CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA
NIT: 901688433-7

CONSTRUCCION DE LA TORRE HOSPITALARIA Y DE APOYO DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA – BOYACA.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.:	CP-086-2023
OBJETO:	CONTRATO DE OBRA, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA TORRE HOSPITALARIA Y DE APOYO DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA – BOYACA
CONTRATISTA:	**CONSORCIO TORRE HOSPITALARIA NIT. 901688433-7**
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER ESE TUNJA Nit. 901690219-3**
V. INICIAL	$ 12,240,484,352.77
V. ADICIONAL	$ 0.00
VALOR TOTAL	$ 12,240,484,352.77

			CONDICIONES CONTRACTUALES			NO PREVISTOS			PERIODO : 09 MAR A 08 ABR DE 2023			PROGRAMADO		
												Fecha actual	8/04/2023	
No.	**Descripción**	**und**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**% Avance por actividad**	**Cantidad Ejecutada**	**Valor Total Ejecutado**	**Fecha de Inicio**	**Fecha de fin**	**Valor Total Programado**
1	**PRELIMINARES**													
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L/50 M INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, CABLEADO. APARATOS Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	1.00	$ 2,503,132.00	$ 2,503,132.00							10/03/2023	12/03/2023	
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA	MES	15.00	$ 103,500.00	$ 1,552,500.00							10/03/2023	8/06/2024	
1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ACUEDUCTO	MES	15.00	$ 92,000.00	$ 1,380,000.00							10/03/2023	8/06/2024	
1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y TEJA DE ZINC. ALTURA 2.4 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 1.8 M	ML	234.00	$ 97,074.00	$ 22,715,316.00				100.00%	234.00	$ 22,715,316.00	10/03/2023	12/03/2023	$ 22,715,316.00
1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO EN MADERA Y TEJA DE ZINC	M2	168.00	$ 169,889.00	$ 28,541,352.00							13/03/2023	20/03/2023	
1.06	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA	M2	1,114.96	$ 4,838.00	$ 5,394,176.48				63.58%	708.9157	$ 3,429,734.16	13/03/2023	18/03/2023	$ 5,394,176.48
1.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	1,912.39	$ 13,412.00	$ 25,648,974.68				183.88%	3,516.48	$ 47,163,029.76	21/03/2023	1/04/2023	$ 25,648,974.68
1.08	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	910.66	$ 74,799.00	$ 68,116,457.34							2/04/2023	16/04/2023	$ 31,787,680.09
1.09	DESCAPOTE MECANICO DE OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE RETIRO E= 0.4 M	M2	252.50	$ 10,401.00	$ 2,626,252.50							19/03/2023	19/03/2023	$ 2,626,252.50
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 158,478,161.00**						**$ 73,308,079.92**			**$ 88,172,399.75**
1-	**NP PRELIMINARES**													
1.10	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E=10CM	M2				48.76	$ 46,878.88	$ 2,285,814.19	100.00%	48.76	$ 2,285,814.19			
1.11	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E=0.15 MTS	M2				126.2652	$ 10,313.19	$ 1,302,197.00	100.00%	126.27	$ 1,302,197.00			
1.12	DEMOLICIÓN VIGA DE AMARRE CONCRETO <25CM - 35 CM	ML				30.4	$ 5,610.96	$ 170,573.18	100.00%	30.40	$ 170,573.18			
1.13	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO	M2				48.76	$ 9,523.90	$ 464,385.36	100.00%	48.76	$ 464,385.36			
1.14	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2				17.445	$ 10,313.19	$ 179,913.60	100.00%	17.45	$ 179,913.60			
1.15	DEMOLICIÓN CIMIENTO CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	M3				39.35	$ 190,045.06	$ 7,478,273.11	13.21%	5.20	$ 988,234.31			
1.16	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTADO AL MENOS AL 95% DE LA PRUEBA DE PRÓCTOR MODIFICADO.	M3				2000	$ 78,112.00	$ 156,224,000.00	23.75%	475	$ 37,103,200.00			
							COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 168,105,156.45**			**$ 42,494,317.65**			**$ -**
2	**CIMENTACIÓN**													
2.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	M2	737.51	$ 4,838.00	$ 3,568,073.38							2/04/2023	9/04/2023	$ 3,122,064.21
2.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	480.19	$ 66,126.00	$ 31,753,043.94							17/04/2023	1/05/2023	$ -
2.03	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	105.49	$ 82,407.00	$ 8,693,114.43							17/04/2023	1/05/2023	$ -
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	M2	345.48	$ 38,638.00	$ 13,348,656.24							2/05/2023	11/05/2023	$ -
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE ZAPATAS 24.5 MPa (3500 PSI)	M3	105.94	$ 768,762.00	$ 81,442,646.28							2/05/2023	16/05/2023	$ -
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO VIGA DE AMARRE 24,5 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	56.51	$ 794,543.00	$ 44,899,624.93							17/05/2023	28/05/2023	$ -
2.07	CONSTRUCCCION DE LOSA MACIZA PARA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	M2	714.15	$ 86,406.00	$ 61,706,844.90							29/05/2023	9/06/2023	$ -
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	15,012.33	$ 7,992.00	$ 119,978,541.36							2/05/2023	13/05/2023	$ -
2.09	TRASNPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESPUES DE 5KM	M3-KM	3,270.19	$ 1,656.00	$ 5,415,434.64							10/04/2023	24/04/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 370,805,980.10**						**$ 0.00**			**$ 3,122,064.21**
3	**ESTRUCTURA**													
3.01	COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO 35 Mpa (5000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-	M3	160.13	$ 1,520,537.00	$ 243,483,589.81							10/06/2023	29/06/2023	$ -
3.02	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO CASETON DE ICOPOR ALTURA DE 40 CMS 24.5 MPa - (3500 PSI)	M2	1,683.76	$ 288,195.00	$ 485,251,213.20							8/07/2023	22/07/2023	$ -
3.03	ESCALERAS MACIZA 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	14.28	$ 1,301,452.00	$ 18,584,734.56							23/07/2023	30/07/2023	$ -
3.04	VIGA AEREA 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	30.87	$ 1,248,763.00	$ 38,549,313.81							30/06/2023	7/07/2023	$ -
3.05	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 24.5 MPa - 3500 PSI 2.01MTS H 3,8 MTS	M3	29.03	$ 927,826.00	$ 26,934,788.78							10/06/2023	17/06/2023	$ -
3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	119,631.31	$ 7,992.00	$ 956,093,429.52							10/06/2023	24/07/2023	$ -
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	2,231.36	$ 18,692.00	$ 41,708,581.12							25/07/2023	29/07/2023	$ -
3.08	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 3500 PSI	M3	21.57	$ 1,201,185.00	$ 25,909,560.45							31/07/2023	6/08/2023	$ -

3.09	CONCRETO PARA PLACA DE PISO DE 28 MPA-(4000 PSI) BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	9.63	$ 1,037,654.00	$ 9,992,608.02							18/06/2023	19/06/2023	$ -
3.10	CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPA-(4000 PSI) BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	20.93	$ 1,191,426.00	$ 24,936,546.18							20/06/2023	26/06/2023	$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA TAPA DE 28 MPA-(4000 PSI) BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	9.63	$ 1,209,178.00	$ 11,644,384.14							27/06/2023	30/06/2023	$ -
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC O -22 PARA JUNTA DE CONTRUCCIÓN DE TANQUE	ML	25.60	$ 96,462.00	$ 2,469,427.20							20/06/2023	21/06/2023	$ -
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO 2" REBOSE	UND	2.00	$ 97,857.00	$ 195,714.00							22/06/2023	22/06/2023	$ -
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO 3" BOMBAS	UND	4.00	$ 112,857.00	$ 451,428.00							23/06/2023	23/06/2023	$ -
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMURO 4" LAVADO	UND	2.00	$ 126,357.00	$ 252,714.00							24/06/2023	24/06/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 1,886,458,032.79**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
4	**MAMPOSTERIA, PREFABRICADOS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO**													
4.01	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE No 4 E= 10 CM	M2	4,333.12	$ 43,377.00	$ 187,957,746.24							7/08/2023	15/09/2023	$ -
4.02	DINTELES EN CONCRETO DE 10X20 cms. 17.5 MPa - (2500 PSI) INC. REFUERZO	ML	286.01	$ 46,964.00	$ 13,432,173.64							23/08/2023	25/08/2023	$ -
4.03	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	2,177.00	$ 66,752.00	$ 145,319,104.00							7/08/2023	22/08/2023	$ -
4.04	VIGA CINTA EN CONCRETO 21 Mpa 3000 PSI	M3	1.64	$ 699,688.00	$ 1,147,488.32							28/08/2023	28/08/2023	$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCAMOS EN CONCRETO PARA TABLEROS ELECTRICOS	ML	13.08	$ 550,564.00	$ 7,201,377.12							16/09/2023	17/09/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 355,057,889.32**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
5	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**													
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2" X 3/4" INCLUYE TUBERIA PF + UAD 3/4", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACION Y ACCESORIOS COMPLEMETARIOS PARA SU CONEXIÓN	UND	1.00	$ 316,263.00	$ 316,263.00							17/05/2023	17/05/2023	$ -
5.02	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	166.00	$ 92,105.00	$ 15,289,430.00							16/08/2023	25/08/2023	$ -
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED PVC 1" RDE 13.5 INCLUYE ACCESORIOS	ML	118.22	$ 20,330.00	$ 2,403,412.60							7/08/2023	9/08/2023	$ -
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED PVC-P 3/4" RDE 11 INCLUYE ACCESORIOS	ML	26.40	$ 18,680.00	$ 493,152.00							10/08/2023	10/08/2023	$ -
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9 INCLUYE ACCESORIOS	ML	268.88	$ 14,800.00	$ 3,979,424.00							11/08/2023	15/08/2023	$ -
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 3/4`` EN BRONCE TIPO RED WITHE	UND	5.00	$ 119,389.00	$ 596,945.00							29/08/2023	29/08/2023	$ -
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 1`` EN BRONCE TIPO RED WITHE	UND	35.00	$ 166,901.00	$ 5,841,535.00							26/08/2023	28/08/2023	$ -
5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 INCLUYE ACCESORIOS	ML	181.30	$ 35,829.00	$ 6,495,797.70							18/05/2023	21/05/2023	$ -
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED CPVC 3/4" A.C. 82ºC 100 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML	351.98	$ 27,714.00	$ 9,754,773.72							10/08/2023	15/08/2023	$ -
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED CPVC 1" A.C. 82ºC INCLUYE ACCESORIOS	ML	123.00	$ 61,120.00	$ 7,517,760.00							7/08/2023	9/08/2023	$ -
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED CPVC 1/2" A.CAL. 82ºC 100 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML	158.40	$ 20,202.00	$ 3,199,996.80							16/08/2023	18/08/2023	$ -
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2"	UND	99.00	$ 87,022.00	$ 8,615,178.00							19/08/2023	26/08/2023	$ -
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE BOLA EN BRONCE PARA CIERRE DE VALVULA DE 3/4"	UND	2.00	$ 194,500.00	$ 389,000.00							30/08/2023	30/08/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 64,892,667.82**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
6	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**													
6.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	88.77	$ 66,126.00	$ 5,870,005.02							17/05/2023	21/05/2023	$ -
6.02	CAJAS DE INSPECCION DE LADRILLO TOLETE COMUN DE 1.00 X 1.00 X1.00 MTS	UND	5.00	$ 816,825.00	$ 4,084,125.00							25/05/2023	27/05/2023	$ -
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	65.00	$ 96,901.00	$ 6,298,565.00							1/06/2023	3/06/2023	$ -
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	498.70	$ 50,234.00	$ 25,051,695.80							7/08/2023	11/08/2023	$ -
6.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	148.00	$ 27,874.00	$ 4,125,352.00							18/08/2023	22/08/2023	$ -
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DESAGUES SANITARIO D=2"	UND	122.00	$ 76,792.00	$ 9,368,624.00							23/08/2023	26/08/2023	$ -
6.07	PUNTO DE DESAGUES SANITARIO D=4"	UND	57.00	$ 194,676.00	$ 11,096,532.00							12/08/2023	17/08/2023	$ -
6.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA REVENTILACION PVC 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	120.00	$ 30,462.00	$ 3,655,440.00							23/08/2023	27/08/2023	$ -
6.09	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3	47.75	$ 201,461.00	$ 9,619,762.75							22/05/2023	24/05/2023	$ -
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D= 6" DRENAJE SIN FILTRO	ML	79.58	$ 49,001.00	$ 3,899,499.58							22/05/2023	23/05/2023	$ -
6.11	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2m, 1.0< H <1.5m	UND	2.00	$ 2,088,098.00	$ 4,176,196.00							4/06/2023	7/06/2023	$ -
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UND	2.00	$ 465,201.00	$ 930,402.00							8/06/2023	8/06/2023	$ -
6.13	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y CONTRA MARCO METALICOS PARA TAPA EN CONCRETO DE CAJAS DE INSPECCION DE 1.00x1.00	UND	5.00	$ 168,963.00	$ 844,815.00							28/05/2023	28/05/2023	$ -
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT DE 200 MM INCLUYE ACCESORIOS	ML	15.04	$ 133,348.00	$ 2,005,553.92							30/05/2023	31/05/2023	$ -
6.15	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NOVAFORT DE 250 MM INCLUYE ACCESORIOS	ML	18.30	$ 163,168.00	$ 2,985,974.40							28/05/2023	29/05/2023	$ -
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA DE PISO CON SOSCO DE 2"	UND	57.00	$ 24,490.00	$ 1,395,930.00							27/08/2023	28/08/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 95,408,472.47**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
7	**RED ELECTRICA, CCTV, DATOS Y PERIFONEO**													
7.1	**RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA**													
7.1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE (INCLUYE 2 CRUCETAS DE MADERA DE 2 MTS DIAGONALES Y HERRAJES DE FIJACION	UND	1.00	$ 2,120,038.00	$ 2,120,038.00							28/05/2024	29/05/2024	$ -

7.1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS Y PARARRAYOS EN MEDIA TENSION 13,200V TIPO EXTERIOR	UND	2.00	$ 1,603,379.00	$ 3,206,758.00							28/05/2024	29/05/2024	$ -
7.1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 4" IMC, BAJANTE DE TRANSICION DE AEREA ASUBTERRANEA (INCLUYE CAPACETE Y ELEMENTOS DE FIJACION)	UND	2.00	$ 904,950.00	$ 1,809,900.00							18/05/2023	18/05/2023	$ -
7.1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 3XN2 CU APANTALLADO PARA MEDIA TENSION 13,200 KV	ML	82.00	$ 114,888.00	$ 9,420,816.00							22/05/2023	27/05/2023	$ -
7.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MEDIDA DE BAJA TENSION (INCLUYE EQUIPO DE MEDIDA EN BAJA TENSION,T.C Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00	$ 8,952,779.00	$ 8,952,779.00							28/05/2024	29/05/2024	$ -
7.1.06	CONSTRUCCION DE CAJAS EN LADRILLO DE 1X1X90 (INCLUYE LADRILLO ARENA,GRAVILLA Y CEMENTO) SEGÚN DISEÑO	UND	5.00	$ 764,729.00	$ 3,823,645.00							19/05/2023	21/05/2023	$ -
7.2	**ACOMETIDA SUBTERRANEA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION**														
7.2.01	APERTURA DE ZANJA PARA B.T. DE 50 X 60 CM EN CUALQUIER MATERIAL. COMPACTACION SEGUN NORMA EBSA (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA, GRAVILLA Y RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	127.00	$ 64,504.00	$ 8,192,008.00							18/05/2023	25/05/2023	$ -
7.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC TIPO PESADO 4" CONTROL, LIMPIEZA.	ML	66.00	$ 45,415.00	$ 2,997,390.00							18/05/2023	20/05/2023	$ -
7.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO CAMPANA 4"	UND	18.00	$ 19,235.00	$ 346,230.00							21/05/2023	21/05/2023	$ -
7.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS PVC TIPO PESADO DE 2" CONTROL, LIMPIEZA.	ML	60.00	$ 31,002.00	$ 1,860,120.00							22/05/2023	24/05/2023	$ -
7.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO CAMPANA 2"	UND	21.00	$ 11,774.00	$ 247,254.00							25/05/2023	25/05/2023	$ -
7.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS PVC TIPO PESADO DE 1 1/2" CONTROL, LIMPIEZA.	ML	45.00	$ 27,384.00	$ 1,232,280.00							26/05/2023	27/05/2023	$ -
7.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO CAMPANA 1 1/2"	UND	16.00	$ 10,504.00	$ 168,064.00							28/05/2023	28/05/2023	$ -
7.2.08	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	38.10	$ 74,799.00	$ 2,849,841.90							31/05/2023	31/05/2023	$ -
7.2.09	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	13.82	$ 76,384.00	$ 1,055,626.88							17/05/2023	17/05/2023	$ -
7.2.10	CONSTRUCCION DE CAJA EN LADRILLO DE 100X100X90 (INCLUYE ARENA GRAVILLA Y CEMENTO)	UND	3.00	$ 764,729.00	$ 2,294,187.00							21/05/2023	22/05/2023	$ -
7.2.11	CONSTRUCCION DE CARCAMO EN CONCRETO Y TRAMPA DE ACEITE PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL	UND	1.00	$ 2,443,739.00	$ 2,443,739.00							26/05/2023	26/05/2023	$ -
7.2.12	CONSTRUCCION DE MARCO DE 100 X 100 CM EN ANGULO DE 2 1/2 X 3/16" ANCLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE INSTALACION)	UND	8.00	$ 378,880.00	$ 3,031,040.00							23/05/2023	25/05/2023	$ -
7.2.13	CONSTRUCCION DE TAPAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 98 X 48 CM EN ANGULO DE 2 1/2 X 3/16", VARILLA DE 1/2" PDR 60, C/10 CM SEGUN NORMA EBSA (INCLUYE INSTALACION)	UND	8.00	$ 620,665.00	$ 4,965,320.00							29/05/2023	30/05/2023	$ -
7.3	**SUBESTACION**														
7.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR (INCLUYE 6 VARILLAS DE COBRE 2.40X5/8	UND	1.00	$ 2,265,866.00	$ 2,265,866.00							25/05/2024	26/05/2024	$ -
7.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA EN COBRE 1500 AMPERIOS PARA INTERCONEXION DE TIERRAS (INCLUYE AISLADORES TORNILLOS Y ACCESORIOS DE FIJACION)	UND	1.00	$ 180,756.00	$ 180,756.00							27/05/2024	27/05/2024	$ -
7.4	**ALUMBRADO EXTERIOR**														
7.4.01	APERTURA DE ZANJA PARA A.P. DE 40 X 40 CM EN CUALQUIER 'MATERIAL, SEGUN DISEÑO	ML	170.00	$ 36,665.00	$ 6,233,050.00							22/04/2024	28/04/2024	$ -
7.4.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y ARMADA LUMINARIA TP LIRA STREET LED DE 60W.	UND	16.00	$ 1,732,937.00	$ 27,726,992.00							18/05/2024	24/05/2024	$ -
7.4.03	CONSTRUCCION DE CAJA EN LADRILLO DE 60 X 60 X 70 CM SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVILLA)	UND	6.00	$ 569,979.00	$ 3,419,874.00							4/05/2024	7/05/2024	$ -
7.4.04	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO PARA COLOCACION DE LUMINARIA DECORATIVA SEGÚN DISEÑO	UND	16.00	$ 484,882.00	$ 7,758,112.00							8/05/2024	11/05/2024	$ -
7.4.05	CONSTRUCCION TAPAS CON MARCO EN CONCRETO 3000 PSI DE 60 X 60 CM Y ANGULO DE 1 1/2 X 3/16", VARILLA DE 1/2" PDR C/10 CM SEGUN DISEÑO (INCLUYE INSTALACION)	UND	6.00	$ 508,465.00	$ 3,050,790.00							8/05/2024	9/05/2024	$ -
7.4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	170.00	$ 46,385.00	$ 7,885,450.00							29/04/2024	3/05/2024	$ -
7.4.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALMES A PRUEBA DE HUMEDAD EN CINTA AUTOFUNDENTE	UND	32.00	$ 20,774.00	$ 664,768.00							18/05/2024	18/05/2024	$ -
7.4.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE COMO MINIMO DE 2" COLOR NEGRO MATE DE 5,50 M , Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER PARA LUMINARIA	UND	16.00	$ 1,680,998.00	$ 26,895,968.00							12/05/2024	17/05/2024	$ -
7.4.09	SUMINISTRO E INSTALACION RED ELÉCTRICA BIFASICA EN CABLE DE CU EN 3 X N°10 AWG (3 FASES) + 1 X N° 10T AWG THHN/THWN 90°TCNE3 ALUMBRADO PERIMETRAL EXTERIOR	ML	266.00	$ 33,278.00	$ 8,851,948.00							12/05/2024	16/05/2024	$ -
7.5	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**														
	RED NORMAL														
7.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO 120 V, 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHW LSZH CALIBRE 12, TUBERÍA CONDUIT EMT SOBRE PUESTA O EMPOTRADA CAJA, ACCESORIOS , APARATO LÍNEA HOSPITALARIA Y RESANE; L=4,5 M .	UND	330.00	$ 236,090.00	$ 77,909,700.00							7/08/2023	1/09/2023	$ -
7.5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO 220 V, 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHW LSZH CALIBRE 10, TUBERÍA METALICA EMT SOBREPUESTA O EMPOTRADA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , APARATO LÍNEA INSTITUCIONAL Y ACCESORIOS DE FIJACION; L=6 M .	UND	2.00	$ 311,471.00	$ 622,942.00							10/08/2023	10/08/2023	$ -

7.5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO 120 V, 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHW LSZH CALIBRE 12, TUBERÍA CONDUIT EMT EMPOTRADA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , APARATO LÍNEA HOSPITALARIA TOMA Y RESANE TOMA GFCI; L=4,5 M .	UND	77.00	$ 243,660.00	$ 18,761,820.00							11/08/2023	28/08/2023	$ -
7.5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1" ADICIONALES POR SALIDAS DE TOMACORRIENTE TRIFASICO 220 V,	ML	45.00	$ 29,377.00	$ 1,321,965.00							7/08/2023	9/08/2023	$ -
7.5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ADICIONAL EN CABLE 3X8+8+10T.	ML	45.00	$ 38,091.00	$ 1,714,095.00							23/09/2023	24/09/2023	$ -
7.5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ADICIONAL EN CABLE 3X12+12+12T.	ML	360.00	$ 36,180.00	$ 13,024,800.00							17/09/2023	22/09/2023	$ -
7.5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ADICIONAL EN CABLE 3X10+10+10T.	ML	130.00	$ 40,807.00	$ 5,304,910.00							10/09/2023	16/09/2023	$ -
7.5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE TV TUBERIA METALICA EMT (INCLUYE DUCTOS Y CAJAS MAS TOMA SALIDA COAXIAL (INCLUYE CABLEADO RG 6)	UND	35.00	$ 190,200.00	$ 6,657,000.00							2/09/2023	9/09/2023	$ -
7.6	**RED REGULADA**														
7.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO 120 V COLOR NARANJA, CABLE TRENZADO 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHW LSZH CALIBRE 12, TUBERÍA CONDUIT PVC EMPOTRADA O SOBRE CANALETA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , Y RESANE; L=4,5 M .	UND	64.00	$ 153,728.00	$ 9,838,592.00							4/01/2024	11/01/2024	$ -
7.6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE CIRCUITO CRITICO MONOFASICO 110 V TIPO HOSPITLARIA COLOR ROJO, 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHW LSZH CALIBRE 10, TUBERÍA METALICA EMT SOBREPUESTA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , APARATO LÍNEA HOSPITALARIA Y ACCESORIOS DE FIJACION; L=4,5 M .	UND	60.00	$ 176,922.00	$ 10,615,320.00							4/01/2024	10/01/2024	$ -
7.6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO 120 V COLOR BLANCO CIRCUITO VITAL, CABLE TRENZADO 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHW LSZH CALIBRE 12, TUBERÍA CONDUIT PVC EMPOTRADA O SOBRE CANALETA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , Y RESANE; L=4,5 M .	UND	60.00	$ 281,644.00	$ 16,898,640.00							4/01/2024	16/01/2024	$ -
7.6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 20X5CM. CIERRE TIPO CLICK. ESPECIAL PARA SEPARAR CABLES ELÉCTRICOS Y DE DATOS, FABRICADAS EN ACERO LAMINADO EN FRIO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, CALIBRE 24.(INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS)	ML	138.09	$ 130,673.00	$ 18,044,634.57							17/01/2024	31/01/2024	$ -
7.7	**ALUMBRADO**														
7.7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO MONOFÁSICO 120 V, 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHN CALIBRE 12, TUBERÍA CONDUIT EMT EMPOTRADA O SOBRE PUESTA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , Y RESANE; L=4,0 M .	UND	431.00	$ 236,061.00	$ 101,742,291.00							25/09/2023	16/10/2023	$ -
7.7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO MONOFÁSICO 120V ALIMENTACION PARA LAMPARA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION, 3 HILOS EN COBRE, DE LOS CUALES 3 AISLADOS THHN CALIBRE 12, TUBERÍA CONDUIT EMT EMPOTRADA O SOBREPUESTA INCLUYE CAJA, ACCESORIOS , Y RESANE; L=4,0 M .	UND	64.00	$ 236,061.00	$ 15,107,904.00							17/10/2023	24/10/2023	$ -
7.7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER,CON LÁMPARA LED DE 40W ALARGADA, HERMETICA COLOR BLANCO DÍA	UND	18.00	$ 241,256.00	$ 4,342,608.00							3/05/2024	5/05/2024	$ -
7.7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER,CON PANEL LED DE 40W, 60X60 LUZ DIA	UND	331.00	$ 161,461.00	$ 53,443,591.00							3/05/2024	14/05/2024	$ -
7.7.05	SUMINISTRO INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 7W	UND	32.00	$ 96,943.00	$ 3,102,176.00							6/05/2024	8/05/2024	$ -
7.7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED EMPOTRAR 18W CUADRADA	UND	73.00	$ 60,504.00	$ 4,416,792.00							9/05/2024	13/05/2024	$ -
7.7.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO LUMNOSO DE EMERGENCIA 3W	UND	32.00	$ 60,501.00	$ 1,936,032.00							14/05/2024	15/05/2024	$ -
7.8	**TABLEROS BAJA TENSION**														
7.8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL COFRE METÁLICO DE 180X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X600 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA), CON UNIDAD DE MEDIDA DIGITAL VOLTIOS Y AMPERIOS, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 2 BRAKERS DE 3X100+1 BREAKERS DE 3X50+1BREAKER DE 3X280+1 BREAKER DE 3X80+1BREAKER DE 3X63 AMP TODOS TIPO INDUSTRIAL Y DPS TIPO 1- 50K)	UND	1.00	$ 33,491,729.00	$ 33,491,729.00							11/04/2024	14/04/2024	$ -
7.8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PLANTA DE EMERGENCIA PRINCIPAL COFRE METÁLICO DE 180X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X550 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA), CON UNIDAD DE MEDIDA DIGITAL VOLTIOS Y AMPERIOS, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 2 BRAKERS DE 3X100+1 BREAKERS DE 3X50+1BREAKER DE 3X280+1 BREAKER DE 3X80+1BREAKER DE 3X63 AMP TODOS TIPO INDUSTRIAL Y DPS TIPO 1- 50K)	UND	1.00	$ 32,491,729.00	$ 32,491,729.00							11/04/2024	14/04/2024	$ -

7.8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO EQUIPOS ESPECIALES COFRE METÁLICO DE 150X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE EQIPOS ESPACIALES, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X100 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA), CON UNIDAD DE MEDIDA DIGITAL VOLTIOS Y AMPERIOS, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 2 BRAKERS DE 3X50+1 DE 3X50+1BREAKER DE 1 DE 3X40 AMP TODOS TIPO INDUSTRIAL Y DPS TIPO 1+2- 20K-320V	UND	1.00	$ 8,849,831.00	$ 8,849,831.00							11/04/2024	14/04/2024	$ -
7.8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CARGAS NO ESENCIALES COFRE METÁLICO DE 120X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS NO ESENCIALES, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X60 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA),, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 2 BRAKERS DE 3X40+3 DE 1X40 TODOS TIPO INDUSTRIAL Y DPS TIPO 2- 20K-150V)	UND	1.00	$ 9,839,279.00	$ 9,839,279.00							11/04/2024	14/04/2024	$ -
7.8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CARGAS RED REGULADA COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS REGULADA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X80 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA),, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 2 BRAKERS DE 2X40+1 DE 3X50 TODOS TIPO INDUSTRIAL Y DPS TIPO 2- 20K-150VBREAKER 3X40)	UND	1.00	$ 15,408,932.00	$ 15,408,932.00							11/04/2024	13/04/2024	$ -
7.8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL 1 RAMAL VITAL 1 COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ASCENSORES, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X280 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA),, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 5 BRAKERS DE 3X60 TODOS TIPO INDUSTRIAL)	UND	1.00	$ 11,690,881.00	$ 11,690,881.00							15/04/2024	17/04/2024	$ -
7.8.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 40 KVA PARA TABLERO DE CARGAS RED VITAL COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM	UND	1.00	$ 13,748,546.00	$ 13,748,546.00							15/04/2024	17/04/2024	$ -
7.8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 30 KVA PARA TABLERO DE CARGAS RED CRITICA COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM	UND	1.00	$ 11,762,832.00	$ 11,762,832.00							15/04/2024	17/04/2024	$ -
7.8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 93 KVA PARA TABLERO DE CARGAS RED VITAL COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM	UND	1.00	$ 17,577,771.00	$ 17,577,771.00							18/04/2024	20/04/2024	$ -
7.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 25 KVA PARA TABLERO DE CARGAS RED REGULADA COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM	UND	0.00	$ 12,509,627.00	$ -							18/04/2024	20/04/2024	$ -
7.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 18 KVA PARA TABLERO DE CARGAS NO ESENCIALES COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM	UND	1.00	$ 7,896,244.00	$ 7,896,244.00							18/04/2024	20/04/2024	$ -
7.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BYPASS DE DE 3X100 AMP PARA CONEXIÓN DE 2 UPS DE 30 KVA	UND	1.00	$ 9,110,644.00	$ 9,110,644.00							21/04/2024	22/04/2024	$ -
7.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE CONDENSADORES DE 10 KVAR CONFORMADO POR 2 CONDESADORES DE 5KVA - 220V	UND	1.00	$ 11,641,127.00	$ 11,641,127.00							21/04/2024	22/04/2024	$ -
7.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BYPASS DE 3X80 AMP PARA CONEXIÓN DE 1 UPS DE 25 KVA	UND	1.00	$ 12,006,237.00	$ 12,006,237.00							21/04/2024	23/04/2024	$ -
7.8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL 3 RAMAL CRITICO COFRE METÁLICO DE 160X1,0X35 CM PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CRITICO , CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3X300 AMPERIOS EN CAJA MOLDEADA, INCLUYE 5 BARRAJES (TRES FASES + NEUTRO Y TIERRA),, TAPA, AISLADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(INCLUYE 2 BRAKERS DE 3X60 AMPERIOS TIPO INDUSTRIAL+ DPS TIPO 2-20KA -160V BREAKER DE 3X40 AMP)	UND	1.00	$ 8,775,429.00	$ 8,775,429.00							24/04/2024	26/04/2024	$ -
7.8.16	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO BIFASICO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	2.00	$ 1,178,357.00	$ 2,356,714.00							24/04/2024	26/04/2024	$ -
7.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	5.00	$ 1,106,795.00	$ 5,533,975.00							24/04/2024	25/04/2024	$ -
7.8.18	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	3.00	$ 1,359,880.00	$ 4,079,640.00							27/04/2024	30/04/2024	$ -
7.8.19	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	3.00	$ 1,538,757.00	$ 4,616,271.00							27/04/2024	29/04/2024	$ -
7.8.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 48 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	0.00	$ 1,903,952.00	$ -							27/04/2024	29/04/2024	$ -
7.8.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15	UND	29.00	$ 41,663.00	$ 1,208,227.00							1/05/2024	2/05/2024	$ -
7.8.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 30X30	UND	16.00	$ 83,287.00	$ 1,332,592.00							1/05/2024	2/05/2024	$ -
7.9	**INTERRUPTORES Y PROTECCIONES BT**													
7.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X15 A,/1X20 AMPERIOS TIPO ENCHUFABLE	UND	120.00	$ 30,797.00	$ 3,695,640.00							11/04/2024	14/04/2024	$ -
7.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2X15/2X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UND	82.00	$ 136,529.00	$ 11,195,378.00							11/04/2024	14/04/2024	$ -
7.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3X50 A, TIPO ENCHUFABLE	UND	4.00	$ 173,568.00	$ 694,272.00							15/04/2024	15/04/2024	$ -

7.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3X80 A, TIPO ENCHUFABLE	UND	2.00	$ 179,568.00	$ 359,136.00							15/04/2024	15/04/2024	$ -
7.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3X40 A, TIPO ENCHUFABLE	UND	3.00	$ 167,558.00	$ 502,674.00							16/04/2024	16/04/2024	$ -
7.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3X30 A, TIPO ENCHUFABLE	UND	3.00	$ 160,558.00	$ 481,674.00							16/04/2024	16/04/2024	$ -
7.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3X60 A, TIPO ENCHUFABLE	UND	2.00	$ 171,958.00	$ 343,916.00							17/04/2024	17/04/2024	$ -
7.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 50A TIPO FAL, 240 V, UL-489, INCLUYE SU MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4.00	$ 315,883.00	$ 1,263,532.00							17/04/2024	17/04/2024	$ -
7.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 100A TIPO FAL, 240 V, UL-489, INCLUYE SU MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 415,600.00	$ 415,600.00							18/04/2024	18/04/2024	$ -
7.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 280A TIPO FAL, 240 V, UL-489, INCLUYE SU MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 965,230.00	$ 965,230.00							18/04/2024	18/04/2024	$ -
7.9.11	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 80 A TIPO FAL, 240 V, UL-489, INCLUYE SU MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 345,617.00	$ 345,617.00							19/04/2024	19/04/2024	$ -
7.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 60 A TIPO FAL, 240 V, UL-489, INCLUYE SU MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6.00	$ 314,948.00	$ 1,889,688.00							20/04/2024	20/04/2024	$ -
7.10	**ACOMETIDAS Y EQUIPOS**													
7.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL DESDE CUARTO DE CONTROL HASTA TABLERO TCNE1 TABLERO1 CARGAS NO ESENCIALES EN CABLE DE COBRETHHW LSZH CON (3F N°6+1N N° 6+1T N°8)	ML	14.00	$ 71,390.00	$ 999,460.00							25/09/2023	26/09/2023	$ -
7.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL DESDE TCNE -1HASTA TC-I1 TABLERO ILUMINACION 1 EN CABLE DE COBRETHHW LSZH CON (1F N°8+1N° 8N+1T N°10)	ML	28.00	$ 31,551.00	$ 883,428.00							27/09/2023	27/09/2023	$ -
7.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL DESDE TABLERO TCNE-2 HASTA TCNE-3 TABLERO CARGAS NO ESENCIALES-3 EN CABLE DE COBRETHHW LSZH CON (3F N°8+1N8+ N°10T)	ML	32.00	$ 57,879.00	$ 1,852,128.00							28/09/2023	30/09/2023	$ -
7.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL DESDE TABLERO TCNE-3 HASTA TC-IE TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR EN CABLE DE COBRETHHW LSZH CON (1F +1N8+ N°10T)	ML	30.00	$ 32,630.00	$ 978,900.00							1/10/2023	1/10/2023	$ -
7.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL DESDE CUARTO DE CONTROL HASTA TABLERO TCI2 TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION 2, EN CABLE DE COBRETHHW LSZH CON (1F N°8+1N8+1N°8T)	ML	18.00	$ 33,646.00	$ 605,628.00							2/10/2023	2/10/2023	$ -
7.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TABLERO PRINCIPAL EN CABLE DE COBRETHHW LSZH CON 2*(3F N°500KCMIL +1N N° 500KCMIL+1T N°500KCMIL)	ML	282.17	$ 291,347.00	$ 82,209,382.99							3/10/2023	12/10/2023	$ -
7.11	**APANTALLAMIENTO**													
7.11.01	SUMINISTRO INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKIN LONGITUD DE 1 M	UND	10.00	$ 194,993.00	$ 1,949,930.00							4/06/2023	4/06/2023	$ -
7.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO 8MM PARA ANILLO SUPERIOR Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION)	ML	135.00	$ 12,394.00	$ 1,673,190.00							3/06/2023	3/06/2023	$ -
7.11.03	SUMINISTRO INSTALACION DE DUCTO BAJANTE TUBO GALVANIZADO DE 3/4(INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION")	ML	80.00	$ 48,690.00	$ 3,895,200.00							1/06/2023	2/06/2023	$ -
7.11.04	SUMINISTRO INSTALACION DE CABLE DE COBRE NO 2/0 DESNUDO PARA ANILLO PERIMETRAL.	ML	148.00	$ 67,990.00	$ 10,062,520.00							5/06/2023	9/06/2023	$ -
7.11.05	SUMINISTRO INSTALACION CAJA DE INSPECCION 30X30CM CON VARILLA DE COBRE 5/8"X2,4 MTS (INCLUYE SOLDADURA CABLE - VARILLA)	UND	5.00	$ 424,967.00	$ 2,124,835.00							10/06/2023	10/06/2023	$ -
7.12	**COMUNICACIONES RED DE VOZ Y DATOS**													
7.12.01	SUMINISTRO INSTALACION SALIDA DE VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A. INCLUYE FACEPLATE RJ45. UN PUERTO. AJUSTE SENCILLO, 1 TOMA (OUTLETS) JACK RJ45, SUMINISTRO Y ENSAMBLE DE 1 JACKS . LOS FACEPLATES DEBEN SER ELABORADOS EN ABS, PLÁSTICO REFORZADO Y TERMOPLÁSTICO 94V-0 DE ALTO IMPACTO. ADICIONALMENTE DEBEN ESTAR DISPONIBLES EN 1,2,4 Y 6 SALIDAS Y TAMBIÉN DISPONIBLES EN CONSTRUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE CERTIFICACIÓN DE PUNTO	UND	82.00	$ 131,977.00	$ 10,822,114.00							25/09/2023	2/10/2023	$ -
7.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CATEGORÍA 6A, 4 PARES TIPO LSHF 23 AWG, ØNOMINAL 7,2 (±0,3) MM, CARACTERIZADO HASTA 500 MHZ COMO MINIMO. LIBRE DE HALOGENOS	ML	2,900.00	$ 10,799.00	$ 31,317,100.00							3/10/2023	9/10/2023	$ -
7.12.03	Suministro instalacion DE JACKS CATEGORIA 6A Y PONCHADO EN RACK y organización de cableado	UND	164.00	$ 84,983.00	$ 13,937,212.00							10/10/2023	16/10/2023	$ -

7.12.04	PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 1m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un diametro nominal no mayor a 7,5 mm, con conectores machos (Plugs) RJ45 en ambos extremos y debera estar caracterizado hasta 500 MHz como minimo. el cable debe ser tipo CMR. Monomarca, color Azul para datos y ROJO para voz. Debe poseer tecnología de Sintonizado central en los plugs y tecnología paralign, estas tecnologías deben verificable en ficha técnica. Adicionalmente los patch cords debe haber sido certificados en modo canal (debe poderse verificar el numero de parte en la prueba de tercera parte ETL, tanto en modo short link 7 metros como en modo canal 100 metros). Los plugs deben ser contruidos en policarbonato y protegidos contra la polución: corrosión por humedad, temperaturas extremas y particulas contaminantes.	UND	162.00	$ 77,975.00	$ 12,631,950.00							17/10/2023	23/10/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 942,270,388.34**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
8	**RED CONTRAINCENCIO**													
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE MARIPOSA 4"	UND	1.00	$ 1,249,992.00	$ 1,249,992.00							23/02/2024	23/02/2024	$ -
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION MANÓMETRO DE BAÑO DE GLICERINA CON VÁLVULA DE CORTE.	UND	1.00	$ 187,598.00	$ 187,598.00							24/02/2024	24/02/2024	$ -
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESAS DE ENTRADA DE 4"* 2 1/2" * 2 1/2"	UND	1.00	$ 1,687,475.00	$ 1,687,475.00							25/02/2024	25/02/2024	$ -
8.04	INSTALACION Y SUMINISTRO VENTOSA 1"HG	UND	1.00	$ 562,487.00	$ 562,487.00							26/02/2024	26/02/2024	$ -
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO III (COMPLETO)	UND	4.00	$ 1,812,493.00	$ 7,249,972.00							27/02/2024	29/02/2024	$ -
8.06	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE CONTROL SISTEMA COMBINADO	UND	4.00	$ 183,307.00	$ 733,228.00							1/03/2024	1/03/2024	$ -
8.07	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO (SPLINKER 5,6 RESPUESTA RAPIDA - ESCUDO - ACCESORIOS DE 1/2"-1")	UND	153.00	$ 131,249.00	$ 20,081,097.00							14/12/2023	16/12/2023	$ -
8.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 AC 4"	ML	27.70	$ 97,498.00	$ 2,700,694.60							4/11/2023	5/11/2023	$ -
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 AC 2 1/2"	ML	66.80	$ 59,998.00	$ 4,007,866.40							8/11/2023	11/11/2023	$ -
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 AC 2 "	ML	183.80	$ 48,748.00	$ 8,959,882.40							17/11/2023	20/11/2023	$ -
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 AC 1 1/2 "	ML	12.00	$ 39,998.00	$ 479,976.00							28/11/2023	28/11/2023	$ -
8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 AC 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	597.80	$ 56,231.00	$ 33,614,891.80							6/12/2023	13/12/2023	$ -
8.13	SUMINISTRO E INSTALACION DEACCESORIOS 4" AC RANURADA	UND	15.00	$ 47,499.00	$ 712,485.00							6/11/2023	6/11/2023	$ -
8.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 2 1/2" RANURADA	UND	72.00	$ 32,499.00	$ 2,339,928.00							12/11/2023	14/11/2023	$ -
8.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 2 " RANURADA	UND	300.00	$ 27,499.00	$ 8,249,700.00							21/11/2023	26/11/2023	$ -
8.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 1 1/2 " RANURADA	UND	48.00	$ 19,994.00	$ 959,712.00							29/11/2023	30/11/2023	$ -
8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA 4"	UND	5.00	$ 32,494.00	$ 162,470.00							3/11/2023	3/11/2023	$ -
8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UND	24.00	$ 24,369.00	$ 584,856.00							7/11/2023	7/11/2023	$ -
8.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UND	72.00	$ 23,119.00	$ 1,664,568.00							15/11/2023	16/11/2023	$ -
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/2"	UND	8.00	$ 19,994.00	$ 159,952.00							27/11/2023	27/11/2023	$ -
8.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UND	308.00	$ 16,244.00	$ 5,003,152.00							1/12/2023	5/12/2023	$ -
8.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFORACIONES Ø4 Y Ø2 (TALADRO SACA-NUCLEO)	UND	16.00	$ 19,979.00	$ 319,664.00							2/11/2023	2/11/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 101,671,647.20**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
9	**RED DE GAS NATURAL**													
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA COBRE 1/2	ML	33.00	$ 20,766.00	$ 685,278.00							15/06/2023	15/06/2023	$ -
9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PARA GAS EXTERIOR (TUBERIA GALVANIZADA D=3/4")	ML	30.00	$ 54,057.00	$ 1,621,710.00							11/06/2023	14/06/2023	$ -
9.03	PUNTO GAS DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO PRESION CALIBRE 40 (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	7.00	$ 82,738.00	$ 579,166.00							16/06/2023	17/06/2023	$ -
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° COBRE 1/2"	UND	35.00	$ 5,787.00	$ 202,545.00							18/06/2023	18/06/2023	$ -
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1/2	UND	7.00	$ 14,294.00	$ 100,058.00							19/06/2023	19/06/2023	$ -
9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO TEE COBRE 1/2	UND	7.00	$ 6,842.00	$ 47,894.00							20/06/2023	20/06/2023	$ -
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO UNION COBRE 1/2	UND	10.00	$ 6,391.00	$ 63,910.00							20/06/2023	20/06/2023	$ -
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE GAS DE 22 MBAR	UND	2.00	$ 117,476.00	$ 234,952.00							21/06/2023	21/06/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 3,535,513.00**						**$ 0.00**			**$ 0.00**
10	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y CONTROL DE ACCESOS**													
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL DE INCENDIO VS4-G-SP EDWARDS	UND	1.00	$ 5,721,262.00	$ 5,721,262.00							11/04/2024	13/04/2024	$ -
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 1 LAZO, SISTEMA VS4, 125 DETECT. / 125 MÓDULOS, MONT. EN BOARD PPAL EDWARDS V-SLC2-1	UND	1.00	$ 3,354,684.00	$ 3,354,684.00							11/04/2024	12/04/2024	$ -
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIADOR LCD RLCD-C-SP	UND	1.00	$ 1,845,718.00	$ 1,845,718.00							14/04/2024	14/04/2024	$ -
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE RESPALDO PARA PANEL DE INCENDIO BPS10A	UND	2.00	$ 2,308,296.00	$ 4,616,592.00							14/04/2024	15/04/2024	$ -
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO CON BASE KI-OSD	UND	134.00	$ 250,603.00	$ 33,580,802.00							16/04/2024	21/04/2024	$ -
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO TERMICO CON BASE KI-HFD	UND	1.00	$ 250,603.00	$ 250,603.00							16/04/2024	16/04/2024	$ -

10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO MONITOR GSA-CT1	UND	22.00	$ 205,237.00	$ 4,515,214.00							17/04/2024	19/04/2024	$	-
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA GSA-M278	UND	20.00	$ 276,984.00	$ 5,539,680.00							20/04/2024	22/04/2024	$	-
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA ESTACIÓN MANUAL STI-1200	UND	20.00	$ 540,789.00	$ 10,815,780.00							23/04/2024	25/04/2024	$	-
10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA ESTROBO G4AVRF-SP-1	UND	22.00	$ 336,340.00	$ 7,399,480.00							23/04/2024	25/04/2024	$	-
10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	230.00	$ 61,332.00	$ 14,106,360.00							9/08/2023	12/08/2023	$	-
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1" X 3 MTS	UND	10.00	$ 82,041.00	$ 820,410.00							7/08/2023	7/08/2023	$	-
10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA AMERICANA DE 3/4"	ML	200.00	$ 15,685.00	$ 3,137,000.00							13/08/2023	15/08/2023	$	-
10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CORAZA DE 3/4"	UND	280.00	$ 12,925.00	$ 3,619,000.00							16/08/2023	19/08/2023	$	-
10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO DE 15*15	UND	10.00	$ 54,211.00	$ 542,110.00							20/08/2023	20/08/2023	$	-
10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE INCENDIO 2*16 ROLLO X 305 MTS	UND	8.00	$ 1,230,780.00	$ 9,846,240.00							21/08/2023	26/08/2023	$	-
10.17	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE ACCESO 75 QUERTAS 710 LECTORES DS- K2605T	UND	5.00	$ 1,471,260.00	$ 7,356,300.00							26/04/2024	29/04/2024	$	-
10.18	SUMINISTRO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION/CARGADOR DE 16 SALIDAS 12 VCC A 10 AMPERIOS	UND	5.00	$ 1,652,585.00	$ 8,262,925.00							26/04/2024	28/04/2024	$	-
10.19	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROIMAN DE 600 LB	UND	10.00	$ 401,652.00	$ 4,016,520.00							30/04/2024	3/05/2024	$	-
10.20	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE EN Z Y L PARA ELECTRO	UND	10.00	$ 160,454.00	$ 1,604,540.00							30/04/2024	30/04/2024	$	-
10.21	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR DE APRTURA DE SOBREPONER	UND	10.00	$ 59,483.00	$ 594,830.00							1/05/2024	1/05/2024	$	-
10.22	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA CABLOFIL DE 10*5	ML	55.00	$ 43,297.00	$ 2,381,335.00							2/05/2024	4/05/2024	$	-
10.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3/4" X 3mts	UND	25.00	$ 61,332.00	$ 1,533,300.00							13/08/2023	14/08/2023	$	-
10.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1" X 3 mts	UND	6.00	$ 82,041.00	$ 492,246.00							8/08/2023	8/08/2023	$	-
10.25	SUMINISTRO E INSTALACION CORAZA AMERICANA DE 3/4" X 1M	UND	10.00	$ 15,685.00	$ 156,850.00							15/08/2023	15/08/2023	$	-
10.26	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA CORAZA DE 3/4"	UND	25.00	$ 12,925.00	$ 323,125.00							16/08/2023	16/08/2023	$	-
10.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 15x15 CM	UND	20.00	$ 54,211.00	$ 1,084,220.00							17/08/2023	17/08/2023	$	-
10.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	1,626.00	$ 9,620.00	$ 15,642,120.00							18/08/2023	20/08/2023	$	-
10.29	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DUPLEX 2*16	ML	1,400.00	$ 4,771.00	$ 6,679,400.00							21/08/2023	24/08/2023	$	-
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 159,838,646.00**						**$ -**			**$**	**-**
11	**SISTEMA DE VENTILACION**														
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA EN POLIISOCIANURATO DE 20 MM	M2	70.92	$ 130,897.00	$ 9,283,215.24							22/01/2024	2/02/2024	$	-
11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 INCLUYE UNION TDC Y SOPORTERIA	M2	64.08	$ 126,640.00	$ 8,115,091.20							3/02/2024	12/02/2024	$	-
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN IA-REAF 530 S - 0.75 DE 8"X8"	UND	8.00	$ 42,324.00	$ 338,592.00							18/02/2024	18/02/2024	$	-
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE SUMINISTRO IA-DS4V DE 10"X10"	UND	2.00	$ 53,874.00	$ 107,748.00							19/02/2024	19/02/2024	$	-
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE SUMINISTRO IA-DS4V DE 8"X6"	UND	2.00	$ 41,985.00	$ 83,970.00							20/02/2024	20/02/2024	$	-
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR 650 CFM, INCLUYE SOPORTE	UND	2.00	$ 5,492,626.00	$ 10,985,252.00							13/02/2024	15/02/2024	$	-
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA SISTEMA DE VENTILACIÓN	UND	1.00	$ 10,866,637.00	$ 10,866,637.00							16/02/2024	17/02/2024	$	-
11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTER EN RIEL CHANNEL DE 2x4 PARA DUCTOS	UND	36.00	$ 18,950.00	$ 682,200.00							20/01/2024	21/01/2024	$	-
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 40,462,705.44**						**$ -**			**$**	**-**
12	**GASES MEDICINALES**														
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DE FABRICACION NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 3 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELECTRICA INTERNA DE LOS MODULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	UND	2.00	$ 5,013,955.00	$ 10,027,910.00							19/11/2023	20/11/2023	$	-
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. DIAM: 1/2" INCLUYE SOPORTERÍA	ML	932.00	$ 86,431.00	$ 80,553,692.00							21/08/2023	28/08/2023	$	-
12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. DIAM: 3/4" INCLUYE SOPORTERÍA	ML	650.00	$ 121,488.00	$ 78,967,200.00							13/08/2023	18/08/2023	$	-
12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. DIAM: 1-1/4" INCLUYE SOPORTERÍA	ML	143.00	$ 220,818.00	$ 31,576,974.00							7/08/2023	11/08/2023	$	-
12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	UND	52.00	$ 196,332.00	$ 10,209,264.00							29/08/2023	1/09/2023	$	-
12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	UND	30.00	$ 240,867.00	$ 7,226,010.00							19/08/2023	20/08/2023	$	-
12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	UND	2.00	$ 419,640.00	$ 839,280.00							12/08/2023	12/08/2023	$	-
12.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"-1/2"-3/4". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	2.00	$ 1,683,337.00	$ 3,366,674.00							2/11/2023	2/11/2023	$	-
12.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA TIPO CHEMETRON QUICK CONNECT PARA OXIGENO	UND	42.00	$ 310,502.00	$ 13,041,084.00							3/11/2023	6/11/2023	$	-
12.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA TIPO CHEMETRON QUICK CONNECT, PARA AIRE	UND	42.00	$ 310,502.00	$ 13,041,084.00							7/11/2023	10/11/2023	$	-
12.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA TIPO CHEMETRON QUICK CONNECT, PARA VACIO	UND	42.00	$ 310,502.00	$ 13,041,084.00							11/11/2023	14/11/2023	$	-
12.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTE GENERAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO. NO INLCUYE LOS GASES	UND	1.00	$ 8,696,836.00	$ 8,696,836.00							15/11/2023	18/11/2023	$	-
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 270,587,092.00**						**$ -**			**$**	**-**
13	**PAÑETES, ESTUCO Y PINTURA**														

13.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	6,084.53	$ 20,187.00	$ 122,828,407.11							18/09/2023	6/10/2023	$ -
13.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	1,366.85	$ 23,670.00	$ 32,353,339.50							18/09/2023	25/09/2023	$ -
13.03	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	3,517.30	$ 8,004.00	$ 28,152,469.20							7/10/2023	12/10/2023	$ -
13.04	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	3,044.30	$ 6,962.00	$ 21,194,416.60							25/10/2023	1/11/2023	$ -
13.05	ESTUCO MUROS	M2	5,094.29	$ 8,079.00	$ 41,156,768.91							13/10/2023	24/10/2023	$ -
13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	M2	1,366.85	$ 22,919.00	$ 31,326,835.15							4/01/2024	10/01/2024	$ -
13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO TIPO I SOBRE ESTUCO PARA INTERIORES	M2	1,624.20	$ 14,458.00	$ 23,482,683.60							4/01/2024	10/01/2024	$ -
13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ZERO ANTIBACTERIAL PARA MUROS	M2	1,969.58	$ 27,261.00	$ 53,692,720.38							4/01/2024	14/01/2024	$ -
13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	ML	135.50	$ 10,247.00	$ 1,388,468.50							11/01/2024	14/01/2024	$ -
13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO TIPO I SOBRE ESTUCO PARA INTERIORES	ML	1,026.20	$ 7,962.00	$ 8,170,604.40							11/01/2024	19/01/2024	$ -
13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ZERO ANTIBACTERIAL PARA MUROS	ML	416.13	$ 10,625.00	$ 4,421,381.25							15/01/2024	18/01/2024	$ -
13.12	ESTUCO MUROS	ML	800.12	$ 5,941.00	$ 4,753,512.92							25/10/2023	29/10/2023	$ -
13.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	ML	816.74	$ 9,020.00	$ 7,366,994.80							7/10/2023	12/10/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 380,288,602.32**						**$ -**			**$ -**
14	**PISOS Y ENCHAPES**													
14.01	ALISTADO PARA PISOS E=0.05 mts	M2	417.53	$ 34,068.00	$ 14,224,412.04							2/11/2023	7/11/2023	$ -
14.02	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PARA PISOS E=4 cm	M2	233.10	$ 45,840.00	$ 10,685,304.00							2/11/2023	5/11/2023	$ -
14.03	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO 3mm PARA TRAFICO PESADO	M2	417.53	$ 137,775.00	$ 57,525,195.75							6/11/2023	12/11/2023	$ -
14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA VINILICO	ML	828.79	$ 40,268.00	$ 33,373,715.72							26/12/2023	3/01/2024	$ -
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSIN EN GRANITO No 5	M2	2,081.40	$ 116,946.00	$ 243,411,404.40							8/11/2023	4/12/2023	$ -
14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO ESCALERA GRANITO DE 80 A 150cm	ML	406.35	$ 124,335.00	$ 50,523,527.25							5/12/2023	14/12/2023	$ -
14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	146.81	$ 62,301.00	$ 9,146,409.81							2/12/2023	7/12/2023	$ -
14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	1,355.33	$ 44,683.00	$ 60,560,210.39							8/12/2023	14/12/2023	$ -
14.09	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO MUROS	M2	1,201.71	$ 68,768.00	$ 82,639,193.28							17/11/2023	28/11/2023	$ -
14.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	26.39	$ 241,140.00	$ 6,363,684.60							15/12/2023	19/12/2023	$ -
14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA 15X15	UND	46.00	$ 25,685.00	$ 1,181,510.00							25/12/2023	25/12/2023	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO 3mm PARA TRAFICO PESADO	ML	85.70	$ 37,804.00	$ 3,239,802.80							13/11/2023	16/11/2023	$ -
14.13	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO MUROS	ML	60.25	$ 27,458.00	$ 1,654,344.50							29/11/2023	1/12/2023	$ -
14.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN GRANITO PULIDO	ML	45.50	$ 62,508.00	$ 2,844,114.00							15/12/2023	19/12/2023	$ -
14.15	SUMINISTRE E INSTALACIÓN DE CINTA ANTI DESLIZANTE FOTO LUMINICENTE DE 2"	ML	211.20	$ 24,549.00	$ 5,184,748.80							20/12/2023	24/12/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 582,557,577.34**						**$ -**			**$ -**
15	**APARATOS SANITARIOS**													
15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA	UND	50.00	$ 665,583.00	$ 33,279,150.00							2/12/2023	7/12/2023	$ -
15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON SEMIPEDESTAL	UND	26.00	$ 202,237.00	$ 5,258,162.00							8/12/2023	10/12/2023	$ -
15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UND	26.00	$ 295,172.00	$ 7,674,472.00							11/12/2023	13/12/2023	$ -
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON PEDESTAL	UND	8.00	$ 222,609.00	$ 1,780,872.00							14/12/2023	14/12/2023	$ -
15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTON DE ACCIONAMIENTO	UND	50.00	$ 97,352.00	$ 4,867,600.00							15/12/2023	16/12/2023	$ -
15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON	UND	16.00	$ 154,939.00	$ 2,479,024.00							4/01/2024	4/01/2024	$ -
15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES PARA TOALLAS DE PAPEL PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	16.00	$ 253,077.00	$ 4,049,232.00							4/01/2024	4/01/2024	$ -
15.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO PARA MANOS, AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO POTENZA O SIMILAR	UND	16.00	$ 804,615.00	$ 12,873,840.00							5/01/2024	6/01/2024	$ -
15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL	UND	2.00	$ 397,029.00	$ 794,058.00							17/12/2023	17/12/2023	$ -
15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	33.00	$ 59,095.00	$ 1,950,135.00							5/01/2024	6/01/2024	$ -
15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE SOBREPONER PARA PAPEL HIGIENICO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	20.00	$ 200,628.00	$ 4,012,560.00							4/01/2024	6/01/2024	$ -
15.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEDUCHA INCLUYE MEZCLADOR	UND	24.00	$ 519,769.00	$ 12,474,456.00							7/01/2024	10/01/2024	$ -
15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE EN L (PARA BAÑOS)	UND	44.00	$ 471,649.00	$ 20,752,556.00							7/01/2024	14/01/2024	$ -
15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD EN U ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE (PARA BAÑOS)	UND	39.00	$ 882,549.00	$ 34,419,411.00							7/01/2024	14/01/2024	$ -
15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 36" (PARA BAÑOS)	UND	9.00	$ 360,409.00	$ 3,243,681.00							15/01/2024	16/01/2024	$ -
15.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BICELADO 60X80	UND	33.00	$ 164,540.00	$ 5,429,820.00							15/01/2024	19/01/2024	$ -
15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIÓN PAPELERA PARA BAÑO HABITACIONES	UND	33.00	$ 23,828.00	$ 786,324.00							17/01/2024	17/01/2024	$ -
15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION TOALLERO PARA BAÑO HABITACIONES	UND	33.00	$ 19,330.00	$ 637,890.00							18/01/2024	18/01/2024	$ -
15.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION JABONERA BAÑO HABITACIONES	UND	33.00	$ 14,730.00	$ 486,090.00							15/01/2024	15/01/2024	$ -
15.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO PARA ORINAL	UND	2.00	$ 258,305.00	$ 516,610.00							18/12/2023	18/12/2023	$ -
15.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE SEMI PEDESTAL	UND	26.00	$ 66,368.00	$ 1,725,568.00							16/01/2024	16/01/2024	$ -
15.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UND	26.00	$ 322,622.00	$ 8,388,172.00							17/01/2024	18/01/2024	$ -
15.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS CON PEDESTAL	UND	7.00	$ 222,622.00	$ 1,558,354.00							19/01/2024	19/01/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 169,438,037.00**						**$ -**			**$ -**
16	**CUBIERTA**													

16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH STANDING SEAM, LÁMINA ALUZINC CAL 26 RELLENO EN POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD INYECTADO DE 30MM, PREPINTADA PINTURA POLIESTER POR LAS DOS CARAS, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, AJUSTE Y CIERRE	M2	450.46	$ 206,159.00	$ 92,866,383.14							18/09/2023	28/09/2023	$ -
16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	86.50	$ 44,336.00	$ 3,835,064.00							29/09/2023	5/10/2023	$ -
16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO	M2	340.08	$ 41,155.00	$ 13,995,992.40							6/10/2023	11/10/2023	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 110,697,439.54**						**$ -**			**$ -**
17	**CIELO RASOS**													
17.01	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL 1/2	M2	1,753.66	$ 62,117.00	$ 108,932,098.22							20/01/2024	8/02/2024	$ -
17.02	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO MODULAR	M2	798.23	$ 58,137.00	$ 46,406,697.51							9/02/2024	18/02/2024	$ -
17.03	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL 1/2	ML	147.80	$ 24,967.00	$ 3,690,122.60							20/01/2024	26/01/2024	$ -
17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILO EN YESO PARA DRYWALL 1/2"	ML	39.73	$ 13,132.00	$ 521,734.36							19/02/2024	20/02/2024	$ -
17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC DE 6 CM	ML	66.39	$ 26,198.00	$ 1,739,285.22							19/02/2024	22/02/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 161,289,937.91**						**$ -**			**$ -**
18	**CARPINTERIA**													
18.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM 2 HOJAS	M2	17.75	$ 752,757.00	$ 13,361,436.75							24/02/2024	29/02/2024	$ -
18.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CORREDIZA	M2	17.25	$ 885,183.00	$ 15,269,406.75							1/03/2024	6/03/2024	$ -
18.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APERTURA CON SENSOR PARA PUERTA CORREDIZA	UND	3.00	$ 1,215,996.00	$ 3,647,988.00							14/03/2024	16/03/2024	$ -
18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES "JUEGO" PARA PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM VAIVEN	UND	4.00	$ 208,959.00	$ 835,836.00							23/02/2024	23/02/2024	$ -
18.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORTA FUEGO DE 2 HOJAS 1,50 X 2,3 M	UND	5.00	$ 3,961,266.00	$ 19,806,330.00							7/03/2024	10/03/2024	$ -
18.06	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CHAPA ANTIPANICO DE DOS PUNTOS	UND	10.00	$ 1,163,844.00	$ 11,638,440.00							11/03/2024	13/03/2024	$ -
18.10	**CARPINTERIA EN MADERA**													
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET EN MADECOR SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES	M2	60.00	$ 653,197.00	$ 39,191,820.00							23/02/2024	1/03/2024	$ -
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES EN MADECOR CENTRAL DE ENFERMERIA	UND	2.00	$ 8,732,099.00	$ 17,464,198.00							23/02/2024	23/02/2024	$ -
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOKERS EN MADECOR	UND	2.00	$ 1,808,434.00	$ 3,616,868.00							24/02/2024	24/02/2024	$ -
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA CAMILLA EN MADERA	ML	254.00	$ 95,355.00	$ 24,220,170.00							25/02/2024	1/03/2024	$ -
18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADECOR ENCHAPADA EN CANTO RIGIDO	M2	274.34	$ 332,541.00	$ 91,229,297.94							2/03/2024	11/03/2024	$ -
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPAS PARA PUERTAS TIPO HABITACION	UND	67.00	$ 80,426.00	$ 5,388,542.00							2/03/2024	6/03/2024	$ -
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE EN MEDIA LUNA PARA PUERTAS	UND	67.00	$ 34,821.00	$ 2,333,007.00							7/03/2024	9/03/2024	$ -
18.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPAS PARA PUERTAS TIPO BAÑO	UND	44.00	$ 80,426.00	$ 3,538,744.00							10/03/2024	13/03/2024	$ -
18.2	**CARPINTERIA METALICA**													
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO EN LAMINA PARA PUERTA	UND	121.00	$ 189,981.00	$ 22,987,701.00							26/09/2023	2/10/2023	$ -
18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	ML	172.16	$ 376,500.00	$ 64,818,240.00							12/01/2024	20/01/2024	$ -
18.2.3	CARGUE DE MARCOS EN MORTERO	UND	121.00	$ 140,473.00	$ 16,997,233.00							3/10/2023	12/10/2023	$ -
18.2.4	DIVISIONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO DE 0.05 MM	M2	5.52	$ 207,951.00	$ 1,147,889.52							7/01/2024	7/01/2024	$ -
18.2.5	DIVISIÓNES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	M2	36.12	$ 326,175.00	$ 11,781,441.00							8/01/2024	11/01/2024	$ -
18.3	**CARPINTERIA EN PVC**													
18.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 8 MM	M2	367.80	$ 748,895.00	$ 275,443,581.00							2/03/2024	16/03/2024	$ -
18.3.2	SUMINISTRE E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN PVC DE 8 CM	ML	95.44	$ 96,258.00	$ 9,186,863.52							2/03/2024	14/03/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 653,905,033.48**						**$ -**			**$ -**
19	**ACABADOS**													
19.01	SUMINISTRO E INSTALACION LOGO EN ACRILICO	UND	2.00	$ 18,685,043.00	$ 37,370,086.00							5/05/2024	12/05/2024	$ -
19.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO EN ACRILICO	UND	1.00	$ 25,659,703.00	$ 25,659,703.00							5/05/2024	12/05/2024	$ -
19.03	SUMINISTRO E INSTALACION FACHADA CORTASOLES	M2	126.00	$ 361,000.00	$ 45,486,000.00							13/05/2024	23/05/2024	$ -
19.04	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD PARA FACHADA	M2	182.46	$ 169,650.00	$ 30,954,339.00							13/05/2024	21/05/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 139,470,128.00**						**$ -**			**$ -**
20	**URBANISMO**													
20.01	ANDENES EN CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	754.06	$ 103,567.00	$ 78,095,732.02							30/03/2024	11/04/2024	$ -
20.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO 20X10X100	ML	232.37	$ 41,583.00	$ 9,662,641.71							17/03/2024	21/03/2024	$ -
20.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA	ML	417.60	$ 62,475.00	$ 26,089,560.00							22/03/2024	29/03/2024	$ -
20.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	437.60	$ 90,100.00	$ 39,427,760.00							30/03/2024	2/04/2024	$ -
20.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	284.76	$ 111,672.00	$ 31,799,718.72							3/04/2024	5/04/2024	$ -
20.06	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) SEGÚN NORMA INVIAS	M3	138.80	$ 780,514.00	$ 108,335,343.20							7/04/2024	10/04/2024	$ -
20.07	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	1,423.78	$ 3,399.00	$ 4,839,428.22							6/04/2024	6/04/2024	$ -
20.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 21 MPa - (3000 PSI)	M2	68.83	$ 136,729.00	$ 9,411,057.07							12/04/2024	16/04/2024	$ -
20.09	CONSTRUCCION DE JARDINES	M2	392.11	$ 86,876.00	$ 34,064,948.36							17/04/2024	25/04/2024	$ -
20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION DE LINEA DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	259.40	$ 5,530.00	$ 1,434,482.00							29/04/2024	2/05/2024	$ -

20.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	34.20	$	56,929.00	$	1,946,971.80							3/05/2024	5/05/2024	$ -
20.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS	UND	27.00	$	64,673.00	$	1,746,171.00							26/04/2024	28/04/2024	$ -
20.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	51,104.21	$	1,656.00	$	84,628,571.76							30/03/2024	5/04/2024	$ -
20.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS PARA PARQUEADEROS	UND	142.00	$	53,832.00	$	7,644,144.00							6/05/2024	9/05/2024	$ -
20.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO AMARILLA PARA SEÑALIZACIÓN DE PARQUEADEROS	ML	528.50	$	4,870.00	$	2,573,795.00							10/05/2024	13/05/2024	$ -
20.16	SUMINISTRO E UNSTALACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO AZUL PARA SEÑALIZACIÓN DE PARQUEADEROS	M2	80.50	$	10,298.00	$	828,989.00							14/05/2024	15/05/2024	$ -
20.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA PARA SEÑALIZACIÓN DE PARQUEADEROS	ML	65.00	$	4,870.00	$	316,550.00							16/05/2024	16/05/2024	$ -
20.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL	UND	12.00	$	156,789.00	$	1,881,468.00							17/05/2024	17/05/2024	$ -
20.19	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO URBANISMO	M2	3,899.06	$	2,078.00	$	8,102,246.68							17/03/2024	21/03/2024	$ -
20.20	DESCAPOTE URBANISMO	M2	1,899.06	$	10,401.00	$	19,752,123.06							22/03/2024	25/03/2024	$ -
20.21	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO INCLUYE RETIRO	M3	210.20	$	66,126.00	$	13,899,685.20							26/03/2024	2/04/2024	$ -
20.22	SOLADO DE LIMPIEZA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO E= 5 CM	M2	63.06	$	29,910.00	$	1,886,124.60							3/04/2024	4/04/2024	$ -
20.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	KG	1,424.32	$	7,992.00	$	11,383,165.44							3/04/2024	5/04/2024	$ -
20.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO 24,5 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	25.22	$	794,543.00	$	20,038,374.46							6/04/2024	10/04/2024	$ -
20.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METALICO DE 8X4 CAL 18 H=3.0M	ML	210.20	$	389,558.00	$	81,885,091.60							11/04/2024	16/04/2024	$ -
20.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H=2.0 M PARA SUB ESTACIÓN	ML	12.00	$	105,966.00	$	1,271,592.00							17/04/2024	18/04/2024	$ -
20.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H=2.0 M PARA PLANTA ELECTRICA	ML	16.80	$	105,966.00	$	1,780,228.80							19/04/2024	21/04/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO		**$**	**604,725,963.70**						**$ -**			**$ -**
21	**AUDITORIO**				TIPO		OBRA PUBLICA									
21.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO Y CONECTORES	UND	1.00	$	6,143,694.00	$	6,143,694.00							2/04/2024	5/04/2024	$ -
21.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INALAMBRICO CON DOS MICROFONOS	UND	2.00	$	3,554,712.00	$	7,109,424.00							6/04/2024	9/04/2024	$ -
21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ACUSTICAS DOBLES CON MARCO MACIZA CON PERFIL TIPO TRAMPA ACUSTICA,POLIURETANO RIGIDO EXPANSIBLE INYECTADO PARA GARANTIZAR EL SELLO DEL MARCO, SELLOS PERIMETRALES EN NEOPRENO Y SELLO AUTOMATICO TIPO DROP SEAL, CON AISLANTE ACUSTICO INTERNOS	UND	2.00	$	3,421,419.00	$	6,842,838.00							10/04/2024	10/04/2024	$ -
21.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO AISLANTE EN MDF DE 12 mm, CON LAMINA PERIMETRAL EN MDF DE 30mm Y UN LISTON ESTRUCTURAL DE 8*2cm CADA 60cm	M2	168.90	$	493,673.00	$	83,381,369.70							27/03/2024	1/04/2024	$ -
21.05	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO 3mm PARA TRAFICO PESADO	M2	187.46	$	137,775.00	$	25,827,301.50							17/03/2024	21/03/2024	$ -
21.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO AISLANTE EN MDF DE 6 mm, CON LAMINA PERIMETRAL EN MDF DE 30mm Y UN LISTON ESTRUCTURAL DE 8*2cm	M2	187.46	$	309,597.00	$	58,037,053.62							22/03/2024	26/03/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO		**$**	**187,341,680.82**						**$ -**			**$ -**
22	**PORTERIA**															
22.1	**CIMENTACION**															
22.1.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	7.82	$	66,126.00	$	517,105.32							15/12/2023	16/12/2023	$ -
22.1.02	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	M2	12.61	$	38,638.00	$	487,225.18							17/12/2023	17/12/2023	$ -
22.1.03	CONCRETO DE ZAPATAS 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	2.30	$	768,762.00	$	1,768,152.60							20/12/2023	21/12/2023	$ -
22.1.04	CONCRETO VIGA DE AMARRE 24,5 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	2.06	$	794,543.00	$	1,636,758.58							22/12/2023	23/12/2023	$ -
22.1.05	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	M2	21.45	$	86,406.00	$	1,853,408.70							24/12/2023	25/12/2023	$ -
22.1.06	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	323.72	$	7,992.00	$	2,587,170.24							18/12/2023	19/12/2023	$ -
22.2	**ESTRUCTURA**															
22.2.01	COLUMNAS EN CONCRETO 24.5 MPa - (3500 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS FORMALETA METALICA	M3	1.01	$	1,407,701.00	$	1,421,778.01							29/12/2023	30/12/2023	$ -
22.2.02	PLACA MACIZA 24.5 MPa - (3500 PSI) E=0.15 MTS	M2	24.85	$	305,976.00	$	7,603,503.60							2/01/2024	6/01/2024	$ -
22.2.03	VIGA AEREA 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	2.06	$	1,248,763.00	$	2,572,451.78							31/12/2023	1/01/2024	$ -
22.2.04	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	1,149.87	$	7,992.00	$	9,189,761.04							26/12/2023	28/12/2023	$ -
22.3	**MAMPOSTERIA PREFABRICADA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO**															
22.3.01	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE No 4 E= 10 CM	M2	32.23	$	43,377.00	$	1,398,040.71							7/01/2024	8/01/2024	$ -
22.3.02	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	37.50	$	66,752.00	$	2,503,200.00							9/01/2024	9/01/2024	$ -
22.4	**PAÑETES, ESTUCO Y PINTURA**															
22.4.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	77.34	$	20,187.00	$	1,561,262.58							15/01/2024	16/01/2024	$ -
22.4.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	58.40	$	8,004.00	$	467,433.60							18/01/2024	18/01/2024	$ -
22.4.03	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	44.40	$	6,962.00	$	309,112.80							21/01/2024	22/01/2024	$ -
22.4.04	ESTUCO MUROS	M2	32.23	$	8,079.00	$	260,386.17							19/01/2024	19/01/2024	$ -
22.4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA TIPO CHEMETRON QUICK CONNECT, PARA VACIO	M2	45.12	$	22,919.00	$	1,034,105.28							30/01/2024	31/01/2024	$ -
22.4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTE GENERAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO. NO INLCUYE LOS GASES	M2	32.23	$	14,458.00	$	465,981.34							1/02/2024	2/02/2024	$ -
22.4.07	PAÑETE LISO MUROS 1:4	ML	24.38	$	9,020.00	$	219,907.60							17/01/2024	17/01/2024	$ -
22.4.08	ESTUCO MUROS	ML	24.38	$	5,941.00	$	144,841.58							20/01/2024	20/01/2024	$ -
22.4.09	PAÑETE LISO MUROS 1:4	ML	24.38	$	7,962.00	$	194,113.56							3/02/2024	3/02/2024	$ -

22.5	**PISOS Y ENCHAPES**													
22.5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ZERO ANTIBACTERIAL PARA MUROS	M2	24.85	$ 34,068.00	$ 846,589.80							19/01/2024	19/01/2024	$ -
22.5.02	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA E=4 cm	M2	28.12	$ 45,840.00	$ 1,289,020.80							20/01/2024	21/01/2024	$ -
22.5.03	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	24.85	$ 61,401.00	$ 1,525,814.85							23/01/2024	24/01/2024	$ -
22.5.04	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO MUROS	M2	12.65	$ 68,768.00	$ 869,915.20							25/01/2024	25/01/2024	$ -
22.5.05	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	ML	5.10	$ 26,438.00	$ 134,833.80							26/01/2024	26/01/2024	$ -
22.5.06	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO MUROS	ML	2.50	$ 27,458.00	$ 68,645.00							27/01/2024	27/01/2024	$ -
22.5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICELADO EN ENCHAPE	ML	5.00	$ 11,516.00	$ 57,580.00							28/01/2024	28/01/2024	$ -
22.5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE DE 2" FOTO LUMINICENTE	ML	5.10	$ 24,549.00	$ 125,199.90							29/01/2024	29/01/2024	$ -
22.6	**APARATOS SANITARIOS**													
22.6.01	APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA	UND	1.00	$ 665,583.00	$ 665,583.00							30/01/2024	30/01/2024	$ -
22.6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON PEDESTAL	UND	1.00	$ 222,609.00	$ 222,609.00							1/02/2024	1/02/2024	$ -
22.6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTON DE ACCIONAMIENTO	UND	1.00	$ 97,352.00	$ 97,352.00							31/01/2024	31/01/2024	$ -
22.6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA PARA BAÑO	UND	1.00	$ 23,828.00	$ 23,828.00							3/02/2024	3/02/2024	$ -
22.6.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION TOALLERO PARA BAÑO	UND	1.00	$ 19,330.00	$ 19,330.00							4/02/2024	4/02/2024	$ -
22.6.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION JABONERA BAÑO	UND	1.00	$ 14,730.00	$ 14,730.00							5/02/2024	5/02/2024	$ -
22.6.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS CON PEDESTAL	UND	1.00	$ 222,622.00	$ 222,622.00							2/02/2024	2/02/2024	$ -
22.7	**CARPINTERIA**													
22.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA	M2	10.90	$ 1,259,274.00	$ 13,726,086.60							7/02/2024	10/02/2024	$ -
22.7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNIQUETE DOBLE +LECTOR HUELLA TARJETA ACCESO	UND	2.00	$ 16,834,984.00	$ 33,669,968.00							11/02/2024	15/02/2024	$ -
22.7.03	SUMINISTRO E ISTALACIÓN DE HERRAJES "JUEGO" PARA PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM VAIVEN	UND	1.00	$ 208,959.00	$ 208,959.00							6/02/2024	6/02/2024	$ -
22.8	**CARPINTERIA EN MADERA**													
22.8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE EN "L" DE 2.16X2.39 MTS EN MADECOR	UND	1.00	$ 3,972,349.00	$ 3,972,349.00							9/02/2024	9/02/2024	$ -
22.8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADECOR ENCHAPADA EN CANTO RIGIDO	M2	1.84	$ 332,541.00	$ 611,875.44							6/02/2024	6/02/2024	$ -
22.8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPAS PARA PUERTAS TIPO BAÑO	UND	1.00	$ 80,426.00	$ 80,426.00							7/02/2024	7/02/2024	$ -
22.8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE EN MEDIA LUNA PARA PUERTAS	UND	1.00	$ 34,821.00	$ 34,821.00							8/02/2024	8/02/2024	$ -
22.9	**CARPINTERIA METALICA**													
22.9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PARA PUERTA EN LAMINA	UND	1.00	$ 189,981.00	$ 189,981.00							10/01/2024	14/01/2024	$ -
22.10	**CARPINTERIA EN PVC**													
22.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 8 MM	M2	2.40	$ 748,895.00	$ 1,797,348.00							16/02/2024	25/02/2024	$ -
22.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍA EN PVC DE 8 CM	ML	1.60	$ 96,258.00	$ 154,012.80							16/02/2024	25/02/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 98,825,180.46**						**$ -**			**$ -**
23	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES**													
23.01	INSTALACIÓN ASCENSOR CAMILLERO DE EMBARQUE SENCILLO 3 PARADAS	UND	2.00	$ 10,025,537.00	$ 20,051,074.00							26/04/2024	30/04/2024	$ -
23.02	INSTALACIÓN ASCENSOR SENCILLO / 4 PARADAS	UND	1.00	$ 10,230,013.00	$ 10,230,013.00							26/04/2024	30/04/2024	$ -
23.03	INSTALACIÓN UPS trifasica entrada/salida 2x208-120 V, 30 kVA, On line - Interactiva, con onda senoidal pura de corriente A.C. constante de un máximo de 3% THD. CPU de comunicación multi-protocolo para monitoreo local o remoto de múltiples sistemas operativos. Capacidad de expansión de tiempo de respaldo mediante banco de baterías externo.	UND	2.00	$ 1,086,609.00	$ 2,173,218.00							22/03/2024	26/03/2024	$ -
23.04	INSTALACIÓN UPS trifasica entrada/salida 2x208-120 V, 20 kVA, On line - Interactiva, con onda senoidal pura de corriente A.C. constante de un máximo de 3% THD. CPU de comunicación multi-protocolo para monitoreo local o remoto de múltiples sistemas operativos. Capacidad de expansión de tiempo de respaldo mediante banco de baterías externo.	UND	1.00	$ 908,819.00	$ 908,819.00							22/03/2024	25/03/2024	$ -
23.05	INSTALACIÓN CALDERAS MURALES	UND	4.00	$ 1,096,829.00	$ 4,387,316.00							22/03/2024	26/03/2024	$ -
23.06	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE PRESION CONSTANTE CON VARIADOR 7 HP	UND	2.00	$ 883,795.00	$ 1,767,590.00							22/03/2024	26/03/2024	$ -
23.07	INSTALACIÓN DE PLANTA ELECTRICA DE COMBUSTION INTERNA DE 200 KVA STAND BY A NIVEL DEL MAR MOTOR DIESEL. GENERADOR TRIFASICO 1800 RPM 220V 60HZ. AISLADORES ANTIVIBRATORIOS. BASE TANQUE DIARIO PARA 8 HORAS DE OPERACIÓN CON INDICADOR DE CONTENIDO. TABLERO DE CONTROL CON MEDIDORES DE VARIABLES MOTOR/GENERADOR. BOTON PARO DE EMERGENCIA. PROTECCIONES POR ALTA TEMPERATURA DEL AGUA, BAJO NIVEL RADIADOR, BAJA PRESION ACEITE, SOBRE ARRANQUE Y SOBREVELOCIDAD. BREAKER AUTOMATICO DE PROTECCION ALTERNADOR DE CARGA. PRECALENTADOR. BATERIAS, CABLES Y CARGADOR AUTOMATICO DE BATERIAS. PRUEBAS FUNCIONALES (INCLUYE 30 GALONES DE ACPM). MANUALES DE MANTENIMIENTO. INCLUYE CABLE DE CONTROL PARA SEÑAL REMOTA ENTRE TRANSFERENCIA Y PLANTA; ACOMETIDA DE CARGADOR DE BATERIAS Y ACOMETIDA DE PRECALENTADOR CON SUS CORAZAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 7,048,539.00	$ 7,048,539.00							22/03/2024	26/03/2024	$ -

23.08	INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRABLE de configuración fija de 1 RU, Switching Capacity de 96 Gbps. NON-BLOCKING, Throughput mínimo de 71 Mpps, Mínimo 48 puertos 10/100/1000 RJ45, Mínimo 4 slots SFP combo, Stack Backplane de 48 Gbps Apilamiento mínimo 4 switches por hardware, Mínimo 4094 VLANs, 16000 MACs, 250.000 horas MTBF, VLAN tag, IEEE802.3ac, Port trunking estático y dinámico (hasta 6 trunks de 8 puertos c/u), RSTP 802.1W, MSTP 802.1s, BPDU & LOOP Guard, QoS bajo criterios de nivel 2/3/4, DSCP, WRRS, Rate limiting, IGMP snooping v3, Router Redundancy Protocol (RRP) snooping, MLD snooping v2, SNMPv3, HTTPS, TFTP Client, Capacidad de almacenamiento mínimo de 2000 eventos en memoria permanente, ACLs de nivel 2/3/4, 64 perfiles de ACL y 256 reglas por perfil, ACLs basadas en IP subnet/address/ToS/DSCP, Protección contra ataques DoS, Bad cable detección	UND	2.00	$ 490,489.00	$ 980,978.00							22/03/2024	25/03/2024	$ -
23.09	INSTALACIÓN DE Camaras De sistema digital resolucion de 2 megapixeles dia/noche 26 led de infrarojo tipo minidomo para circuito cerrado de TV y demas acsesorios para su correcto funcionamiento	UND	20.00	$ 43,407.00	$ 868,140.00							26/04/2024	28/04/2024	$ -
23.10	INSTALACIÓN DE Camaras de sistema digital tipo exterior resolucion de 2 megapixeles dia/noche 26 led de infrarojo tipo minidomo para circuito cerrado de TV y demas acsesorios para su correcto funcionamiento	UND	3.00	$ 52,951.00	$ 158,853.00							26/04/2024	26/04/2024	$ -
23.11	INSTALACIÓN DE Monitor para control de C:C TV de 32" led full HD	UND	1.00	$ 69,896.00	$ 69,896.00							26/04/2024	26/04/2024	$ -
23.12	INSTALACIÓN DE Disco duro digital de gravacion conexión a internet de 8 teras puerto de video y demas conexiones para su correcto funcionamiento	UND	1.00	$ 50,395.00	$ 50,395.00							26/04/2024	26/04/2024	$ -
23.13	INSTALACIÓN DE BOMBA PARA RED CONTRAINCENDIOS 30 HP	UND	1.00	$ 2,057,667.00	$ 2,057,667.00							4/06/2024	5/06/2024	$ -
23.14	INSTALACIÓN DE BOMBA JOCKEY DE 6 HP	UND	1.00	$ 583,694.00	$ 583,694.00							4/06/2024	4/06/2024	$ -
23.15	INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA EXTERIORES, CON: PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA HELADA, RESISTENCIA DE RECALENTAMIENTO, LAMPARA UV, BLOWER CENTRIFUGO PLENUM FAN, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 2000 CFM @ 1.5 INWG, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, SUMINISTRO)	UND	1.00	$ 965,312.00	$ 965,312.00							26/05/2024	27/05/2024	$ -
23.16	INSTALACIÓN DE ALTAVOCES LINE ARRAY	UND	2.00	$ 290,276.00	$ 580,552.00							4/06/2024	6/06/2024	$ -
23.17	INSTALACIÓN DE SWITCH GIGABIT	UND	1.00	$ 63,346.00	$ 63,346.00							4/06/2024	4/06/2024	$ -
23.18	INSTALACIÓN DE DISTRO DE ENERGIA	UND	1.00	$ 117,283.00	$ 117,283.00							4/06/2024	4/06/2024	$ -
23.19	INSTALACIÓN DE RACK PARA AMPLIFICADORES Y PROCESADORES	UND	1.00	$ 93,031.00	$ 93,031.00							4/06/2024	4/06/2024	$ -
23.20	INSTALACIÓN DE COMPUTADOR CORPORATIVO	UND	1.00	$ 103,657.00	$ 103,657.00							4/06/2024	4/06/2024	$ -
23.21	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 225 KVA (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN)	UND	1.00	$ 3,473,739.00	$ 3,473,739.00							4/06/2024	5/06/2024	$ -
23.22	INSTALACIÓN DE SILLETERIA-ESPALDAR MODULAR EN MADERA 12 mm. SUAVISADA CON ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO FLEXIBLE ASIENTO ESTRUCTURA METALICA 3/4 HR-CR SUAVIZADA CON ESPUMA INYECTADA EN POLIEURETANO, SISTEMA ABATIBLE POR GRAVEDAD EJES EN ACERO Y SISTEMA DE SOPORTE EN ACERO. SUPRESORES DE RUIDO INCLUYE MESA ABATIBLE POR GRAVEDAD.	UND	84.00	$ 34,920.00	$ 2,933,280.00							6/05/2024	11/05/2024	$ -
23.23	INSTALACIÓN DE MONITOR DIGITAL PARA LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO	UND	2.00	$ 86,776.00	$ 173,552.00							26/05/2024	26/05/2024	$ -
23.24	INSTALACIÓN DE LUZ INDICADORA PARA LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO	UND	26.00	$ 41,201.00	$ 1,071,226.00							26/05/2024	29/05/2024	$ -
23.25	INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO PARA CAMA DE PACIENTE Y PULSADOR	UND	42.00	$ 35,629.00	$ 1,496,418.00							26/05/2024	30/05/2024	$ -
23.26	INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA CONTROL REMOTO DE LLAMADO DE ENFERMERIA PARA CAMA DE PACIENTE	UND	42.00	$ 36,677.00	$ 1,540,434.00							26/05/2024	31/05/2024	$ -
23.27	INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO PARA BAÑO	UND	26.00	$ 41,918.00	$ 1,089,868.00							26/05/2024	29/05/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 65,037,890.00**						**$ -**			**$ -**
24	**CONEXIÓN EDIFICIO ACTUAL CON NUEVA TORRE HOSPITLARIA**													
24.01	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E=12 CM INCLUYE RETIRO	M2	97.47	$ 17,483.00	$ 1,704,068.01							26/02/2024	1/03/2024	$ -
24.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	146.21	$ 66,126.00	$ 9,668,282.46							2/03/2024	6/03/2024	$ -
24.03	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	84.03	$ 57,033.00	$ 4,792,482.99							7/03/2024	13/03/2024	$ -
24.04	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 M 14 MPA (2000 PSI)	M2	97.47	$ 29,910.00	$ 2,915,327.70							14/03/2024	16/03/2024	$ -
24.05	CONCRETO DE ZAPATAS 24.5 MPa - (3500 PSI)	M3	48.74	$ 768,762.00	$ 37,469,459.88							17/03/2024	24/03/2024	$ -
24.06	PEDESTAL EN CONCRETO 24.5 Mpa 3500 PSI	M3	17.47	$ 698,298.00	$ 12,199,266.06							25/03/2024	1/04/2024	$ -
24.07	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	M2	84.03	$ 86,406.00	$ 7,260,696.18							2/04/2024	6/04/2024	$ -
24.08	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	KG	6,204.07	$ 7,992.00	$ 49,582,927.44							17/03/2024	23/03/2024	$ -
24.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACION, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	20,730.21	$ 17,926.00	$ 371,609,744.46							24/03/2024	12/04/2024	$ -
24.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON STEEL DECK 28 MPA (4000 PSI) E=12 CM	M2	130.02	$ 185,577.00	$ 24,128,721.54							9/04/2024	17/04/2024	$ -
24.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa PARA PLACA DE CONEXIÓN	KG	269.14	$ 7,992.00	$ 2,150,966.88							7/04/2024	8/04/2024	$ -
24.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	156.80	$ 83,552.00	$ 13,100,953.60							13/04/2024	24/04/2024	$ -

24.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO SISTEMA COLOSAL CON VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	281.68	$ 651,699.00	$ 183,570,574.32							18/04/2024	25/04/2024	$ -
24.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 EN 1-1/2"	ML	96.70	$ 215,586.00	$ 20,847,166.20							26/04/2024	9/05/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 741,000,637.72**						**$ -**			**$ -**
25	**LIMPIEZA Y ASEO**													
25.01	ASEO GENERAL ENTREGA	M2	5,906.96	$ 5,400.00	$ 31,897,584.00							30/05/2024	1/06/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 31,897,584.00**						**$ -**			**$ -**
26	**SUMINISTRO DE EQUIPOS ESPECIALES**													
26.01	ASCENSOR CAMILLERO DE EMBARQUE SENCILLO / 3 PARADAS	UND	2.00	$ 205,150,000.00	$ 410,300,000.00							27/03/2024	25/04/2024	$ -
26.02	ASCENSOR SENCILLO / 4 PARADAS	UND	1.00	$ 166,800,000.00	$ 166,800,000.00							27/03/2024	25/04/2024	$ -
26.03	UPS trifasica entrada/salida 2x208-120 V, 30 kVA, On line - Interactiva, con onda senoidal pura de corriente A.C. constante de un máximo de 3% THD. CPU de comunicación multi-protocolo para monitoreo local o remoto de múltiples sistemas operativos. Capacidad de expansión de tiempo de respaldo mediante banco de baterías externo.	UND	1.00	$ 35,493,634.00	$ 35,493,634.00							21/02/2024	21/03/2024	$ -
26.04	UPS trifasica entrada/salida 2x208-120 V, 25 kVA, On line - Interactiva, con onda senoidal pura de corriente A.C. constante de un máximo de 3% THD. CPU de comunicación multi-protocolo para monitoreo local o remoto de múltiples sistemas operativos. Capacidad de expansión de tiempo de respaldo mediante banco de baterías externo.	UND	1.00	$ 21,906,580.00	$ 21,906,580.00							21/02/2024	21/03/2024	$ -
26.05	CALDERAS MURALES	UND	4.00	$ 14,792,396.00	$ 59,169,584.00							21/02/2024	21/03/2024	$ -
26.06	EQUIPO DE PRESION CONSTANTE CON VARIADOR 7 HP	UND	2.00	$ 54,798,068.00	$ 109,596,136.00							21/02/2024	21/03/2024	$ -
26.07	PLANTA ELECTRICA DE COMBUSTION INTERNA DE 200 KVA STAND BY A NIVEL DEL MAR MOTOR DIESEL. GENERADOR TRIFASICO 1800 RPM 220V 60HZ. AISLADORES ANTIVIBRATORIOS. BASE TANQUE DIARIO PARA 8 HORAS DE OPERACIÓN CON INDICADOR DE CONTENIDO. TABLERO DE CONTROL CON MEDIDORES DE VARIABLES MOTOR/GENERADOR. BOTON PARO DE EMERGENCIA. PROTECCIONES POR ALTA TEMPERATURA DEL AGUA, BAJO NIVEL RADIADOR, BAJA PRESION ACEITE, SOBRE ARRANQUE Y SOBREVELOCIDAD. BREAKER AUTOMATICO DE PROTECCION ALTERNADOR DE CARGA. PRECALENTADOR. BATERIAS, CABLES Y CARGADOR AUTOMATICO DE BATERIAS. PRUEBAS FUNCIONALES (INCLUYE 30 GALONES DE ACPM). MANUALES DE MANTENIMIENTO. INCLUYE CABLE DE CONTROL PARA SEÑAL REMOTA ENTRE TRANSFERENCIA Y PLANTA; ACOMETIDA DE CARGADOR DE BATERIAS Y ACOMETIDA DE PRECALENTADOR CON SUS CORAZAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 146,450,305.00	$ 146,450,305.00							21/02/2024	21/03/2024	$ -
26.08	SWITCH ADMINISTRABLE de configuración fija de 1 RU, Switching Capacity de 96 Gbps. NON-BLOCKING, Throughput mínimo de 71 Mpps, Mínimo 48 puertos 10/100/1000 RJ45, Mínimo 4 slots SFP combo, Stack Backplane de 48 Gbps Apilamiento mínimo 4 switches por hardware, Mínimo 4094 VLANs, 16000 MACs, 250.000 horas MTBF, VLAN tag, IEEE802.3ac, Port trunking estático y dinámico (hasta 6 trunks de 8 puertos c/u), RSTP 802.1W, MSTP 802.1s, BPDU & LOOP Guard, QoS bajo criterios de nivel 2/3/4, DSCP, WRRS, Rate limiting, IGMP snooping v3, Router Redundancy Protocol (RRP) snooping, MLD snooping v2, SNMPv3, HTTPS, TFTP Client, Capacidad de almacenamiento mínimo de 2000 eventos en memoria permanente, ACLs de nivel 2/3/4, 64 perfiles de ACL y 256 reglas por perfil, ACLs basadas en IP subnet/address/ToS/DSCP, Protección contra ataques DoS, Bad cable detección	UND	2.00	$ 4,975,100.00	$ 9,950,200.00							21/02/2024	21/03/2024	$ -
26.09	Camaras De sistema digital resolucion de 2 megapixeles dia/noche 26 led de infrarojo tipo minidomo para circuito cerrado de TV y demas acsesorios para su correcto funcionamiento	UND	20.00	$ 313,960.00	$ 6,279,200.00							27/03/2024	25/04/2024	$ -
26.10	Camaras de sistema digital tipo exterior resolucion de 2 megapixeles dia/noche 26 led de infrarojo tipo minidomo para circuito cerrado de TV y demas acsesorios para su correcto funcionamiento	UND	3.00	$ 353,753.00	$ 1,061,259.00							27/03/2024	25/04/2024	$ -
26.11	Monitor para control de C:C TV de 32" led full HD	UND	1.00	$ 2,004,668.00	$ 2,004,668.00							27/03/2024	25/04/2024	$ -
26.12	Disco duro digital de gravacion conexión a internet de 8 teras puerto de video y demas conexiones para su correcto funcionamiento	UND	1.00	$ 1,290,242.00	$ 1,290,242.00							27/03/2024	25/04/2024	$ -
26.13	BOMBA PARA RED CONTRAINCENDIOS 30 HP	UND	1.00	$ 51,904,527.00	$ 51,904,527.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.14	BOMBA JOCKEY DE 6 HP	UND	1.00	$ 5,979,860.00	$ 5,979,860.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -

26.15	UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA EXTERIORES, CON: PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA HELADA, RESISTENCIA DE RECALENTAMIENTO, LAMPARA UV, BLOWER CENTRIFUGO PLENUM FAN, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 2000 CFM @ 1.5 INWG, TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, SUMINISTRO)	UND	1.00	$ 21,965,408.00	$ 21,965,408.00							1/05/2024	25/05/2024	$ -
26.16	ALTAVOCES LINE ARRAY	UND	4.00	$ 5,423,072.00	$ 21,692,288.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.17	SWITCH GIGABIT	UND	1.00	$ 1,216,552.00	$ 1,216,552.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.18	DISTRO DE ENERGIA	UND	1.00	$ 2,509,643.00	$ 2,509,643.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.19	RACK PARA AMPLIFICADORES Y PROCESADORES	UND	1.00	$ 811,320.00	$ 811,320.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.20	COMPUTADOR CORPORATIVO	UND	1.00	$ 3,142,506.00	$ 3,142,506.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.21	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 225 KVA (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN)	UND	1.00	$ 65,583,994.00	$ 65,583,994.00							10/05/2024	3/06/2024	$ -
26.22	SILLETERIA-ESPALDAR MODULAR EN MADERA 12 mm. SUAVISADA CON ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO FLEXIBLE ASIENTO ESTRUCTURA METALICA 3/4 HR-CR SUAVIZADA CON ESPUMA INYECTADA EN POLIEURETANO, SISTEMA ABATIBLE POR GRAVEDAD EJES EN ACERO Y SISTEMA DE SOPORTE EN ACERO. SUPRESORES DE RUIDO INCLUYE MESA ABATIBLE POR GRAVEDAD.	UND	84.00	$ 689,387.00	$ 57,908,508.00							11/04/2024	5/05/2024	$ -
26.23	MONITOR DIGITAL PARA LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO	UND	2.00	$ 1,423,000.00	$ 2,846,000.00							1/05/2024	25/05/2024	$ -
26.24	LUZ INDICADORA PARA LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO	UND	26.00	$ 284,500.00	$ 7,397,000.00							1/05/2024	25/05/2024	$ -
26.25	LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO PARA CAMA DE PACIENTE Y PULSADOR	UND	42.00	$ 225,630.00	$ 9,476,460.00							1/05/2024	25/05/2024	$ -
26.26	SOPORTE PARA CONTROL REMOTO DE LLAMADO DE ENFERMERIA PARA CAMA DE PACIENTE	UND	42.00	$ 12,600.00	$ 529,200.00							1/05/2024	25/05/2024	$ -
26.27	LLAMADO DE ENFERMERIA INALAMBRICO PARA BAÑO	UND	26.00	$ 215,630.00	$ 5,606,380.00							1/05/2024	25/05/2024	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	**$ 1,228,871,454.00**						**$ -**			**$ -**

RESUMEN DE AVANCE

No.	Capitulo	Vr. Contractual	Vr. No previstos	Vr. Programado	Vr. Ejecutado Periodo 09 mar - 08 abr 2023	Vr. Acumulado
1	PRELIMINARES	$ 158,478,161.00		$ 88,172,399.75	$ 73,308,079.92	$ 73,308,079.92
1-	NP PRELIMINARES		$ 168,105,156.45	$ 0.00	$ 42,494,317.65	$ 42,494,317.65
2	CIMENTACIÓN	$ 370,805,980.10		$ 3,122,064.21	$ 0.00	$ 0.00
3	ESTRUCTURA	$ 1,886,458,032.79		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
4	MAMPOSTERIA, PREFABRICADOS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO	$ 355,057,889.32		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 64,892,667.82		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
6	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	$ 95,408,472.47		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
7	RED ELECTRICA, CCTV, DATOS Y PERIFONEO	$ 942,270,388.34		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
8	RED CONTRAINCENDIO	$ 101,671,647.20		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
9	RED GAS NATURAL	$ 3,535,513.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y CONTROL DE ACCESOS	$ 159,838,646.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
11	SISTEMA DE VENTILACION	$ 40,462,705.44		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
12	GASES MEDICINALES	$ 270,587,092.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
13	PAÑETES, ESTUCO Y PINTURA	$ 380,288,602.32		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
14	PISOS Y ENCHAPES	$ 582,557,577.34		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
15	APARATOS SANITARIOS	$ 169,438,037.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
16	CUBIERTA	$ 110,697,439.54		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
17	CIELO RASOS	$ 161,289,937.91		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
18	CARPINTERIA	$ 653,905,033.48		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
19	ACABADOS	$ 139,470,128.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
20	URBANISMO	$ 604,725,963.70		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
21	AUDITORIO	$ 187,341,680.82		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
22	PORTERIA	$ 98,825,180.46		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
23	INSTALACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES	$ 65,037,890.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
24	CONEXION EDIFICIO ACTUAL CON NUEVA TORRE HOSPITLARIA	$ 741,000,637.72		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
25	LIMPIEZA Y ASEO	$ 31,897,584.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
26	SUMINISTRO DE EQUIPOS ESPECIALES	$ 1,228,871,454.00		$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00

		Vr. Contractual	Vr. No previstos	Vr. Programado Periodo 09 mar - 08 abr 2023	Vr. Ejecutado Periodo 09 mar - 08 abr 2023	Vr. Acumulado
	COSTO DIRECTO	**$ 9,604,814,342**	**$ 168,105,156**	**$ 91,294,463.96**	**$ 115,802,397.56**	**$ 115,802,397.56**
	Suministro equipos especiales	$ 1,228,871,454.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	Obra Publica	$ 8,375,942,887.77	$ 168,105,156.45	$ 91,294,463.96	$ 115,802,397.56	$ 115,802,397.56
IVA equipos especiales	19.00%	$ 233,485,576.26	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Admon Equipos especiales	10.00%	$ 122,887,145.40	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Administración	24.00%	$ 2,010,226,293.06	$ 40,345,237.55	$ 21,910,671.35	$ 27,792,575.42	$ 27,792,575.42
Imprevistos	1.00%	$ 83,759,428.88	$ 1,681,051.56	$ 912,944.64	$ 1,158,023.98	$ 1,158,023.98
Utilidad	5.00%	$ 418,797,144.39	$ 8,405,257.82	$ 4,564,723.20	$ 5,790,119.88	$ 5,790,119.88

	Vr. Contractual	Vr. No previstos	Vr. Programado Periodo 09 mar - 08 abr 2023	Vr. Ejecutado Periodo 09 mar - 08 abr 2023	Vr. Acumulado
COSTO DIRECTO	**$ 9,604,814,341.77**	**$ 168,105,156.45**	**$ 91,294,463.96**	**$ 115,802,397.56**	**$ 115,802,397.56**
COSTOS INDIRECTOS	**$ 2,869,155,587.99**	**$ 50,431,546.93**	**$ 27,388,339.19**	**$ 34,740,719.27**	**$ 34,740,719.27**
COSTO TOTAL	**$ 12,240,484,353.50**	**$ 218,536,703.38**	**$ 118,682,803.15**	**$ 150,543,116.83**	**$ 150,543,116.83**

% EJECUTADO	**1.23%**
%PLANEADO	**0.97%**
%RETRASO	**-0.26%**

NOTA: Se estima la proyección de cantidades del item 1.07 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO alrededor de 4200 m3, cantidad que será corroborada mediante topografia.