29	0.00	237.04	$ 238,506,632.85
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	120,125.05	$ 21,500.00	$ 2,582,709,990.72	0.00	0.00	120126.05	$ 2,582,710,075.00	22049.96	0.00	142175.01	$ 3,056,784,215.00
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	295,273.00	$ 21,500.00	$ 6,348,369,500.00	0.00	0.00	295273.00	$ 6,348,369,500.00	8455.99	0.00	303729.99	$ 6,530,194,785.00
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLANTILLAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	16,287.22	$ 21,500.00	$ 350,175,227.08	0.00	0.00	16287.22	$ 350,175,230.00	2995.80	0.00	19286.02	$ 414,649,430.00
NP8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIOSTRAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	9,821.43	$ 21,500.00	$ 211,160,684.57	0.00	0.00	9821.43	$ 211,160,745.00	2946.43	0.00	12767.86	$ 274,508,990.00
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	62,367.31	$ 21,500.00	$ 1,340,682,097.31	0.00	0.00	62367.31	$ 1,340,682,165.00	23399.31	0.00	85766.62	$ 1,843,767,330.00
NP10	MONTAJE DE PUERTAS	UND	12.00	$ 440,000.00	$ 5,280,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 5,280,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 5,280,000.00
NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	9.00	$ 147,000.00	$ 1,323,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 1,323,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 1,323,000.00
NP12	MOVIMIENTO DE PAQUETE CONDENSADOR POR AIRE DE 5 TR	UN	1.00	$ 11,513,043.20	$ 11,513,043.20	0.00	0.00	1.00	$ 11,513,043.20	0.00	0.00	1.00	$ 11,513,043.20
NP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DOBLE PARED EN LAMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF	M2	110.00	$ 805,796.50	$ 88,637,614.45	0.00	0.00	110.00	$ 88,637,615.00	0.00	0.00	110.00	$ 88,637,615.00
NP14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO D EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF Y SUJECIÓN CON GUAYA EN VERTICAL	M2	32.00	$ 540,793.43	$ 17,305,389.80	0.00	0.00	32.00	$ 17,305,389.76	0.00	0.00	32.00	$ 17,305,389.76
NP15	DESMONTE O REINSTALACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES	M2	52.00	$ 127,172.75	$ 6,612,982.87	0.00	0.00	52.00	$ 6,612,983.00	0.00	0.00	52.00	$ 6,612,983.00
NP16	INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO	UN	10.00	$ 132,570.84	$ 1,325,708.42	0.00	0.00	10.00	$ 1,325,708.40	0.00	0.00	10.00	$ 1,325,708.40
NP17	CABLEADO DE 2x18 AWG	ML	111.99	$ 82,304.75	$ 9,217,779.11	0.00	0.00	111.99	$ 9,217,308.95	0.00	0.00	111.99	$ 9,217,308.95
NP18	TUBO EMT 1" PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL	MI	51.00	$ 76,341.37	$ 3,893,530.65	0.00	0.00	51.00	$ 3,893,407.37	0.00	0.00	51.00	$ 3,893,407.37
NP19	TUBO DE PVC RED 21 SOPORTADO AISLADO AISLADO SOPORTADO EN RUBATEX DE 1"	UN	6.00	$ 67,149.70	$ 402,898.20	0.00	0.00	6.00	$ 402,898.20	0.00	0.00	6.00	$ 402,898.20
NP20	UNIVERSAL PVC RED 21 1"	UN	1.00	$ 159,240.72	$ 159,240.72	0.00	0.00	1.00	$ 159,240.72	0.00	0.00	1.00	$ 159,240.72
NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MURO EN GAVION DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3		$ 327,152.76	$ 159,240.72	476.00	0.00	476.00	$ 155,724,713.76	0.00	0.00	476.00	$ 155,724,713.76

NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 630,474.64		3.00	0.00	3.00	$ 1,891,423.92	0.00	0	3.00	$ 1,891,423.92
NP23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 732,122.52		1.00	0.00	1.00	$ 732,122.52	0.00	0	1.00	$ 732,122.52
NP24	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND		$ 1,378,590.00		1.00	0.00	1.00	$ 1,378,590.00	0.00	0	1.00	$ 1,378,590.00
NP25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV ALUMINIO 3#2/0 133%.	UND		$ 282,970.65		108.00	0.00	108.00	$ 30,560,830.20	0.00	0	108.00	$ 30,560,830.20
NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDA INDIRECTA TIPO EXTERIOR INCLUYE TP, TC, MEDIDOR DE MEDIDA INDIRECTA, GABINETE, BORNERA DE CONEXIÓN, SEÑALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO SE INCLUYE POSTE DE CONCRETO.	UND		$ 49,805,992.60		1.00	0.00	1.00	$ 49,805,992.60	0.00	0	1.00	$ 49,805,992.60
NP27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P2 PISO2 - TVS SOTANO. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADA HASTA TABLERO TR.	ML		$ 49,853.36		146.00	0.00	146.00	$ 7,278,590.56	0.00	0	146.00	$ 7,278,590.56
NP28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP PISO 2.	ML		$ 86,444.72		605.00	0.00	605.00	$ 52,299,055.60	0.00	0	605.00	$ 52,299,055.60
NP29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV2P1 PISO1.	ML		$ 63,282.26		427.00	0.00	427.00	$ 27,021,525.02	0.00	0	427.00	$ 27,021,525.02
NP30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 135,353.99		47.00	0.00	47.00	$ 6,361,637.53	0.00	0	47.00	$ 6,361,637.53
NP31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 491,059.99		5.00	0.00	5.00	$ 2,455,299.95	0.00	0	5.00	$ 2,455,299.95
NP32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV	UND		$ 12,011,738.75		1.00	0.00	1.00	$ 12,011,738.75	0.00	0	1.00	$ 12,011,738.75
NP33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE 12 METROS 1050KG	UND		$ 6,614,636.58		2.00	0.00	2.00	$ 13,229,273.16	0.00	0	2.00	$ 13,229,273.16
NP34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 120X120 CM	UND		$ 2,553,674.93		4.00	0.00	4.00	$ 10,214,699.72	0.00	0	4.00	$ 10,214,699.72
NP35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TQ4	ML		$ 122,963.82		131.00	0.00	131.00	$ 16,108,260.42	0.00	0	131.00	$ 16,108,260.42
NP36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 22,691.00		15.00	0.00	15.00	$ 340,365.00	0.00	0	15.00	$ 340,365.00
NP37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 34,339.30		384.00	0.00	384.00	$ 13,186,291.20	0.00	0	384.00	$ 13,186,291.20
NP38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TUBERIA METALICA EMT 2", KIT DE ANCLAJE, CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.	ML		$ 74,560.45		15.00	0.00	15.00	$ 1,118,406.75	0.00	0	15.00	$ 1,118,406.75
NP39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1-1/2" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 62,553.52		128.00	0.00	128.00	$ 8,006,850.56	0.00	0	128.00	$ 8,006,850.56
NP40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA IMC 2" PARA ACOMETIDAS BOMBA CONTRAINCENDIOS, INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 107,879.05		80.00	0.00	80.00	$ 8,630,324.00	0.00	0	80.00	$ 8,630,324.00
NP41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO TORTUGA 12W	UND		$ 81,922.50		12.00	0.00	12.00	$ 983,070.00	0.00	0	12.00	$ 983,070.00
NP42	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA PARA RED CRITICA	UND		$ 1,430,126.00		1.00	0.00	1.00	$ 1,430,126.00	0.00	0	1.00	$ 1,430,126.00
NP43	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA, PARA RED REGULADA	UND		$ 635,611.00		1.00	0.00	1.00	$ 635,611.00	0.00	0	1.00	$ 635,611.00
NP44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT (3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO. DESDE TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO HASTA TABLERO GENERAL AA.	ML		$ 310,087.92		170.00	0	170.00	$ 52,714,946.40	0.00	0	170.00	$ 52,714,946.40
NP45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRASNFERENCIA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UND		$ 9,298,208.05		1.00	0	1.00	$ 9,298,208.05	0.00	0	1.00	$ 9,298,208.05
NP46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TGBT 225VAC EN CUBIERTA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDCIONADO	UND		$ 14,624,861.34		1.00	0	1.00	$ 14,624,861.34	0.00	0	1.00	$ 14,624,861.34
NP47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4". DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND		$ 332,973.90		12.00	0	12.00	$ 3,995,686.80	0.00	0	12.00	$ 3,995,686.80

NP48	TRASLADO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL 225KVA EN POSTE. INCLUYE SISTEMA DE SUJESION	UND		$ 3,687,731.74		1.00	0	1.00	$ 3,687,731.74	0.00	0.00	1.00	$ 3,687,731.74
NP49	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA	UND		$ 4,894,348.08		1.00	0	1.00	$ 4,894,348.08	0.00	0.00	1.00	$ 4,894,348.08
NP50	TRASLADO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND		$ 375,213.00		1.00	0	1.00	$ 375,213.00	0.00	0.00	1.00	$ 375,213.00
NP51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 8,048,644.77		1.00	0	1.00	$ 8,048,644.77	0.00	0.00	1.00	$ 8,048,644.77
NP52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 9,473,603.10		1.00	0	1.00	$ 9,473,603.10	0.00	0.00	1.00	$ 9,473,603.10
NP53	TRASLADO DE SISTEMA DE MEDIDA SEMIDIRECTA. INCLUYE GABINETE TIPO EXTERIOR.	UND		$ 2,093,400.00		1.00	0	1.00	$ 2,093,400.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,093,400.00
NP54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION INCLUYE CAJA CORTACIRCUITOS 13,2KV-100A, DPS 12kV CON SU RESPECTIVO PUESTA A TIERRRA	UND		$ 4,026,528.60		1.00	0	1.00	$ 4,026,528.60	0.00	0.00	1.00	$ 4,026,528.60
NP55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS RETENCION RED MT INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 2,025,406.04		1.00	0	1.00	$ 2,025,406.04	0.00	0.00	1.00	$ 2,025,406.04
NP56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SUSPENSION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 1,451,667.84		2.00	0	2.00	$ 2,903,215.69	0.00	0.00	2.00	$ 2,903,215.69
NP57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AEREA EN CABLE TRENZADO 3X4/0+4/0	ML		$ 89,234.42		150.00	0	150.00	$ 13,385,163.00	0.00	0.00	150.00	$ 13,385,163.00
NP58	INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UND		$ 330,254.00		1.00	0	1.00	$ 330,254.00	0.00	0.00	1.00	$ 330,254.00
NP59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA RED DE BT TRENZADA	UND		$ 143,252.01		4.00	0	4.00	$ 573,008.02	0.00	0.00	4.00	$ 573,008.02
NP60	TRASLADO DE ALIMENTADORES DESDE TABLERO PROYECTADO A TABLEROS AL INTERIOR DEL HOSPITAL	ML		$ 9,840.00		180.00	0	180.00	$ 1,771,200.00	0.00	0.00	180.00	$ 1,771,200.00
NP61	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 METROS 1050KG CURADO INCLUYE SERVICIO DE GRUA, HINCADO, BASE EN CONCRETO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 5,571,869.52		4.00	0	4.00	$ 22,287,478.08	0.00	0.00	4.00	$ 22,287,478.08
NP62	DESMONTE E INSTALACION DE TABLEROS DE AISLAMIENTOS EXISTENTES	UND		$ 925,113.00		4.00	0	4.00	$ 3,700,452.00	0.00	0.00	4.00	$ 3,700,452.00
NP63	DESMONTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE 24 PUESTOS EXISTENTE	UND		$ 462,567.00		1.00	0	1.00	$ 462,567.00	0.00	0.00	1.00	$ 462,567.00
NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2		$ 12,485.00		431.00	0	431.00	$ 5,381,035.00	0.00	0.00	431.00	$ 5,381,035.00
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2		$ 88,172.05		500.00	0.00	500.00	$ 44,086,025.00	5693.93	0.00	6193.93	$ 546,131,505.86
NP66	MURO EN BLOQUE No 4 (METRO LINEAL)	ML		$ 54,706.91		0.00	0.00	0.00	$ -	109.43	0.00	109.44	$ 5,987,343.11
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2		$ 59,294.08		0.00	0.00	0.00	$ -	2677.54	0.00	2677.54	$ 158,762,270.96
NP68	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3		$ 1,313,975.17		0.00	0.00	0.00	$ -	32.92	0.00	32.92	$ 43,256,062.60
NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM	M2		$ 376,340.12		0.00	0.00	0.00	$ -	88.77	0.00	88.77	$ 33,407,712.45
NP70	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 15 CM	M2		$ 245,378.89		0.00	0.00	0.00	$ -	123.32	0.00	123.32	$ 30,260,124.71
NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO	M2		$ 236,532.35		0.00	0.00	0.00	$ -	3308.25	0.00	3308.25	$ 782,508,148.89
NP72	DEMOLICION DE MURO DIVISORIO INTERIOR DE DRYWALL SUPERBOARD	M2		$ 11,167.06		0.00	0.00	0.00	$ -	659.01	0.00	659.01	$ 7,359,204.21
NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2		$ 20,865.25		0.00	0.00	0.00	$ -	405.12	0.00	405.12	$ 8,473,796.33
NP74	DESMONTE Y REINSTALACION DE COLUMNAS METALICAS DE 30 X 15 CM, INCLUYE CIMENTACION Y PERNOS DE ANCLAJE	ML		$ 407,855.57		0.00	0.00	0.00	$ -	12.00	0.00	12.00	$ 4,894,266.84
NP75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES	M3		$ 1,304,797.65		0.00	0.00	0.00	$ -	111.63	0.00	111.63	$ 145,654,561.67
NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3		$ 1,575,628.61		0.00	0.00	0.00	$ -	142.15	0.00	142.15	$ 224,022,975.77
NP77	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 15 CM	M2		$ 293,277.03		0.00	0.00	0.00	$ -	3293.25	0.00	3293.25	$ 965,834,579.05
NP78	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 X 60 CM DE ANCHO CALIBRE 18	ML		$ 1,500,138.94		0.00	0.00	0.00	$ -	6.06	0.00	6.06	$ 9,090,841.98
NP79	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 DE 60 CMX40 CMX25 CM CALIBRE 18	UND		$ 987,957.01		0.00	0.00	0.00	$ -	3.00	0.00	3.00	$ 2,963,871.03
NP80	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%	M3		$ 141,777.77		0.00	0.00	0.00	$ -	1349.29	0.00	1349.29	$ 191,299,327.28
NP81	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DRENAJE DE 60x60 CM DE TUBERIA PERFORADA DE 6 PULG. INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 Y GRAVA FILTRANTE DE 1" A 3"	ML		$ 194,602.48		0.00	0.00	0.00	$ -	160.00	0.00	160.00	$ 31,168,396.80
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 39,861,396,452.63**				**$ 40,717,077,853.93**				**$ 40,717,077,780.10**
	ADMINISTRACIÓN			$ 0.29	$ 11,559,804,971.26				$ 11,807,952,577.64				$ 11,807,952,566.23
	IMPREVISTOS			$ 0.01	$ 398,613,964.53				$ 407,170,778.54				$ 407,170,777.80
	UTILIDAD			$ 0.06	$ 1,993,069,822.63				$ 2,035,853,892.70				$ 2,035,853,889.01
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 13,951,488,758.42				$ 14,250,977,248.88				$ 14,250,977,223.04
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 53,812,885,211.05**				**$ 54,968,055,102.81**				**$ 54,968,055,003.14**

24.0	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES				$ 2,412,227,483.23				$ 1,050,417,708.04					$ 1,050,417,708.04
	PANELES DE AISLAMIENTO Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN ÁREAS MEDICAS CRITICAS													
24.01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1.00	$ 529,595,474.10	$ 529,595,474.10	0.00	0.00	1.00	$ 529,595,474.10			1.00	$	529,595,474.10
24.02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1.00	$ 32,114,151.24	$ 32,114,151.24	0.00	0.00	1.00	$ 32,114,151.24			1.00	$	32,114,151.24
24.03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1.00	$ 38,201,298.06	$ 38,201,298.06	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$	-
24.04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1.00	$ 79,907,381.40	$ 79,907,381.40	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$	-
24.05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA, INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1.00	$ 296,239,492.50	$ 296,239,492.50	0.00	0.00	1.00	$ 296,239,492.50			1.00	$	296,239,492.50
24.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 5 KVA, CON INTERRUPTOR DE 60 AMP., 16 CIRCUITOS DE 20 AMP., CON 16 CIRCUITOS OCUPADOS (SALAS DE REANIMACIÓN Y SALA CIRUGIA), DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	2.00	$ 30,791,006.66	$ 61,582,013.32	0.00	2.00	0.00	$ -			0.00	$	-
24.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE AISLAMIENTO PARA RAYOS X DEBERÁ CUMPLIR UL 1047. MODULO DE 15 KVA, CON INTERRUPTOR DE 90 AMP., 2Ø, TENSIÓN DE ENTRADA 208 V, TENSIÓN DE SALIDA 208 V, UN INTERRUPTOR SECUNDARIO DE 60 AMP. DE SALIDA, QUE PUEDA ALIMENTAR HASTA 8 TOMAS DE MODULOS DE RAYOS X.	UN	1.00	$ 36,707,239.66	$ 36,707,239.66	0.00	0.00	1.00	$ 36,707,239.66			1.00	$	36,707,239.66
24.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE FUERZA/TIERRA, CON 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA, CUATRO (4) CONECTORES Y UNA BARRA DE TIERRA, 2 RECEPTÁCULOS C/U UN CIRCUITO Y UNO CON UN REF.: RMDR-120-4NI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	13.00	$ 3,794,874.66	$ 49,333,370.58	0.00	0.00	13.00	$ 49,333,370.58			13.00	$	49,333,370.58
24.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO INDICADOR Y MICROAMPERIMETRO MONITOREA LOS NIVELES DE LA CORRIENTE DE FUGA. REF.: MS-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	3.00	$ 10,361,281.66	$ 31,083,844.98	0.00	3.00	0.00	$ -			0.00	$	-
24.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ TEMPORIZADOR Y CRONOMETRO QUIRÚRGICO INDICADOR DIGITAL DE TIEMPO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA REF.: MCT-12B DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	2.00	$ 17,639,621.66	$ 35,279,243.32	0.00	0.00	2.00	$ 35,279,243.32			2.00	$	35,279,243.32
24.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RAYOS X, UNIDAD RECEPTÁCULO, CON INDICADOR DE ALARMA, PARA CONECTAR ESTACIÓN PORTÁTIL DE RAYOS X, DE 60 AMP., OPERA A 208 VOLT., REF.: XR-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	4.00	$ 4,678,093.66	$ 18,712,374.64	0.00	0.00	4.00	$ 18,712,374.64			4.00	$	18,712,374.64
24.12	CELDA DE SECCIONAMIENTO: Celda con seccionadores en SF6 para manidora	UN	1.00	$ 15,492,478.40	$ 15,492,478.40	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$	-
24.13	CELDA DE PROTECCIÓN: Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 630 Amp.	UN	1.00	$ 27,082,224.40	$ 27,082,224.40	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$	-

24.14	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 40 Amp.	UN	1.00	$ 17,723,212.25	$ 17,723,212.25	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.15	**CELDA DE MEDIDA EN SF6:** Celda de medida en SF6 con los siguientes elementos: Un (1) medidor electrónico de energía activa (KWH) y reactiva (KVARH) tensión de operación 3 x 120/208 Volt.; corriente máxima 6 Amp.; rango de corrientes 1,5/6 Amp.; clase de precisión 0,15. Tres (3) Transformadores de Corriente: Norma AE 518 y numeral 5.1 de Normas Tomo IV de CODENSA S.A. E.S.P. Para uso interior, Tensión nominal 15 KV, Tensión de operación 13.2 KV. Intensidad nominal secundaria 5 Amp. (1.5/6.0 Amp.) (Corriente básica y máxima). Clase de exactitud 0.5; según Norma IEC. Debe poderse montar en cualquier posición. Aislamiento en resina resistente a las corrientes parásitas y arcos voltaicos. Relación de transformador 50/5 Amp. (Corriente máxima 120% I. nominal primario). Tres (3) Transformadores de tensión: Según Norma AE 518 y numeral 5-2 de Normas Tomo IV de CODENSA S.A. E.S.P. Para uso interior, Tensión de operación primaria 13,200 Volt. Tensión de operación secundaria 120 Volt. Clase de exactitud 0.5. Debe poderse montar en cualquier posición. Aislamiento de resina resistente a las corrientes parásitas y arcos voltaicos. Una (1) Bornera para conexión y pruebas de medidores: con medida de tres (3) elementos; trece (13) puntos de conexión (3 señales de tensión A, B, C con respecto al neutro, 3 señales) cumple con la norma AE 516. Platina de cobre para interconexión transformadores de medida. Cable multiconductor de cobre para transformador de medida 8 x 12 AWG aislado en PVC según Norma AE 520 y AE 521.	UN	1.00	$ 21,994,058.00	$ 21,994,058.00	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.16	**CELDAS DE SECCIONAMIENTO:** Celda corte en SF6 para maniobra.	UN	1.00	$ 6,863,738.40	$ 6,863,738.40	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.17	**TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo), refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y equipado con un transformador así: Transformador Refrigeración: Seco Clase F Conexión: 13.200 volt. Taps: DY-5 Clase F: +1X2,5% Y 3X2.5% Potencia 1.000 KVA Voltaje secundario 208/120 Volt. Tres (3) Descargadores de sobretension (11,4 kV) de oxido metálico de 12 kV-10kA, según ET-500 de CODENSA S.A. ESP, incluyendo elementos de soporte y de interconexión. Juegos de cables 2 CU aislamiento 15 kV; incluyendo conos de alivio o tratamientos de puntas para interconexión de la celda al transformador.	UN	1.00	$ 11,023,333.50	$ 11,023,333.50	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.18	**PLANTA DE EMERGENCIA:** Planta de emergencia para operar en Standby 1,000 kVA, 800 kW, 440/254 V Efectivos San Jose del Guaviare. Incluye 6 Metros de desfogue planta electrica con recubrimiento termico 4".	UN	1.00	$ 808,048,925.00	$ 808,048,925.00	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.19	**TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA 440V:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16; refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Dos (2) interruptores totalizador de 3x1250 Amp. (Icc. mínimo 40,000 Amp.) bornes de entrada cinta flexible de 1400 Amp. Sistema de conmutación por interruptor automático motorizado al lado de la red y al lado de la planta. Con estos dos (2) interruptores se conformarán las dos transferencias automáticas con las siguientes características: Tensión de trabajo 440/254Vdt. Capacidad de maniobra, de 1400 Amp. (Icc. mínimo 40,000 Amp.) Retardo de tiempo en la transferencia de 0,1 a 10 minutos. Retardo de tiempo ajustable de 2 a 50 segundos. Conmutador selector de cuatro (4) posiciones para operación de prueba automático, apagado y arranque del motor. Dos (2) luces piloto verde normal y rojo emergencia. Tres (3) transformadores de intensidad cada uno de 1500/5 Amp. Clase 1. Barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 120 x 10 mm para las fases y una barra de 80 x 10 mm para el neutro y una barra de 40 x 5 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Alumbrado interior del gabinete según diagrama unifilar. Interruptores automáticos (Icc. mínimo 25.000 Amp.), así: Uno (1) de 3 x 30 Amp. Cinco (5) de 3 x 60 Amp. Uno (1) de 3 x 75 Amp. Uno (1) de 3 x 100 Amp. Uno (1) de 3 x 800 Amp. DPS trifasico 160KA Nivel II Tres (3) espacios de reserva.	UN	1.00	$ 69,621,508.00	$ 69,621,508.00	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -

24.20	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 2** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x80 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Dos (2) de 3 x 50 Amp. Dos (2) de 3 x 60 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar.	UND	1.00	$ 4,961,832.66	$ 4,861,032.66	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.21	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 3** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x125 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #1/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Dos (2) de 3 x 50 Amp. Dos (2) de 3 x 60 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar	UN	1.00	$ 6,305,732.66	$ 6,305,732.66	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.22	**UPS (SISTEMA ADMINISTRATIVO)** UPS de 60KVA, en configuración stand alone (una única UPS), la cual deberá tener un banco de baterías interno de acuerdo a las especificaciones mínimas descritas en el documento anexo.	UN	1.00	$ 112,354,548.00	$ 112,354,548.00	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.23	**TRANSFORMADOR DE BAJA TENSIÓN** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Transformador - Refrigeración tipo seco abierto, trifásico, voltaje primario: 208 Volt. Cinco Tapa en 208 Volt.: Entre +1x2,5% y -3x2,5%Bornes de salida según se indica en el diagrama unifilar. Cableado interior según se indica en el diagrama unifilar. Transformador de 225 kVA - voltaje secundario 380/220 Volt.	UN	1.00	$ 32,398,252.50	$ 32,398,252.50	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -
24.24	**TABLERO EQUIPOS MEDICOS (380V)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x350 Amp. (Icc. Mínimo 40,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 2 #4/0 Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 40 x 5 mm para las fases y una barra de 30 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 5 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 25.000 Amp.), así: Uno (1) de 3 x 75 Amp. Uno (1) de 3 x 300 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar	UN	1.00	$ 9,831,271.66	$ 9,831,271.66	0.00	1.00	0.00	$ -			0.00	$ -

24.25	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 1 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x125 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Tres (3) de 3 x 75 Amp. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar	UN	3.00	$ 7,334,921.00	$ 22,004,763.00	0.00	1.00	2.00	$ 14,669,842.00			2.00	$ 14,669,842.00
24.26	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 2 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x175 Amp. (Icc. Mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Cinco (5) de 3 x 75 Amp. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar.	UN	4.00	$ 9,441,630.00	$ 37,766,520.00	0.00	0.00	4.00	$ 37,766,520.00			4.00	$ 37,766,520.00
25	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**				$ 1,894,959,375.97	0.00	0.00	0.00	$ 1,894,959,375.97			0.00	$ 1,894,959,375.97
	ENFRIADORES DE AGUA					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EAF-01 Y 02 UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD 150 KBTUH , R410A, TRIFASICO, 220 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,957,167.75	$ 10,957,167.75	0.00	0.00	1.00	$ 10,957,167.75			1.00	$ 10,957,167.75
	BOMBAS DE AGUA					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAF-01,02 Y 03 BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 300 GPM @ 150 FT, INCLUYE: (IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 67,341,484.44	$ 67,341,484.44	0.00	0.00	1.00	$ 67,341,484.44			1.00	$ 67,341,484.44
	SEPARADOR DE AIRE					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SA-01 SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 600 GPM, DIA 6" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 12,563,284.57	$ 12,563,284.57	0.00	0.00	1.00	$ 12,563,284.57			1.00	$ 12,563,284.57
	TANQUE DE EXPANSIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TX-01 TANQUE DE EXPANSIÓN CERRADO TIPO DIAFRAGMA PRESURIZADO, 50 GAL, INCLUYE: (IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 12,010,234.57	$ 12,010,234.57	0.00	0.00	1.00	$ 12,010,234.57			1.00	$ 12,010,234.57
	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-01 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 56,182,239.40	$ 56,182,239.40	0.00	0.00	1.00	$ 56,182,239.40			1.00	$ 56,182,239.40
25.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-02 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 56,182,239.40	$ 56,182,239.40	0.00	0.00	1.00	$ 56,182,239.40			1.00	$ 56,182,239.40

25.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-03 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 12400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 56,182,239.40	$ 56,182,239.40	0.00	0.00	1.00	$ 56,182,239.40			1.00	$ 56,182,239.40
25.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-04 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2850 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 23,964,827.40	$ 23,964,827.40	0.00	0.00	1.00	$ 23,964,827.40			1.00	$ 23,964,827.40
25.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-05 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 1450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 19,641,077.40	$ 19,641,077.40	0.00	0.00	1.00	$ 19,641,077.40			1.00	$ 19,641,077.40
25.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-06 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2300 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 19,050,827.40	$ 19,050,827.40	0.00	0.00	1.00	$ 19,050,827.40			1.00	$ 19,050,827.40
25.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-07 AYB UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2850 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 25,193,327.40	$ 50,386,654.80	0.00	0.00	2.00	$ 50,386,654.80			2.00	$ 50,386,654.80
25.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-08 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 20,279,327.40	$ 20,279,327.40	0.00	0.00	1.00	$ 20,279,327.40			1.00	$ 20,279,327.40
25.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-09 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 4440 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 34,252,531.10	$ 34,252,531.10	0.00	0.00	1.00	$ 34,252,531.10			1.00	$ 34,252,531.10
25.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-10 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3200 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 48,452,281.10	$ 48,452,281.10	0.00	0.00	1.00	$ 48,452,281.10			1.00	$ 48,452,281.10
25.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-11 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 3700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 29,928,781.10	$ 29,928,781.10	0.00	0.00	1.00	$ 29,928,781.10			1.00	$ 29,928,781.10
25.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-12 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 31,795,531.10	$ 31,795,531.10	0.00	0.00	1.00	$ 31,795,531.10			1.00	$ 31,795,531.10
25.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-13 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 32,409,781.10	$ 32,409,781.10	0.00	0.00	1.00	$ 32,409,781.10			1.00	$ 32,409,781.10
25.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-14 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 2580 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 25,605,031.10	$ 25,605,031.10	0.00	0.00	1.00	$ 25,605,031.10			1.00	$ 25,605,031.10

25.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-15 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 33,024,031.10	$ 33,024,031.10	0.00	0.00	1.00	$ 33,024,031.10			1.00	$ 33,024,031.10
25.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-16 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 29,928,781.10	$ 29,928,781.10	0.00	0.00	1.00	$ 29,928,781.10			1.00	$ 29,928,781.10
25.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-17 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 2800 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 25,581,031.10	$ 25,581,031.10	0.00	0.00	1.00	$ 25,581,031.10			1.00	$ 25,581,031.10
25.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-18 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 2450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 26,809,531.10	$ 26,809,531.10	0.00	0.00	1.00	$ 26,809,531.10			1.00	$ 26,809,531.10
25.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-19 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y 95%, 2250 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 28,652,281.10	$ 28,652,281.10	0.00	0.00	1.00	$ 28,652,281.10			1.00	$ 28,652,281.10
	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-01 AL 16, 18, 20,21,23 AL 41, 44 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	20.00	$ 3,908,111.10	$ 78,162,222.00	0.00	0.00	20.00	$ 78,162,222.00			20.00	$ 78,162,222.00
25.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-17,19,22,42,43 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 3,908,111.10	$ 7,816,222.20	0.00	0.00	2.00	$ 7,816,222.20			2.00	$ 7,816,222.20
25.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-04, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 400 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	6.00	$ 2,402,903.10	$ 14,417,418.60	0.00	0.00	6.00	$ 14,417,418.60			6.00	$ 14,417,418.60
25.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-01,22,34 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 500 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3.00	$ 2,529,911.10	$ 7,589,733.30	0.00	0.00	3.00	$ 7,589,733.30			3.00	$ 7,589,733.30
25.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-02 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 600 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 2,608,535.10	$ 2,608,535.10	0.00	0.00	1.00	$ 2,608,535.10			1.00	$ 2,608,535.10
25.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-05,06 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 800 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 2,669,015.10	$ 5,338,030.20	0.00	0.00	2.00	$ 5,338,030.20			2.00	$ 5,338,030.20
25.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-03,09,10 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1000 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3.00	$ 3,273,815.10	$ 9,821,445.30	0.00	0.00	3.00	$ 9,821,445.30			3.00	$ 9,821,445.30
25.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 3,273,815.10	$ 3,273,815.10	0.00	0.00	1.00	$ 3,273,815.10			1.00	$ 3,273,815.10
25.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-07 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 2200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 5,269,655.10	$ 5,269,655.10	0.00	0.00	1.00	$ 5,269,655.10			1.00	$ 5,269,655.10
	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE											0.00	

25.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPA-01 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7,5 TR , TRIFASICA 220/3/60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 27,701,403.10	$ 27,701,403.10	0.00	0.00	1.00	$ 27,701,403.10			1.00	$ 27,701,403.10
						0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-02 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R418A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 4,407,471.40	$ 4,407,471.40	0.00	0.00	1.00	$ 4,407,471.40			1.00	$ 4,407,471.40
25.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R418A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/3/60. INCLUYE: (UNIDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 6,034,383.40	$ 6,034,383.40	0.00	0.00	1.00	$ 6,034,383.40			1.00	$ 6,034,383.40
						0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
	UNIDADES EXTRACTORAS												
25.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-01 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4300 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,106,275.10	$ 15,106,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 15,106,275.10			1.00	$ 15,106,275.10
25.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-03 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1620 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 11,420,775.10	$ 11,420,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 11,420,775.10			1.00	$ 11,420,775.10
25.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-04 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 990 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,999,575.10	$ 10,999,575.10	0.00	0.00	1.00	$ 10,999,575.10			1.00	$ 10,999,575.10
25.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-09 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 3550 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 13,526,775.10	$ 13,526,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 13,526,775.10			1.00	$ 13,526,775.10
25.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-10 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2730 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 11,684,025.10	$ 11,684,025.10	0.00	0.00	1.00	$ 11,684,025.10			1.00	$ 11,684,025.10
25.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-12 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1110 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,999,575.10	$ 10,999,575.10	0.00	0.00	1.00	$ 10,999,575.10			1.00	$ 10,999,575.10
25.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-14 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2050 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 11,420,775.10	$ 11,420,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 11,420,775.10			1.00	$ 11,420,775.10
25.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-16 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 17,320,275.10	$ 17,320,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 17,320,275.10			1.00	$ 17,320,275.10
25.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-17 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5320 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 17,320,275.10	$ 17,320,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 17,320,275.10			1.00	$ 17,320,275.10
25.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-18 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4930 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,632,775.10	$ 15,632,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 15,632,775.10			1.00	$ 15,632,775.10
25.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-21 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4400 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,106,275.10	$ 15,106,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 15,106,275.10			1.00	$ 15,106,275.10
25.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 650 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40			1.00	$ 8,284,657.40

25.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40			1.00	$ 8,284,657.40
25.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40			1.00	$ 8,284,657.40
25.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 5790 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 18,719,211.10	$ 18,719,211.10	0.00	0.00	1.00	$ 18,719,211.10			1.00	$ 18,719,211.10
25.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-13 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1550 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,758,507.40	$ 8,758,507.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,758,507.40			1.00	$ 8,758,507.40
25.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-15 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 800 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40			1.00	$ 7,086,241.40
25.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-19 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40			1.00	$ 7,086,241.40
25.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-20 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40			1.00	$ 7,086,241.40
25.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-24 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40			1.00	$ 7,086,241.40
25.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-22 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 800 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40			1.00	$ 8,284,657.40
25.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-23 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 800 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40			1.00	$ 8,284,657.40
25.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,864,507.40	$ 10,864,507.40	0.00	0.00	1.00	$ 10,864,507.40			1.00	$ 10,864,507.40
25.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-11 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO, 120 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 2,547,071.40	$ 2,547,071.40	0.00	0.00	1.00	$ 2,547,071.40			1.00	$ 2,547,071.40
25.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-25 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO, 400 CFM @ 0,4 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 3,454,271.40	$ 3,454,271.40	0.00	0.00	1.00	$ 3,454,271.40			1.00	$ 3,454,271.40
												0.00	
	UNIDADES VENTILADORAS												
25.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,125,071.40	$ 15,125,071.40	0.00	0.00	1.00	$ 15,125,071.40			1.00	$ 15,125,071.40
25.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 900 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,017,321.40	$ 8,017,321.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,017,321.40			1.00	$ 8,017,321.40
25.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-03 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 580 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 6,579,571.40	$ 6,579,571.40	0.00	0.00	1.00	$ 6,579,571.40			1.00	$ 6,579,571.40

25.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 690 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 6,579,571.40	$ 6,579,571.40	0.00	0.00	1.00	$ 6,579,571.40			1.00	$ 6,579,571.40
25.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-05 UNIDAD SUMINISTRO TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 2,320,271.40	$ 2,320,271.40	0.00	0.00	1.00	$ 2,320,271.40			1.00	$ 2,320,271.40
	RESISTENCIAS ELECTRICAS				$ -	0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-01,02 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 4 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 2,521,977.78	$ 5,043,955.56	0.00	0.00	2.00	$ 5,043,955.56			2.00	$ 5,043,955.56
25.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-03,04,05,06 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 5 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	4.00	$ 2,602,977.78	$ 10,411,911.12	0.00	0.00	4.00	$ 10,411,911.12			4.00	$ 10,411,911.12
	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-01 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 3700 CFM, INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80			1.00	$ 24,872,428.80
25.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-02 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80			1.00	$ 24,872,428.80
25.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-03 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 20,480,653.80	$ 20,480,653.80	0.00	0.00	1.00	$ 20,480,653.80			1.00	$ 20,480,653.80
25.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-04 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 4610 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 24,872,428.80	$ 49,744,857.60	0.00	0.00	2.00	$ 49,744,857.60			2.00	$ 49,744,857.60
25.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-05 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA.3450 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80			1.00	$ 24,872,428.80
25.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-06 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 5506 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 24,872,428.80	$ 49,744,857.60	0.00	0.00	2.00	$ 49,744,857.60			2.00	$ 49,744,857.60
25.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-07 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 1550 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80			1.00	$ 24,872,428.80
	REFRIGERANTES					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.75	SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE R410A, (INCLUYE: VACIO, CARGA Y PRUEBAS)	Lb	5.00	$ 43,884.01	$ 219,420.05	0.00	0.00	5.00	$ 219,420.05			5.00	$ 219,420.05
	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
	TABLERO ELECTRICO Y CONTROL					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
25.76	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-01, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 39,634,332.20	$ 39,634,332.20	0.00	0.00	1.00	$ 39,634,332.20			1.00	$ 39,634,332.20
25.77	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-02, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80			1.00	$ 27,899,909.80
25.78	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-03, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80			1.00	$ 27,899,909.80
25.79	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-04, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 9,756,719.80	$ 9,756,719.80	0.00	0.00	1.00	$ 9,756,719.80			1.00	$ 9,756,719.80
25.80	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-05, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80			1.00	$ 27,899,909.80

25.81	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-06, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS.)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80			1.00	$ 27,899,909.80
25.82	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-07, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS.)	Un	1.00	$ 40,258,619.80	$ 40,258,619.80	0.00	0.00	1.00	$ 40,258,619.80			1.00	$ 40,258,619.80
25.83	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-08, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS.)	Un	1.00	$ 40,258,619.80	$ 40,258,619.80	0.00	0.00	1.00	$ 40,258,619.80			1.00	$ 40,258,619.80
25.84	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-09, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS.)	Un	1.00	$ 40,258,619.80	$ 40,258,619.80	0.00	0.00	1.00	$ 40,258,619.80			1.00	$ 40,258,619.80
25.85	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-10, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS.)	Un	1.00	$ 9,756,719.80	$ 9,756,719.80	0.00	0.00	1.00	$ 9,756,719.80			1.00	$ 9,756,719.80
	SENSORES Y ACTUADORES											0.00	
25.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA TDA	Un	18.00	$ 621,082.36	$ 11,179,482.48	0.00	0.00	18.00	$ 11,179,482.48			18.00	$ 11,179,482.48
25.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR TEMPERATURA DUCTO STD	Un	10.00	$ 877,881.51	$ 8,778,615.10	0.00	0.00	10.00	$ 8,778,615.10			10.00	$ 8,778,615.10
25.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AGUA SWPW.	Un	3.00	$ 573,571.51	$ 1,720,714.53	0.00	0.00	3.00	$ 1,720,714.53			3.00	$ 1,720,714.53
25.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE SWPA.	Un	20.00	$ 216,361.51	$ 4,327,230.20	0.00	0.00	20.00	$ 4,327,230.20			20.00	$ 4,327,230.20
25.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWICH DE CORRIENTE SWC.	Un	15.00	$ 923,683.51	$ 13,854,952.65	0.00	0.00	15.00	$ 13,854,952.65			15.00	$ 13,854,952.65
						0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	$ -
25.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 1.5 HP 440/3/60	Un	1.00	$ 3,288,006.72	$ 3,288,006.72	0.00	0.00	1.00	$ 3,288,006.72			1.00	$ 3,288,006.72
25.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 2 HP 440/3/60	Un	1.00	$ 3,639,059.52	$ 3,639,059.52	0.00	0.00	1.00	$ 3,639,059.52			1.00	$ 3,639,059.52
25.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 3 HP 440/3/60	Un	4.00	$ 4,237,164.51	$ 16,948,658.04	0.00	0.00	4.00	$ 16,948,658.04			4.00	$ 16,948,658.04
25.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 5 HP 440/3/60	Un	7.00	$ 4,601,688.51	$ 32,211,819.57	0.00	0.00	7.00	$ 32,211,819.57			7.00	$ 32,211,819.57
25.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 7.5 HP 440/3/60	Un	4.00	$ 5,344,212.51	$ 21,376,850.04	0.00	0.00	4.00	$ 21,376,850.04			4.00	$ 21,376,850.04
25.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 15 HP 440/3/60	Un	3.00	$ 8,027,603.52	$ 24,082,810.56	0.00	0.00	3.00	$ 24,082,810.56			3.00	$ 24,082,810.56
26.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 776,993,521.30**	0.00	0.00	0.00	**$ 776,993,521.30**			0.00	**$ 776,993,521.30**
	RED DE OXIGENO					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
26.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZOS PARA MANIFOLD DE OXIGENO, FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 22+22 CON INSTALACIÓN	Un	1.00	$ 23,165,205.80	$ 23,165,205.80	0.00	0.00	1.00	$ 23,165,205.80			1.00	$ 23,165,205.80
26.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL FABRICACIÓN NACIONAL DOBLE MANIFOLD DE GASES MEDICINALES, PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA 3000 PSIG, CGA SERVICIO DE OXIGENO, AIRE MEDICINAL, CO2, OXIDO NITROSO Y NITRÓGENO	Un	2.00	$ 3,733,280.60	$ 7,466,561.20	0.00	0.00	2.00	$ 7,466,561.20			2.00	$ 7,466,561.20
	RED DE AIRE					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
26.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACION,FABRICACION NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACIÓN	Un	1.00	$ 21,175,274.40	$ 21,175,274.40	0.00	0.00	1.00	$ 21,175,274.40			1.00	$ 21,175,274.40
	RED DE NITROGENO MEDICINAL					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
26.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE NITRÓGENO, PARA REGULAR PRESIÓN.	Un	2.00	$ 2,815,016.70	$ 5,630,033.40	0.00	0.00	2.00	$ 5,630,033.40			2.00	$ 5,630,033.40

26.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 ,FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE , INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON INSTALACIÓN	Un	1.00	$ 2,777,558.70	$ 2,777,558.70	0.00	0.00	1.00	$ 2,777,558.70			1.00	$ 2,777,558.70
	RED DE DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL (CO2)					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
26.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 , FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON INSTALACIÓN	Un	1.00	$ 2,777,558.70	$ 2,777,558.70	0.00	0.00	1.00	$ 2,777,558.70			1.00	$ 2,777,558.70
	ALARMAS					0.00	0.00	0.00	$ -			0.00	
26.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE DOS SEÑALES FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X 22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA INSTITUCIÓN	Un	5.00	$ 2,566,991.28	$ 12,834,956.40	0.00	0.00	5.00	$ 12,834,956.40			5.00	$ 12,834,956.40
26.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE TRES SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	3.00	$ 3,056,366.28	$ 9,169,098.84	0.00	0.00	3.00	$ 9,169,098.84			3.00	$ 9,169,098.84
26.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CUATRO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	2.00	$ 3,545,741.28	$ 7,091,482.56	0.00	0.00	2.00	$ 7,091,482.56			2.00	$ 7,091,482.56
26.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CINCO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	2.00	$ 4,035,116.28	$ 8,070,232.56	0.00	0.00	2.00	$ 8,070,232.56			2.00	$ 8,070,232.56
	CONSOLAS											0.00	$ -
26.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER 2 GASES MEDICINALES (OXÍGENO Y VACÍO) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, DOS PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO.	Un	35.00	$ 2,646,215.70	$ 92,617,549.50	0.00	0.00	35.00	$ 92,617,549.50			35.00	$ 92,617,549.50

26.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER 3 GASES MEDICINALES (OXIGENO, VACÍO, AIRE) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO.	Un	4,00	$ 3,186,383.66	$ 12,745,534.64	0.00	0.00	4.00	$ 12,745,534.64			4.00	$ 12,745,534.64
26.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL, GASES A INSTALAR OXIGENO , AIRE Y VACÍO; TOMAS MEDICINALES OXIGENO (2), VACÍO (2), AIRE (2), DE 1,5 X 0,54 X 0,1 MTS, RED INTERNA DE CONEXIÓN DE GASES CON MANGUERA Y CONECTOR PARA VÁLVULA DE TUBERÍA PRINCIPAL, RED ELÉCTRICA, TOMAS REGULADAS 4 Y NO REGULADAS 4, TOMA DE VOZ Y DATOS, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA Y OTRA PARA TOMA DE MONITOREO CENTRAL, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, DOS CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES CON GANCHO PORTA CABLES, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, DOBLE RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, MESA AUXILIAR, PLACA SOPORTE PARA BOTELLA DE ASPIRACIÓN, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, DOS PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO, CUBIERTA SUPERIOR AJUSTABLE.	Un	6.00	$ 7,040,987.60	$ 42,245,925.60	0.00	0.00	6.00	$ 42,245,925.60			6.00	$ 42,245,925.60
	INSTALACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS											0.00	$ -
26.14	SISTEMA DE VACÍO TIPO GARRA (TECNOLOGÍA DE GARRAS EXENTA DE ACEITE), MEDICINAL, DÚPLEX 10 HP, 2 X 10 HP MODELO: AEC-C100D-120-S-NNE – SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 277,0 ACFM @ 0" HG CAUDAL DEL SISTEMA SEGÚN NFPA: 101,1 SCFM @ 19" HG CONTROL PANEL UL (OPCIÓN NE = MEDICAL CON PANTALLA ELECTRÓNICA), NEMA 4 (230 V / 3 PH / 60 HZ) SISTEMA FABRICADO EN USA BAJO NFPA.	Un	1.00	$ 249,179,420.00	$ 249,179,420.00	0.00	0.00	1.00	$ 249,179,420.00			1.00	$ 249,179,420.00
26.15	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO TIPO SCROLL, MEDICINAL, TRIPLEX 10 HP, 3 X 10 HP MODELO: AEG-C100MT-120-S-NNE-ND-A - SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL, RECUBRIMIENTO INTERNO EPOXI DE 2 COMPONENTES POR NFPA. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 32,5 SCFM @ 100 PSIG CAUDAL DEL SISTEMA SEGÚN NFPA: 65,0 SCFM @ 100 PSIG MÓDULO DE TRATAMIENTO DE AIRE CON DOBLE SECADORES REGENERATIVOS, PRE-FILTROS COALESCENTE, POST-FILTROS DE PARTÍCULAS Y REGULADORES DE PRESIÓN. MONITOR DE CO Y DEW POINT. (SEÑAL ANALÓGICA Y DIGITAL) CONTROL PANEL UL (OPCIÓN NE = MEDICAL CON PANTALLA ELECTRÓNICA), NEMA 4 (230 V / 3 PH / 60 HZ) SISTEMA FABRICADO EN USA BAJO NFPA.	Un	1.00	$ 280,047,129.00	$ 280,047,129.00	0.00	0.00	1.00	$ 280,047,129.00			1.00	$ 280,047,129.00
27.0	**EQUIPO DE BOMBEO**				**$ 385,801,000.00**				**$ 385,801,000.00**			0.00	**$ 385,801,000.00**

27.01	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BOMBEO AGUA POTABLE** EQUIPO DE PRESION DIFERENCIAL CON TRES MOTOBOMBAS COMPUESTO POR: Sistema de presión de Agua, ALT 220VOLTIOS Preensamblado, capaz de suministrar automáticamente un caudal total de 600 GPM (37,85l/seg) a una presión de 85-85 PSI. (45-50Mts). EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO POR: - UNA Motobombas, construcción standard en hierro, centrifuga horizontal, eje en acero al carbón soportado en rodamientos, anillos de fricción en bronce, accionadas directamente por motores eléctricos trifásico de 7.5HP, 3500 RPM, 220voltios, 3 Fases, 60 hz, Factor de Servicio 1.15, tipo cerrado TEFC, protección motor IP55, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - DOS motobombas, construcción standard en hierro, centrifuga horizontal, eje en acero al carbón soportado en rodamientos, anillos de fricción en bronce, accionadas directamente por motores eléctricos trifásico de 20HP, 3500 RPM, 220voltios, 3 Fases, 60 hz, Factor de Servicio 1.15, tipo cerrado TEFC, protección motor IP55, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - UN tablero de control con manidora, con alternación para cada una de las motobombas. - DOS tanques hidroacumuladores en lamina de acero, vertical, con membrana flexible en butyl	UN	1.00	$ 44,284,500.00	$ 44,284,500.00	0.00	0.00	1.00	$ 44,284,500.00			1.00	$ 44,284,500.00
27.02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE Sistema de bombeo agua tratada EQUIPO HIDROFLO PARA AGUAS LLUVIAS EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE: - Una motobomba, construcción standard en hierro, eje en acero al carbón soportado en rodamientos y accionadas, directamente por motores eléctricos MONOFASICO, de 2,0HP, 3500 RPM, 220Voltios, 3fases, 60 hz, tipo cerrado, protección motor IP 23, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - Un tanque de alta presión, modelo LA200 tipo hidroacumulador de 200 litros de volumen, el tanque en version vertical y la motobomba al costado del tanque. - Una membrana flexible recambiable anticontaminente en Butyl. Cuerpo del tanque construido en lámina de acero procesada por embutido, una sola unión central con soldadura Mig. Boca de revisión bridada. Válvula de inyección para precarga de aire. Precargado y probado en fábrica.	UN	1.00	$ 5,925,000.00	$ 5,925,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 5,925,000.00			1.00	$ 5,925,000.00
27.03	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO** EQUIPO RED DE INCENDIO LISTADO UL/FM SUCCION POSITIVA. Contiene: 1) BOMBA ELÉCTRICA - TIPO: Horizontal de succión final - CAUDAL NOMINAL: 500 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 201 psig - BRIDA DE SUCCIÓN: 5" ANSI 125#FF - BRIDA DE DESCARGA: 3" ANSI 250#FF - TIPO DE BASE: Placa base en acero estructural para bomba-motor. 2) MOTOR ELÉCTRICO - POTENCIA: 125 HP - VOLTAJE: 208V / 3 Fases - VELOCIDAD: 3550 RPM - FRAME: 404TS - ENCERRAMIENTO: ODP - FACTOR DE SERVICIO: 1.15 - APROBADO: UL 3) TABLERO CONTROLADOR BOMBA ELECTRICA - con transferencia automática, - ARRANCADOR: ESTRELLA TRIANGULO - GABINETE: NEMA 2 - PROTECCIÓN: IEC IP11 - APROBADO: UL/FM 4) MOTOBOMBA JOCKEY - TIPO: Vertical en línea multietapas - CAUDAL NOMINAL: 18 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 210 PSI - ENCERRAMIENTO DEL MOTOR: TEFC - POTENCIA: 7.5 HP - VOLTAJE: 220V/ 3 Fases - VELOCIDAD: 3500 RPM 5)TABLERO CONTROLADOR MOTOBOMBA JOCKEY - GABINETE: NEMA 2 - PROTECCION IEC IP 11 - APROBADO UL/FM	UN	1.00	$ 177,705,000.00	$ 177,705,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 177,705,000.00			1.00	$ 177,705,000.00
27.04	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO EYECTORAS** EQUIPO EYECTORA. EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE: Dos motobombas, Sumergibles Autocebantes - STD ALT FLOT(3) ALARM(1), construcción standard en hierro, especialmente diseñada para aguas lluvias, drenajes y desagues, accionadas, directamente por motores eléctricos trifasicos de 7.5 HP respectivamente, 3500 RPM, 220voltios, 3fase, 60 hz, Incluye 6.0 mts de cable sumergible aproximadamente, anillo para ubicación izada o transporte.	UN	1.00	$ 17,888,000.00	$ 17,888,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 17,888,000.00			1.00	$ 17,888,000.00

27,05	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO Y RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE** TANQUE DE 1000 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL TANQUE DE 1500 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL Dos motobombas de recirculación de agua caliente entre los tanques y la caldera, prevista de termostato de control de temperatura, arrancador y guardamotor.	UN	1,00	$ 51.467.500,00	$ 51.467.500,00	0,00	0,00	1,00	$ 51.467.500,00			1,00	$ 51.467.500,00
27,06	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CALDERA** SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA - Capacidad de hasta 1.100.000 BTU/hora de entrada. Calentamiento 1320 Galones. Diferencial de temperatura 80°F. Presión máxima de operación 125 Psig. Combustible Gas natural. Controles 120V/60 Hz. Recubrimiento exterior Acero Inoxidable. Quemador: Eficiente y confiable en fundición de acero. Sistema de calentamiento: Provista de un serpentín de calentamiento cónico en tubería de cobre de larga duración. Flujo uniforme sin puntos calientes. Conductos de agua no ferrosos. Todas las áreas de contacto con la humedad son de cobre y bronce. Sistema de control: Módulo intermitente del piloto con ignición eléctrica. Test de fuga de gas. Control de máxima temperatura con reset manual. Indicador de presión y temperatura. Válvula de alivio de presión controlada a 125 Psig. Chimenea de 14" de diámetro, fabricada con lámina de acero al carbono de 1/8" de espesor, pintada exteriormente con esmalte resistente a altas temperaturas.	UN	1,00	$ 88.530.000,00	$ 88.530.000,00	0,00	0,00	1,00	$ 88.530.000,00			1,00	$ 88.530.000,00
28,0	**ASCENSORES**				$ **1.827.506.571,16**				$ -			0,00	$ -
28,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS.	UN	2,00	$ 269.550.000,00	$ 539.100.000,00	0,00	2,00	0,00	$ -			0,00	$ -
28,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PUBLICO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	2,00	$ 257.125.000,00	$ 514.250.000,00	0,00	2,00	0,00	$ -			0,00	$ -
28,03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 4 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	2,00	$ 301.899.947,54	$ 603.799.895,08	0,00	2,00	0,00	$ -			0,00	$ -
28,04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR TIPO MONTA CARGA PARA AREA DE ESTERILIZACION	UN	2,00	$ 85.178.338,04	$ 170.356.676,08	0,00	2,00	0,00	$ -			0,00	$ -
NPE	**IMPREVISTOS EQUIPOS**				$ **286.842.781,59**	0,00	0,00	0,00	$ **2.500.678.520,64**			0,00	$ **2.500.678.520,64**
NPS 1	Unidad de extracción de aire de cuartos de aislados	UN	2,00	$ 30.958.721,95	$ 61.917.443,89	0,00	0,00	2,00	$ 61.917.443,90			2,00	$ 61.917.443,90
NPS 2	Unidad de extracción de aire de esclusa de ingreso a cuartos de aislados	UN	2,00	$ 26.495.057,51	$ 52.990.115,03	0,00	0,00	2,00	$ 52.990.115,02			2,00	$ 52.990.115,02
NPS 3	Unidad de inyección de aire en cuartos de aislados	UN	1,00	$ 30.958.721,95	$ 30.958.721,95	0,00	0,00	1,00	$ 30.958.721,95			1,00	$ 30.958.721,95
NPS 4	Suministro e instalación de tablero de control de ventilación	UN	1,00	$ 50.372.156,05	$ 50.372.156,05	0,00	0,00	1,00	$ 50.372.156,05			1,00	$ 50.372.156,05
NPS 5	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL DE ZONA CON INDICADOR LOCAL	UN	2,00	$ 5.302.172,34	$ 10.604.344,67	0,00	0,00	2,00	$ 10.604.344,68			2,00	$ 10.604.344,68
NPS 6	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-218 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 750KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 10 PASAJEROS	UND		$ 330.000.000,00	$ -	2,00	0,00	2,00	$ 660.000.000,00			2,00	$ 660.000.000,00
NPS 7	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND		$ 330.000.000,00	$ -	2,00	0,00	2,00	$ 660.000.000,00			2,00	$ 660.000.000,00
NPS 8	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 2 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND		$ 280.000.000,00	$ -	2,00	0,00	2,00	$ 560.000.000,00			2,00	$ 560.000.000,00
NPS 9	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MONTACARGAS HIDRAULICO. MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500KG, 3 PARADAS	UND		$ 130.000.000,00	$ -	2,00	0,00	2,00	$ 260.000.000,00			2,00	$ 260.000.000,00
NPS 10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V, DPS, CELDA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND		$ 100.575.644,46		1,00	0,00	1,00	$ 100.575.644,46			1,00	$ 100.575.644,46
NPS 11	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA, PARA RED REGULADA	UND		$ 53.280.094,58		1,00	0,00	1,00	$ 53.280.094,58			1,00	$ 53.280.094,58
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				$ **7.554.338.733,25**				$ **8.608.850.125,95**				$ **8.608.850.125,95**
	ADMINISTRACIÓN			$ 0,28	$ **2.176.255.912,64**				$ **1.916.566.536,53**				$ **1.916.566.536,53**
	VALOR TOTAL EQUIPOS				$ **9.689.586.645,89**				$ **8.525.416.662,48**				$ **8.525.416.662,48**
	DIFERENCIA POR AJUSTE				$ **0,42**				$ **92,07**				$ **220,75**
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				$ **63.483.471.857,36**				$ **63.483.471.857,36**				$ **63.483.471.857,36**
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2025				$ **1.200.000.000,00**				$ **1.200.000.000,00**				$ **1.200.000.000,00**
	VALOR TOTAL CONTRATO 057				$ **64.683.471.857,36**				$ **64.683.471.857,36**				$ **64.683.471.857,36**

ALFONSO CARREÑO SANABRIA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

CAMILO ANDRES ARIZA RAVELO
CONSTRUCTORA CAP ASOCIADOS SAS
APOYO A LA SUPERVISION

MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA
SUPERVISOR
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

CRONOGRAMA DE OBRA

ITEM	CRONOGRAMA	2023							
		MES 0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
	ACTIVIDAD								
1	PRELIMINARES		$ 173,259,929.85	$ 76,386,627.48		$ 10,899,751.32	$ -	$ 52,928,485.21	$ 21,598,414.98
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES		$ 32,366,250.00	$ 3,729,645.50	$ 79,214,894.16	$ 7,807,387.66	$ 150,385,619.25	$ 158,673,286.55	$ 55,021,411.27
3	ELEMENTOS EN CONCRETO			$ 33,282,789.85	$ 15,168,288.35	$ 600,620,786.86	$ -	$ -	$ 117,208,061.57
4	ESTRUCTURA METALICA						$ -	$ -	$ -
5	CUBIERTA				$ 635,371,150.43	$ 17,794,606.95	$ 151,875,000.00	$ -	$ -
6	MAMPOSTERÍA				$ 1,639,310.41		$ 12,671,890.09	$ 33,899,900.70	$ -
7	INSTALACIONES SANITARIAS			$ 14,167,313.42	$ 462,202.73		$ -	$ -	$ -
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS					$ 1,193,576.29	$ -	$ -	$ -
9	RED CONTRA INCENDIO						$ -	$ -	$ -
10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES						$ -	$ -	$ 109,513,461.78
11	PISOS-BASES				$ 28,807,130.88	$ 628,857.55	$ -	$ -	$ -
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)						$ -	$ -	$ -
13	PAÑETES				$ 1,926,996.39		$ -	$ -	$ 21,032,773.65
14	ACABADOS MUROS					$ 77,667,372.98	$ -	$ -	$ -
15	ACABADOS PISOS					$ 5,345,303.81	$ -	$ -	$ -
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 1,985,886.49	$ 45,155,653.83	$ -	$ -	$ -
17	PINTURA					$ 67,748,096.38	$ -	$ -	$ -
18	CIELOS RASOS						$ -	$ -	$ -
19	VIDRIOS Y ESPEJOS						$ -	$ -	$ -
20	LIMPIEZA GENERAL						$ -	$ -	$ -
21	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO						$ -	$ -	$ -
22	GASES MEDICINALES						$ -	$ -	$ -
23	RED DE GAS NATURAL				$ 164,838,346.34	$ 8,583,725,150.68	$ 231,275,854.80	$ 162,755,917.05	$ 511,658,224.37
NP	ITEMS NO PREVISTOS						$ 229,289,367.20		$ 836,037,739.72
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES						$ -		$ -
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO						$ -		$ -
26	GASES MEDICINALES						$ -		$ -
27	EQUIPO DE BOMBEO						$ -		$ -
28	ASCENSORES								$ 198,448,103.36
NPE	ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO						$ 775,497,731.33	$ 408,257,589.51	$ 1,870,518,190.69
	$ 64,693,471,857.36		$ 205,626,179.85	$ 127,566,376.26	$ 929,414,206.19	$ 9,418,586,544.30	$ 11,456,691,037.93	$ 11,864,948,627.44	$ 13,735,466,818.12
			$ 205,626,179.85	$ 333,192,556.11	$ 1,262,606,762.30	$ 10,681,193,306.60			
		0.00%	0.32%	0.52%	1.95%	16.51%	17.71%	18.34%	21.23%

ITEM	CRONOGRAMA	2024						
		MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
	ACTIVIDAD							
1	PRELIMINARES	$ 6,339,148.71	$ 31,138,061.69	$ 12,500,430.43	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES	$ 6,682,900.68	$ 2,568,215.70	$ 2,155,076.71			$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91
3	ELEMENTOS EN CONCRETO	$ 189,516,505.63	$ 324,939,825.22	$ 72,673,410.41	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00
4	ESTRUCTURA METALICA	$ -	$ -	$ -				
5	CUBIERTA	$ -	$ -	$ -				
6	MAMPOSTERÍA	$ 6,062,836.08	$ -	$ -	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10
7	INSTALACIONES SANITARIAS	$ 14,951,814.07	$ -	$ -				
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 4,306,148.12	$ -	$ -				
9	RED CONTRA INCENDIO	$ -	$ -	$ -				
10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	$ -	$ -	$ -				
11	PISOS-BASES	$ -	$ -	$ -				
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)	$ -	$ -	$ -				
13	PAÑETES	$ 60,810,479.33	$ -	$ 5,862,936.60		$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61
14	ACABADOS MUROS	$ -	$ -	$ -				
15	ACABADOS PISOS	$ -	$ -	$ -				
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ -	$ -	$ -				
17	PINTURA	$ -	$ -	$ -				
18	CIELOS RASOS	$ -	$ -	$ -				
19	VIDRIOS Y ESPEJOS	$ -	$ -	$ -				
20	LIMPIEZA GENERAL	$ -	$ -	$ -				
21	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	$ -	$ -	$ -				
22	GASES MEDICINALES	$ -	$ -	$ -				
23	RED DE GAS NATURAL	$ -	$ -	$ -				
NP	ITEMS NO PREVISTOS	$ 217,380,912.87	$ 122,217,905.41	$ 92,285,784.07	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES	$ -	$ -	$ -				
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO	$ -	$ -	$ -				
26	GASES MEDICINALES	$ -	$ -	$ -				
27	EQUIPO DE BOMBEO	$ -	$ -	$ -				
28	ASCENSORES	$ -	$ -	$ -				
NPE	ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO	$ -	$ -	$ -				
	$ 64,693,471,857.36	$ 506,050,745.47	$ 480,864,008.01	$ 185,477,638.23	$ 79,881,506.84	$ 130,683,758.44	$ 164,202,669.35	$ 164,202,669.35
		$ 14,241,517,563.60	$ 14,722,381,571.61	$ 14,907,859,209.84	$ 14,987,740,716.67	$ 15,118,424,475.12	$ 15,282,627,144.47	$ 15,446,829,813.82
		22.01%	22.76%	23.04%	23.17%	23.37%	23.62%	23.88%

ITEM	CRONOGRAMA							
		MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21
	ACTIVIDAD							
1	PRELIMINARES	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91
3	ELEMENTOS EN CONCRETO	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00
4	ESTRUCTURA METALICA				$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50
5	CUBIERTA							
6	MAMPOSTERÍA	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10
7	INSTALACIONES SANITARIAS					$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS							$ 42,904,124.11
9	RED CONTRA INCENDIO							
10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES							
11	PISOS-BASES			$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)							
13	PAÑETES	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61
14	ACABADOS MUROS					$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68
15	ACABADOS PISOS							$ 76,680,935.11
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10
17	PINTURA							$ 37,431,031.86
18	CIELOS RASOS							
19	VIDRIOS Y ESPEJOS					$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36
20	LIMPIEZA GENERAL							
21	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO							
22	GASES MEDICINALES							
23	RED DE GAS NATURAL							
NP	ITEMS NO PREVISTOS	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES							
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO							
26	GASES MEDICINALES							
27	EQUIPO DE BOMBEO							
28	ASCENSORES							
NPE	ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO							
	$ 64,693,471,857.36	$ 164,202,669.35	$ 164,202,669.35	$ 224,197,864.26	$ 438,455,374.86	$ 500,639,076.33	$ 500,639,076.33	$ 657,655,167.41
		$ 15,611,032,483.18	$ 15,775,235,152.53	$ 15,999,433,016.79	$ 16,437,888,391.65	$ 16,938,527,467.98	$ 17,439,166,544.32	$ 18,096,821,711.73
		24.13%	24.38%	24.73%	25.41%	26.18%	26.96%	27.97%

ITEM	CRONOGRAMA	2025						
		MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28
	ACTIVIDAD							
1	PRELIMINARES	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74	$ 31,831,534.74		
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91	$ 33,518,910.91		
3	ELEMENTOS EN CONCRETO	$ 10,000,000.00	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29
4	ESTRUCTURA METALICA							
5	CUBIERTA	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50
6	MAMPOSTERÍA	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10
7	INSTALACIONES SANITARIAS	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11
9	RED CONTRA INCENDIO						$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80
10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES				$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15
11	PISOS-BASES	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)					$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76
13	PAÑETES	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61
14	ACABADOS MUROS	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68
15	ACABADOS PISOS	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82
17	PINTURA	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10
18	CIELOS RASOS	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86
19	VIDRIOS Y ESPEJOS							$ 3,907,428.31
20	LIMPIEZA GENERAL	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36
21	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO						$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59
22	GASES MEDICINALES						$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22
23	RED DE GAS NATURAL						$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58
NP	ITEMS NO PREVISTOS	$ 20,000,000.00	$ 20,000,000.00	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES			$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO							
26	GASES MEDICINALES							
27	EQUIPO DE BOMBEO							
28	ASCENSORES							
NPE	ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO							
	$ 64,693,471,857.36	$ 657,655,167.41	$ 1,015,792,736.70	$ 2,072,663,640.16	$ 2,580,936,429.31	$ 2,824,981,382.07	$ 3,106,182,305.41	$ 3,110,089,733.72
		$ 18,754,476,879.14	$ 19,770,269,615.83	$ 21,842,933,255.99	$ 24,423,869,685.30	$ 27,248,851,067.37	$ 30,355,033,372.78	$ 33,465,123,106.50
		28.99%	30.56%	33.76%	37.75%	42.12%	46.92%	51.73%

ITEM	CRONOGRAMA	2026						
		MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35
	ACTIVIDAD							
1	PRELIMINARES							
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29	$ 368,137,569.29
3	ELEMENTOS EN CONCRETO							
4	ESTRUCTURA METALICA	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50	$ 164,149,312.50
5	CUBIERTA	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10	$ 18,049,972.10
6	MAMPOSTERÍA	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43	$ 31,058,077.43
7	INSTALACIONES SANITARIAS	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11	$ 42,904,124.11
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80	$ 84,362,446.80
9	RED CONTRA INCENDIO	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15	$ 508,272,789.15
10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91	$ 59,995,194.91
11	PISOS-BASES	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76	$ 244,044,952.76
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61	$ 50,802,251.61
13	PAÑETES	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68	$ 22,843,817.68
14	ACABADOS MUROS	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11	$ 76,680,935.11
15	ACABADOS PISOS	$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82	$ 69,181,103.82
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10	$ 50,108,198.10
17	PINTURA	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86	$ 37,431,031.86
18	CIELOS RASOS	$ 3,907,428.31	$ 3,907,428.31	$ 3,907,428.31	$ 3,907,428.31	$ 3,907,428.31	$ 3,907,428.31	$ 3,907,428.31
19	VIDRIOS Y ESPEJOS	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36	$ 8,281,806.36
20	LIMPIEZA GENERAL	$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59	$ 139,243,707.59
21	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22	$ 51,033,257.22
22	GASES MEDICINALES	$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58	$ 2,730,853.58
23	RED DE GAS NATURAL	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27	$ 1,054,585,385.27
NP	ITEMS NO PREVISTOS	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19	$ 22,285,518.19
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES	$ 305,562,199.38	$ 305,562,199.38	$ 305,562,199.38	$ 305,562,199.38	$ 305,562,199.38	$ 305,562,199.38	$ 305,562,199.38
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO	$ 125,290,205.31	$ 125,290,205.31	$ 125,290,205.31	$ 125,290,205.31	$ 125,290,205.31	$ 125,290,205.31	$ 125,290,205.31
26	GASES MEDICINALES	$ 62,210,411.25	$ 62,210,411.25	$ 62,210,411.25	$ 62,210,411.25	$ 62,210,411.25	$ 62,210,411.25	$ 62,210,411.25
27	EQUIPO DE BOMBEO							
28	ASCENSORES	$ 378,428,398.53	$ 378,428,398.53	$ 378,428,398.53	$ 378,428,398.53	$ 378,428,398.53	$ 378,428,398.53	$ 378,428,398.53
NPE	ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO	$ 3,981,580,948.19	$ 3,981,580,948.19	$ 3,981,580,948.19	$ 3,981,580,948.19	$ 3,981,580,948.19	$ 3,981,580,948.19	$ 3,981,580,948.19
	$ 64,693,471,857.36	$ 37,446,704,054.69	$ 41,428,285,002.88	$ 45,409,865,951.07	$ 49,391,446,899.26	$ 53,373,027,847.45	$ 57,354,608,795.64	$ 61,336,189,743.83
		57.88%	64.04%	70.19%	76.35%	82.50%	88.66%	94.81%

ITEM	CRONOGRAMA	
	ACTIVIDAD	MES 36
1	PRELIMINARES	
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES	
3	ELEMENTOS EN CONCRETO	
4	ESTRUCTURA METALICA	
5	CUBIERTA	
6	MAMPOSTERÍA	
7	INSTALACIONES SANITARIAS	
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
9	RED CONTRA INCENDIO	$ 84,362,446.80
10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	$ 508,272,789.15
11	PISOS-BASES	$ 59,995,194.91
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)	$ 244,044,952.76
13	PAÑETES	$ 50,802,251.61
14	ACABADOS MUROS	$ 22,843,817.68
15	ACABADOS PISOS	$ 76,680,935.11
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ 69,181,103.82
17	PINTURA	$ 50,108,198.10
18	CIELOS RASOS	$ 37,431,031.86
19	VIDRIOS Y ESPEJOS	$ 3,907,428.31
20	LIMPIEZA GENERAL	$ 8,281,806.36
21	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	$ 139,243,707.59
22	GASES MEDICINALES	$ 51,033,257.22
23	RED DE GAS NATURAL	$ 2,730,853.58
NP	ITEMS NO PREVISTOS	$ 1,054,585,385.27
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES	$ 22,285,518.19
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO	$ 305,562,199.38
26	GASES MEDICINALES	$ 125,290,205.31
27	EQUIPO DE BOMBEO	$ 62,210,411.25
28	ASCENSORES	
NPE	ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO	$ 378,428,398.53
	$ 64,693,471,857.36	$ 3,357,281,892.76
		$ 64,693,471,857.36
		100.00%