CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 4563 DE 2024 ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DE MONGUÍ PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DE MONGUÍ PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUÍ – BOYACÁ.

Entre los suscritos a saber WILLIAM YESID ARCHILA CARDÉNAS, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.208.570 expedida en Paz de Rio, (Boyacá), en su calidad de Secretario de Contratación, nombrado mediante Decreto No. 553 del 25 de abril de 2023, en uso de las facultades y funciones contenidas en Decreto Departamental de Delegación No. 093 del 1° de febrero de 2019, por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, identificado con número de NIT 891.800.498-1, quien para los efectos del presente se denomina el DEPARTAMENTO, y JENNY PAOLA RUIZ BUITRAGO, identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. 24.099.505, actuando en nombre y representación legal de LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DE MONGUÍ, con NIT 826.002.777-1., debidamente autorizado para la suscripción de contratos y convenios, quien para los efectos del presente se denominará LA E.S.E., hemos acordado suscribir el presente Convenio que se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: **1.-** Que la Constitución Política prevé en el Artículo 2º que son fines del Estado: "Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan en la vida económica, Política, administrativa y cultural de la nación. **2.-** Que el artículo 113 de la Constitución Política de Colombia señala que los diferentes órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaboran armónicamente entre sí para la realización de sus fines. **3.-** Que el artículo 288 de la Constitución Política, establece que "Las competencias atribuidas a los distintos niveles territoriales serán ejercidas conforme a los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad en los términos que establezca la ley. **4.-** Que el convenio se celebra bajo la modalidad de contratación directa de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.4.4. del Decreto 1082 de 2015 el cual establece "La modalidad de selección para la contratación entre entidades estatales es la contratación directa;" **5.-** Que el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011 manifiesta: "Contratos interadministrativos. c) Contratos interadministrativos, siempre que las obligaciones derivadas del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos. **6.-** Que el Departamento de Boyacá – Secretaría de Salud, presentó estudios previos en los cuales justifica la necesidad suscribir Convenio Interadministrativo, cuyo objeto es la AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DE MONGUÍ PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUÍ – BOYACÁ. **7.-** Que de acuerdo con el objeto a contratar se encuentra procedente la celebración del Convenio Interadministrativo, haciendo uso de la modalidad de Contratación Directa de contratación, conforme a lo establecido en el artículo 2, numeral 4 literal (c) de la ley 1150 de 2007 que enuncia: "4. Contratación directa. La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos: (…) c. contratos interadministrativos", y el Decreto 1082 de 2015 (…) Artículo 2.2.1.2.1.4.4. Convenios o contratos interadministrativos. La modalidad de selección para la contratación entre Entidades Estatales es la contratación directa; y en consecuencia, le es aplicable lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del presente decreto. **8.-** Que lo anterior por cuanto la E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUÍ - BOYACÁ. es una entidad Pública, y en tal sentido es procedente la celebración de convenio interadministrativo entre el Departamento y la E.S.E., puesto que las dos entidades ostentan el carácter de públicas, por lo que le es aplicable lo normado en el artículo 95 de la Ley 489 de 1998, el cual dispone: "Artículo 95 de la ley 489 de 1998, "Asociación entre entidades públicas. Las entidades públicas podrán asociarse con el fin de cooperar en el cumplimiento de funciones administrativas o de prestar conjuntamente servicios que se hallen a su cargo, mediante la celebración de convenios interadministrativos o la conformación de personas jurídicas sin ánimo de lucro…" **9.-** Que en uso de la causal directa de contratación aquí consignada, se hace necesaria la expedición del presente acto administrativo, en concordancia con lo previsto en el artículo. 2.2.1.2.1.4.1 del Decreto 1082 de 2015. **10.-** Que acordes con los parámetros de la ley 136 de 1994, modificada por la ley 1551 de 2012, la Gobernación de Boyacá - Secretaria de Salud, requiere para llevar a cabo sus objetivos constitucionales y legales, basados en el plan anual de adquisiciones de 2024, acorde a los lineamientos del Plan de Desarrollo Departamental, 2024 – 2027 NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ, para lo cual se requiere del presente objeto contractual para dar cumplimiento a los planes, programas, políticas y proyectos del sector salud, especialmente del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUÍ - BOYACÁ" que se encuentran registrados en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Departamental con el No. 2024 00415 0278 del 24 de septiembre de 2024. **11.-** Que la contratación que se va a adelantar está

encaminada a desarrollar el Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2027 “NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ” así:

Estrategia de Desarrollo	4.	Tierra para Vivir Dignamente y Segura
Dimensión de Desarrollo	4.1	Boyacá Grande: territorio saludable
Apuesta para el Desarrollo Territorial	4.1.4	Boyacá grande, con atención integral en salud basada en la “atención primaria en salud centrada en la familia y la comunidad”

Objetivo de la Apuesta	Consolidar una Boyacá saludable que posee una organización gerencial y estratégica más funcional y resolutiva en el ejercicio de su rectoría, con alta capacidad de liderazgo y convocatoria sectorial e intersectorial.			
META PDD	18	Hospitales de primer nivel de atención adecuados	**Aporte del proyecto**	1,00

SECTOR DE INVERSIÓN	19	Salud y protección social
PROGRAMA	1906	Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud.

12.- Que la necesidad que se pretende satisfacer con el presente acuerdo de voluntades es aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUÍ - BOYACÁ”, conforme a lo contenido en el programa médico arquitectónico (PMA), planos arquitectónicos aprobados por la Subdirección de Infraestructura Física del Ministerio de Salud y Protección Social Y Dirección Técnica de Prestación de Servicios de Salud del Departamento de Boyacá, diseños de ingeniería, especificaciones técnicas y presupuesto detallado de la inversión: documentos que cuentan con la viabilidad técnica correspondiente y que hacen parte del proyecto registrado en el banco de Programas y Proyectos de Inversión Departamental. **13.-** Que el proyecto pretende prestar un servicio de salud con eficiencia a los habitantes del Municipio de Monguí y municipios cercanos como Corrales, Mongua, Topaga y Gámeza con la construcción del ESE hospital las mercedes del Municipio de Monguí Boyacá. La construcción se realizará con el sistema constructivo tradicional cumpliendo con la norma sismorresistente NSR 10, también se tendrá en cuenta la normatividad para este tipo de edificaciones que cumpla con los requerimientos del Ministerio de salud. **14.-** Que realizar la construcción de la nueva infraestructura para la E.S.E. hospital las mercedes del municipio de Monguí Boyacá para brindar una atención adecuada a los habitantes del Municipio de Monguí y Municipios circunvecinos en instalaciones nuevas y que cumplan con la normatividad del Ministerio de Salud con espacios adecuados para que el personal médico y administrativo puedan desarrollar sus actividades con eficiencia. **15.-** Que el proyecto está distribuido en 2 bloques contará con un área total construida de 2766,86 m2 estarán distribuida en siguiente manera. 1. ÁREA ADMINISTRATIVA. 2. ÁREA ASISTENCIAL. 2.1 Grupo consulta externa. 2.2 Grupo de apoyo diagnóstico y complementación terapéutica. 2.2.1 Laboratorio clínico. 2.2.2 Servicio farmacéutico. 2.2.3 Servicio de toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas. 2.2.4 Servicio de radiología odontológica. 2.2.5 Servicio de imágenes diagnosticas ionizantes. 2.3 Grupo atención inmediata. 2.3.1 Servicio de urgencias. 2.3.2. Servicio atención del parto. 2.4. Grupo internación. 2.4.1 Servicio de hospitalización. 3. ÁREA DE APOYO. 3.1 Central de esterilización. 3.2 Depósito de cadáveres. 4. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS. Que la Secretaría de Salud de Boyacá – Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud, realizó el debido estudio y análisis previo de manera rigurosa y detallada, referente a que esta necesidad a contratar no constituye gasto suntuario ni contradice las directrices de Austeridad en el Gasto Público. **16.-** Que la E.S.E Hospital la Mercedes se encuentra dentro de la Subred 8 integrada por 21 Municipios; es una ESE de baja complejidad Gestión de Riesgo Integral actualmente funcionando en una edificación hace más de 50 años la cual se le han realizado varios modificaciones para prestar el servicio a los pacientes, pero no son las instalaciones más adecuadas y no cumplen con el 100% de los requerimientos establecidos por el ministerio de salud para lo cual se necesita urgentemente la construcción de una ESE Hospital nueva con una infraestructura adecuada y que cumpla con todos los requerimientos exigido por la NTC, ya que el dictamen del diagnóstico realizado en un estudio de vulnerabilidad arrojo como resultado la demolición total de la infraestructura existente. **17.-** Que el Ministerio de Salud y protección Social, a través del Decreto 00002278 del 28 de diciembre de 2023, efectúa la asignación de recursos del proyecto de inversión “Mejoramiento de la Capacidad instalada asociada a la prestación de servicios de salud Nacional” para financiar proyectos relacionados con infraestructura física y adquisición de equipos biomédicos de Empresas Sociales de Estado de los Departamentos de Boyacá, y otros departamentos.

18.- Que la dirección de Prestación de Servicios y atención primaria del Ministerio de Salud, presentó ante el Comité Asesor para la Asignación de Recursos de los proyectos a cargo de la Dirección de Prestación de Servicios y Atención primaria -CAARP-DPSAP-, órgano técnico creado mediante Resolución 1383 de 021, los documentos técnicos para la aplicación de criterios de priorización del proyecto de inversión de infraestructura física y dotación biomédica para la Empresa Social del Estado en el departamento de Boyacá. **19.-** Que mediante Comité No. 14 del 21 de diciembre de 2023, dicho Comité recomendó al Ministerio de Salud y protección Social la asignación de recursos del proyecto de inversión con código BPIN 201811000036 "Mejoramiento de la capacidad instalada asociada a la prestación de servicios de Salud Nacional" , dentro del cual se encuentra Empresa Social del Estado Hospital las Mercedes de Monguí, con el proyecto Construcción de la nueva infraestructura para la ESE Hospital las Mercedes del municipio de Municipio de Monguí Boyacá, valor del proyecto $12.507.070.764.00; Valor solicitado al MSPS (COP) $11.256.363.687.00. **20.-** Que el Ministerio de Salud y Protección Social realizara la transferencia de los recursos a la E.S.E. Hospital las Mercedes de Monguí quien va hacer el ejecutor del convenio. **21.-** Que mediante Ordenanza 035 del 16 de octubre de 2024, se autoriza al Gobernador del Departamento para comprometer vigencias futuras ordinarias. **22.-** Que el Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud y el Secretario de Salud de Boyacá presenta en la Secretaría de Contratación, a través del correo procesosdeseleccion@boyaca.gov.co, estudios previos y demás documentos soporte de la presente contratación, los cuales reposan en dicha dependencia. **23.-** Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal, Ordenanza 035 de 2024 y CDP de la E.S.E. para llevar a cabo la presente contratación. **24.-** Que mediante Resolución 980 del 23 de octubre de 2024, se justifica una causal de contratación directa y ordena la celebración de un convenio interadministrativo. 25.- Que con base en las consideraciones expuestas hemos acordado celebrar el presente convenio que se regirá por las siguientes cláusulas: CLAUSULA PRIMERA.- OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DE MONGUÍ PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUÍ – BOYACÁ. CLAUSULA SEGUNDA.- VALOR: Para los efectos fiscales y legales, el valor del convenio asciende a la suma de DOCE MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($12.613.109.226,00) MCTE, según presupuesto:

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2023
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2023

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST. %	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	PRELIMINARES						TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1,01	REFERENCIA	CAMPAMENTO 36 M2	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 4.621.256,06	$ 4.621.256,06	0,04%
1,02	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2766,86		$ 6.371,19	$ 17.628.161,97	0,14%
1,03	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober.	Metro lineal	202,00	3,00	$ 48.379,34	$ 10.065.805,48	0,08%
1,04	1.01.46	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM)DISTANCIA DE 1 A 5 KM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2766,86		$ 7.184,50	$ 19.878.473,20	0,16%
1,05	1.01.53	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1121,36		$ 36.571,90	$ 41.010.313,33	0,33%
1,06	1.01.60	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA DE BARRO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1121,36		$ 15.304,67	$ 17.162.064,65	0,14%
1,07	1.01.63	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	342,38		$ 13.629,00	$ 4.666.297,02	0,04%
1,08	1.01.49	DESMONTE CANALES - BAJANTES.	Precios Gober.	Metro lineal	235,90		$ 5.809,30	$ 1.370.413,87	0,01%
1,09	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1096,93		$ 18.835,89	$ 20.661.617,03	0,16%
1,10	1.01.21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1291,31		$ 32.896,82	$ 42.480.088,03	0,34%
1,11	1.01.25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,86	3,00	$ 36.924,08	$ 70.739,15	0,00%
1,12	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E =0.15 mts.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1277,79		$ 13.629,00	$ 17.414.999,91	0,14%
1,13	1.01.34	DEMOLICIÓN PAÑETES	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2555,58		$ 6.090,93	$ 15.565.858,89	0,12%
1,14	1.01.37	DEMOLICIÓN PISO GRANO PULIDO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1006,46		$ 4.551,48	$ 4.580.868,91	0,04%
1,15	1.01.17	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1305,22		$ 3.130,72	$ 4.086.285,87	0,03%
1,16	1.01.18	DEMOLICIÓN CIMIENTO CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	130,47	3,00	$ 220.220,25	$ 29.594.100,10	0,23%
1,17	1.01.19	DEMOLICIÓN COLUMNA CONCRETO	Precios Gober.	Metro Cúbico	24,84		$ 210.200,95	$ 5.221.391,60	0,04%
1,18	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	341,39		$ 9.548,43	$ 3.259.760,86	0,03%
1,19	1.01.44	DEMOLICIÓN VIGA CONCRETO 25cm- 35cm	Precios Gober.	Metro lineal	411,80		$ 9.783,91	$ 4.029.014,14	0,03%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 263.367.510,00	2,09%
							A	$ 57.940.852,00	
							I	$ 7.901.025,00	
							U	$ 13.168.376,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
CIMENTACIÓN						TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	2543,00	3,00	$ 51.943,58	$ 136.055.299,66	1,08%
1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Precios Gober.	Metro Cúbico	112,50	3,00	$ 870.170,19	$ 100.830.971,29	0,80%
1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	Precios Gober.	Metro Cúbico	65,60	3,00	$ 829.581,32	$ 56.053.150,93	0,44%
1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.0 5MTS 14MPa (2000PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	158,30	3,00	$ 34.625,90	$ 5.645.718,94	0,04%
1.02.05	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	Precios Gober.	Unidad	14,00	3,00	$ 480.785,87	$ 6.932.932,28	0,05%
3,03,15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	Precios Gober.	Metro Cúbico	1583,00	3,00	$ 90.646,13	$ 147.797.613,40	1,17%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 453.315.686,00	3,59%
						A	$ 99.729.451,00	
						I	$ 13.599.471,00	
						U	$ 22.665.784,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	ESTRUCTURAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
2.07.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cúbico	248,78	3,00	$ 1.004.308,23	$ 257.347.355,89	2,04%
3,10,02	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M.	Precios Gober.	Metro Cúbico	146,30	3,00	$ 1.254.030,97	$ 188.968.672,41	1,50%
REFERENCIA	ESCALERAS MACIZA 28 MPa - (4000 PSI) M3	Precios Ref.	Metro Cúbico	13,50		$ 1.600.928,17	$ 21.612.530,36	0,17%
1.03.20	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1850,00	3,00	$ 289.724,56	$ 552.070.156,51	4,38%
1.03.16	PLACA ENTREPISO IMPERMEABILIZADO ALIGERADO CASETON DE LONA E=0.50 mts. 28 MPa - (4000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1875,30	3,00	$ 313.094,61	$ 604.760.706,42	4,79%
1.03.04	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 24.5 MPa - (3500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	7,14	3,00	$ 1.425.171,41	$ 10.484.078,20	0,08%
REFERENCIA	COLUMNAS EN CONCRETO 28 MPa (4000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts FORMALETA METALICA	Precios Ref.	Metro Cúbico	112,90		$ 1.612.823,50	$ 182.087.773,49	1,44%
3.13.25	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	Precios Gober.	Kilogramo	4032,80	3,00	$ 7.349,45	$ 30.528.023,10	0,24%
3.13.26	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	Precios Gober.	Kilogramo	5104,30	3,00	$ 7.389,45	$ 38.849.502,76	0,31%
1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Precios Gober.	Kilogramo	62502,00	3,00	$ 7.002,12	$ 450.775.638,69	3,57%
1.02.41	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 37000 PSI 240 MPa	Precios Gober.	Kilogramo	39518,00	3,00	$ 6.137,74	$ 249.827.709,78	1,98%
REFERENCIA	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 28 MPa - 4000 PSI 2.01MTS H=3,5 MTS	Precios Ref.	Metro Cúbico	358,50		$ 1.154.128,67	$ 413.755.126,62	3,28%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 3.001.067.274,00	23,79%
						A	$ 660.234.800,00	
						I	$ 90.032.018,00	
						U	$ 150.053.364,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	MAMPOSTERÍA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.04.31	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	Precios Ref.	Metro Cuadrado	204,58	3,00	$ 158.712,20	$ 33.443.421,84	0,27%
1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3541,28	3,00	$ 51.834,72	$ 189.068.103,71	1,50%
1.04.04	DINTELES EN BLOQUE E=0.15 MTS	Precios Gober.	Metro lineal	317,60	3,00	$ 33.061,66	$ 10.815.393,89	0,09%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE PLOMO CON ACABADOS EN LAMINA SUPERBOARD, PINTADO Y DETALLADO	Precios Ref.	Metro Cuadrado	77,57		$ 797.211,56	$ 61.839.700,71	0,49%
REFERENCIA	COLUMNETA SECCIÓN 0.10 X 0.15 M, EN CONCRETO DE 3.000 psi (No incluye Refuerzo).	Precios Ref.	Metro lineal	108,55		$ 25.425,00	$ 2.759.884,01	0,02%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 297.926.504,00	2,36%
						A	$ 65.543.831,00	
						I	$ 8.937.795,00	
						U	$ 14.896.325,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	PAÑETES					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Precios Gober.	Metro Cuadrado	4194,75	3,00	$ 25.187,68	$ 108.825.565,10	0,86%
1.05.08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2833,19	3,00	$ 30.780,52	$ 89.823.230,22	0,71%
1.05.09	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	Precios Gober.	Metro Cuadrado	529,46	3,00	$ 33.231,22	$ 18.122.430,22	0,14%
1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Precios Gober.	Metro lineal	1889,60	3,00	$ 9.852,23	$ 19.175.277,02	0,15%
REFERENCIA	PAÑETE LISO MUROS 1:4 - LINEAL	Precios Ref.	Metro lineal	1187,90		$ 14.944,31	$ 17.752.345,85	0,14%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 253.698.848,00	2,01%
						A	$ 55.813.747,00	
						I	$ 7.610.965,00	
						U	$ 12.684.942,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	Precios Gober.	Metro lineal	689,00	3,00	$ 12.850,10	$ 9.119.330,47	0,07%
1.06.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	Precios Gober.	Metro lineal	135,00	3,00	$ 16.715,43	$ 2.324.280,02	0,02%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2 1/2" RDE 21 E.L	Precios Ref.	Metro lineal	20,00		$ 22.530,70	$ 450.614,00	0,00%
2.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/2" RDE 21 E.L	Precios Gober.	Metro lineal	106,00	3,00	$ 22.673,61	$ 2.475.504,24	0,02%
2.01.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	Precios Gober.	Metro lineal	15,00	3,00	$ 31.417,53	$ 485.400,91	0,00%
REFERENCIA	GEODREN CON TUBERIA DE DRENAJE 100mm H=2.00m	Precios Ref.	Metro lineal	129,00		$ 149.482,99	$ 19.283.305,32	0,15%
REFERENCIA	GEODREN PLANAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Precios Ref.	Metro Cuadrado	248,00		$ 88.722,99	$ 22.003.300,78	0,17%
REFERENCIA	TRAGANTE 4"X3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Precios Ref.	Unidad	28,00		$ 19.267,66	$ 539.494,40	0,00%
1.06.14	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	Precios Gober.	Unidad	140,00	3,00	$ 113.974,47	$ 16.435.119,22	0,13%
REFERENCIA	TUBERIA DE 2`` PVC VENTILACION, INCLUYE INSTALACION	Precios Ref.	Metro lineal	65,00		$ 26.613,06	$ 1.729.848,66	0,01%
1.02.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA D=3"	Precios Gober.	Metro lineal	281,00	3,00	$ 31.098,23	$ 9.000.760,04	0,07%
1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal	362,00	3,00	$ 54.934,97	$ 20.483.053,56	0,16%
1.06.41	TUBERIA DE 6`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	Precios Gober.	Metro lineal	115,00	3,00	$ 77.259,14	$ 9.151.345,71	0,07%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA. PVC. 2.	Precios Ref.	Metro lineal	36,00		$ 51.451,84	$ 1.852.266,24	0,01%
2.05.08	PUNTO DE DESAGUES D=2"	Precios Gober.	Unidad	96,00	3,00	$ 62.336,58	$ 6.163.841,03	0,05%
2.05.09	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	Precios Gober.	Unidad	45,00	3,00	$ 112.957,53	$ 5.235.581,52	0,04%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA ADMISIÓN DE AIRE MINIVENT O EQUIVALENTE	Precios Ref.	Unidad	44,00		$ 328.111,54	$ 14.436.907,58	0,11%
1.06.13	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" PARAL DE TECHO	Precios Gober.	Unidad	9,00	3,00	$ 150.043,55	$ 1.390.903,73	0,01%
2.04.57	PUNTO HIDRÁULICO 3/4"	Precios Gober.	Unidad	2,00	3,00	$ 135.351,80	$ 278.824,71	0,00%
1.06.24	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	Precios Gober.	Unidad	102,00	3,00	$ 46.565,28	$ 4.892.148,53	0,04%

1.06.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	Precios Gober.	Unidad	1,00	3,00	$ 281.823,94	$ 290.278,66	0,00%
1.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO CPVC 1/2" A.CAL. 82°C 100 PSI	Precios Gober.	Metro lineal	42,00	3,00	$ 18.596,65	$ 804.490,88	0,01%
1.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO CPVC 3/4" A.C. 82°C 100 PSI	Precios Gober.	Metro lineal	14,00	3,00	$ 22.035,05	$ 317.745,48	0,00%
1.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS 3/4¨ EN BRONCE	Precios Gober.	Unidad	4,00	3,00	$ 80.147,29	$ 330.206,81	0,00%
2.04.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO	Precios Gober.	Unidad	5,00	3,00	$ 81.567,51	$ 420.072,66	0,00%
2.04.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 2" TIPO PESADO	Precios Gober.	Unidad	5,00	3,00	$ 156.624,60	$ 806.616,71	0,01%
2.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 21 E.L	Precios Gober.	Metro lineal	46,00	3,00	$ 16.249,03	$ 769.879,13	0,01%
2.06.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	Precios Gober.	Unidad	5,00	3,00	$ 431.887,66	$ 2.224.221,45	0,02%
2.06.21	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	Precios Gober.	Unidad	3,00	3,00	$ 1.095.229,51	$ 3.384.259,19	0,03%
1.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO SIFÓN EN PVC 135 4"	Precios Gober.	Unidad	4,00	3,00	$ 52.464,43	$ 216.153,44	0,00%
1.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AMAZONA	Precios Gober.	Metro lineal	120,00	3,00	$ 71.082,14	$ 8.785.752,63	0,07%
1.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL AMAZONA	Precios Gober.	Metro lineal	260,00	3,00	$ 104.189,52	$ 27.901.954,73	0,22%
2.05.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Precios Gober.	Metro lineal	24,00	3,00	$ 85.764,02	$ 2.120.086,57	0,02%
REFERENCIA	CAJA DE POLIPROPILENO OVALADA PARA MEDIDOR DE AGUA DE 1/2" Y 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 163.559,53	$ 163.559,53	0,00%
REFERENCIA	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1" PARAL DE TECHO	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 150.900,04	$ 150.900,04	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 3" RDE 21 E.L	Precios Ref.	Metro lineal	5,00		$ 30.871,00	$ 154.355,00	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO CPVC 1" A.C. 82°C 100 PSI	Precios Ref.	Metro lineal	20,00		$ 23.672,66	$ 473.453,10	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO YEE 2"	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 23.311,49	$ 23.311,49	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR VOLUMETRICO 3/4" EN PISO, INCLUYE RACORES DE CONEXIÓN	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 761.243,28	$ 761.243,28	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 3" TIPO PESADO	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 106.089,21	$ 106.089,21	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHEQUE 2" CUERPO EN BRONCE	Precios Ref.	Unidad	3,00		$ 318.123,31	$ 954.369,94	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHEQUE 3" CUERPO EN BRONCE	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 693.023,31	$ 693.023,31	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE 2"	Precios Ref.	Unidad	2,00		$ 904.090,31	$ 1.808.180,63	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100L	Precios Ref.	Unidad	2,00		$ 1.878.729,21	$ 3.757.458,41	0,03%
1.02.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGÜE PVC D=2"	Precios Gober.	Metro lineal	469,00	3,00	$ 30.265,82	$ 14.620.508,99	0,12%
REFERENCIA	PUNTO DESAGUE SANITARIO PVC 2" CON SIFON	Precios Gober.	Unidad	20,00		$ 84.564,59	$ 1.691.291,82	0,01%
REFERENCIA	PUNTO DESAGUE SANITARIO PVC 3" CON SIFON	Precios Gober.	Unidad	6,00		$ 119.314,03	$ 715.884,18	0,01%
	RED DE EXTINCIÓN						$ -	0,00%
REFERENCIA	PIPE SCH 10, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 4"	Precios Ref.	Metro lineal	165,00		$ 186.937,35	$ 30.844.662,75	0,24%
REFERENCIA	PIPE SCH 10, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 2½"	Precios Ref.	Metro lineal	89,00		$ 137.696,97	$ 12.255.030,33	0,10%
REFERENCIA	PIPE SCH 10, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 2"	Precios Ref.	Metro lineal	285,00		$ 123.095,99	$ 35.082.355,73	0,28%
REFERENCIA	PIPE SCH 10, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 3"	Precios Ref.	Metro lineal	58,00		$ 158.626,10	$ 9.200.313,51	0,07%
REFERENCIA	PIPE SCH 10, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 1"	Precios Ref.	Metro lineal	594,00		$ 89.385,21	$ 53.094.814,74	0,42%
REFERENCIA	PIPE SCH 10, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 1½"	Precios Ref.	Metro lineal	195,00		$ 104.159,36	$ 20.311.075,40	0,16%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN DE CONTROL DE PISO Ø3"	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 10.321.645,00	$ 10.321.645,00	0,08%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIAMESA 4x2 1/2X2 1/2	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 1.053.123,00	$ 1.053.123,00	0,01%
REFERENCIA	GABINETE CLASE 3 Comprende todos los accesorios dispuestos en el plano de detalles	Precios Ref.	Unidad	6,00		$ 1.325.515,20	$ 7.953.091,20	0,06%
REFERENCIA	SUMINISTRO EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO ABC CAPACIDAD 150 LIBRAS TIPO SATÉLITE O ROBOT CON CILINDRO, VÁLVULA Y MANÓMETRO, MANGUERA DE DESCARGA DE 4M BOQUILLA CONTROLABLE Y SEÑAL DE USO Y MANEJO.	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 1.012.739,35	$ 1.012.739,35	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO EXTINTOR DE AGUA PULVERIZADA CAPACIDAD 2.5 GALONES. CILINDRO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN INTERNA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, VÁLVULA Y MANÓMETRO, MANGUERA DE DESCARGA SOPORTE DE PARED Y SEÑAL DE USO Y MANEJO.	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 150.416,40	$ 150.416,40	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO CAPACIDAD 20 LIBRAS CON MANGUERA Y CORNETA DIELÉCTRICA CON SOPORTE DE PARED Y SEÑAL DE USO Y MANEJO EN DURALUMINIO.	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 2.001.416,40	$ 2.001.416,40	0,02%
REFERENCIA	ROCIADOR PENDENT K: 5,6, Rosca Ø1/2" NPT, Temperatura Intermedia 175°F (79°C), Respuesta Rápida, Cobertura Estandar.	Precios Ref.	Unidad	267,00		$ 117.907,36	$ 31.481.265,12	0,25%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROCIADOR MONTANTE K=5.6, RESPUESTA RAPIDA COBERTURA ESTANDAR - Ø1/2"	Precios Ref.	Unidad	48,00		$ 90.271,99	$ 4.333.055,52	0,03%
	DETECCIÓN Y ALARMA						$ -	0,00%
REFERENCIA	CABLE FPL 2x16 SIN BLINDAJE CARRETA 305 m	Precios Ref.	Unidad	8,00		$ 740.096,40	$ 5.920.771,20	0,05%
REFERENCIA	ESTACION MANUAL DIRECCIONADA	Precios Ref.	Unidad	16,00		$ 411.699,60	$ 6.587.193,60	0,05%
REFERENCIA	DETECTOR FOTOELECTRICO DIRECCIONADO CON BASE	Precios Ref.	Unidad	352,00		$ 332.805,60	$ 117.147.571,20	0,93%
REFERENCIA	MODULOS DE MONITOREO	Precios Ref.	Unidad	16,00		$ 306.369,72	$ 4.901.915,52	0,04%
REFERENCIA	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED 24VDC - 85DBA Y MULTICANDELA	Precios Ref.	Unidad	44,00		$ 288.208,68	$ 12.681.181,92	0,10%
REFERENCIA	TUBERÍA EMT 3/4" CON SOPORTERÍA Y TERMINALES	Precios Ref.	Metro lineal	2352,00		$ 22.046,05	$ 51.852.301,76	0,41%
REFERENCIA	CABLE FPL 2x16 BLINDADO CARRETA 305 m	Precios Ref.	Unidad	10,00		$ 740.096,40	$ 7.400.964,00	0,06%
REFERENCIA	CAJA REDONDA RAWELT O SIMILAR (MONTAJE DETECTORES)	Precios Ref.	Unidad	352,00		$ 27.796,19	$ 9.784.258,88	0,08%
REFERENCIA	CAJA CUADRADA 2400 RAWELT o SIMILARr (MONTAJE MÓDULOS, SEÑALES, ETC)	Precios Ref.	Unidad	60,00		$ 37.131,19	$ 2.227.871,40	0,02%
REFERENCIA	CAJA RECTANGULARr 5800 RAWELT O SIMILAR (MONTAJE ESTACIONES MANUALES)	Precios Ref.	Unidad	16,00		$ 28.395,19	$ 454.323,04	0,00%
REFERENCIA	BAJANTE CONEXIÓN CORAZA AMERICANA 3/4" CON TERMINALES	Precios Ref.	Unidad	352,00		$ 21.206,80	$ 7.464.793,60	0,06%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 667.695.329,00	5,29%
						A	$ 146.892.972,00	
						I	$ 20.030.860,00	
						U	$ 33.384.766,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	ESTUCO Y PINTURA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.09.12	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	529,46	3,00	$ 26.001,91	$ 14.179.975,05	0,11%
1.09.14	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Precios Gober.	Metro lineal	2195,30	3,00	$ 8.502,85	$ 19.226.304,03	0,15%
1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	986,69	3,00	$ 16.360,26	$ 16.626.855,92	0,13%
1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1029,30	3,00	$ 17.576,11	$ 18.633.831,78	0,15%
1.09.23	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE 2 MANOS EN MUROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	993,44	3,00	$ 7.896,98	$ 8.080.526,99	0,06%
1.20.03	ACABADO MESON PARA BAÑOS EN GRANITO PULIDO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3,57	3,00	$ 292.323,22	$ 1.076.106,08	0,01%
1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	Precios Gober.	Metro lineal	4568,00	3,00	$ 7.359,93	$ 34.628.765,05	0,27%
REFERENCIA	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	Precios Ref.	Metro lineal	1777,25		$ 12.479,70	$ 22.179.546,83	0,18%
REFERENCIA	PINTURA EPOXICA PARA MUROS (2 MANOS)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	218,58		$ 19.106,50	$ 4.176.251,00	0,03%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 138.808.163,00	1,10%
						A	$ 30.537.796,00	
						I	$ 4.164.245,00	
						U	$ 6.940.408,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	ENCHAPES					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1412,66	3,00	$ 76.346,39	$ 111.087.295,54	0,88%
1.10.19	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Precios Gober.	Metro lineal	106,80	3,00	$ 11.374,81	$ 1.251.274,71	0,01%
1.10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4*4*3	Precios Gober.	Unidad	56,00	3,00	$ 15.854,55	$ 914.490,44	0,01%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 113.253.061,00	0,90%
						A	$ 24.915.673,00	
						I	$ 3.397.592,00	
						U	$ 5.662.653,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	PISOS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1703,90	3,00	$ 82.398,30	$ 144.610.600,83	1,15%
1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3757,89	3,00	$ 30.232,22	$ 117.017.647,22	0,93%
1.11.03	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=4CM - 1:3	Precios Gober.	Metro Cuadrado	199,42	3,00	$ 47.297,97	$ 9.715.125,19	0,08%
1.11.27	POYOS COCINA Y BASE MUEBLES A=60 CM E= 8 CM	Precios Gober.	Metro lineal	48,06	3,00	$ 53.264,74	$ 2.636.700,61	0,02%
1.11.19	PISO GRANITO PULIDO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2206,98	3,00	$ 188.515,12	$ 428.530.578,66	3,40%
1.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA GRANITO	Precios Gober.	Metro lineal	1057,17	3,00	$ 45.172,90	$ 49.188.099,84	0,39%
REFERENCIA	PISO PINTURA TIPO TRAFICO	Precios Ref.	Metro Cuadrado	1023,19		$ 26.358,04	$ 26.969.164,13	0,21%
1.18.02	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Precios Gober.	Metro Cuadrado	274,05	3,00	$ 133.669,27	$ 37.731.631,14	
1.18.01	ADOQUIN DE GRES	Precios Gober.	Metro Cuadrado	776,38	3,00	$ 76.964,22	$ 61.546.275,81	0,49%
1.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA BALDOSIN	Precios Gober.	Metro lineal	1584,96	3,00	$ 59.446,78	$ 97.047.394,63	0,77%
1.11.07	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO	Precios Gober.	Metro lineal	188,40	3,00	$ 74.455,48	$ 14.448.234,90	0,11%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 989.441.453,00	7,84%
						A	$ 217.677.120,00	
						I	$ 29.683.244,00	
						U	$ 49.472.073,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	CUBIERTAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.12.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTRAMADO PARA TEJA DE BARRO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1711,05	3,00	$ 145.270,69	$ 256.022.081,70	2,03%
1.12.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	Precios Gober.	Metro Cuadrado	23,21	3,00	$ 79.411,45	$ 1.898.106,68	0,02%
3.13.22	SUMINISTRO,TRANSPORTE,FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Precios Gober.	Kilogramo	4750,00	3,00	$ 23.898,76	$ 116.924.665,21	0,93%
1.12.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA	Precios Gober.	Metro lineal	262,27	3,00	$ 48.224,68	$ 13.027.322,15	0,10%
1.12.02	ALISTADO E IMPERMEABILIZADO PARA TEJA BARRO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1711,05	3,00	$ 178.944,91	$ 315.368.830,81	2,50%
1.12.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1711,05	3,00	$ 150.989,35	$ 266.100.521,69	2,11%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 969.341.528,00	7,69%
						A	$ 213.255.136,00	
						I	$ 29.080.246,00	
						U	$ 48.467.076,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	CARPINTERÍA ALUMINIO					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.15.16	VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE	Precios Gober.	Metro Cuadrado	237,44	3,00	$ 218.878,35	$ 53.529.589,69	0,42%
1.15.06	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	Precios Gober.	Metro Cuadrado	455,99	3,00	$ 348.017,13	$ 163.453.098,69	1,30%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN C. DE DISEÑO	Precios Ref.	Metro Cuadrado	14,95		$ 452.432,00	$ 6.763.858,40	0,05%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PLOMADA DE 1.20X2.20 M. ENTAMBORADA EN TRIPLEX BLINDADA EN LAMINA DE PLOMO, PINTADA EN COLOR REQUERIDO POR EL CLIENTE. INLCUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 18 Y CONTRAMARCO EN LAMINA DE PLOMO - PINTADO.	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 3.603.840,00	$ 3.603.840,00	0,03%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PLOMADA DE 0.40*0.30 M. ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 Y CONTRAMARCO EN LAMINA DE PLOMO. CON VIDRIO PLOMADO DE 12 MM DE ESPESOR EQUIVALENTE A EMPLEAR LAMINA DE PLOMO DE 2.5 MM.	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 2.353.840,00	$ 2.353.840,00	0,02%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 229.704.227,00	1,82%
						A	$ 50.534.930,00	
						I	$ 6.891.127,00	
						U	$ 11.485.211,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	CARPINTERÍA METÁLICA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	Precios Gober.	Metro lineal	36,37	3,00	$ 459.119,02	$ 17.199.103,60	0,14%
1.15.05	ESCALERA DE GATO INC. ANTICORR TUBO D=1"	Precios Gober.	Metro lineal	8,30	3,00	$ 361.094,77	$ 3.086.999,21	0,02%
1.15.17	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	22,19	3,00	$ 717.097,35	$ 16.392.716,34	0,13%
REFERENCIA	MESONES EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF. 304 SATINADO	Precios Ref.	Metro lineal	43,94		$ 1.637.478,70	$ 71.950.814,08	0,57%
REFERENCIA	POCETA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF. 304 SATINADO INC. GRIFERIA Y CANASTILLA	Precios Ref.	Unidad	20,00		$ 552.878,70	$ 11.057.574,00	0,09%
REFERENCIA	PUERTA BATIENTE CORREDERA SUSPENDIDA, FORMADA POR LAMINA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE TEXTURA ACANALADA, 450x270 CM, INCLUYENDO ACCESORIOS	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 5.498.816,36	$ 5.498.816,36	0,04%
1.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	Precios Gober.	Unidad	9,00	3,00	$ 128.653,02	$ 1.192.613,50	0,01%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 126.378.637,00	1,00%
						A	$ 27.803.300,00	
						I	$ 3.791.359,00	
						U	$ 6.318.932,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	CARPINTERÍA MADERA					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
REFERENCIA	DINTELES Y ALFAJIAS EN MADERA	Precios Ref.	Metro lineal	414,41		$ 178.723,80	$ 74.064.929,96	1%
1.14.01	BARANDA EN MADERA CEDRO MACHO	Precios Gober.	Metro lineal	43,12	3,00	$ 176.067,75	$ 7.819.802,62	0%
REFERENCIA	CANES EN MADERA	Precios Ref.	Unidad	444,00		$ 122.313,50	$ 54.307.194,00	0%
REFERENCIA	PUERTAS EN AGLOMERADO RH. COLOR ESPECIFICADO POR EL CLIENTE	Precios Ref.	Unidad	164,00		$ 611.930,80	$ 100.356.651,20	1%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 236.548.578,00	1,88%
						A	$ 52.040.687,00	
						I	$ 7.096.457,00	
						U	$ 11.827.429,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	CIELO RASO					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
REFERENCIA	CIELO RASO EN DRYWALL RH 1/2	Precios Ref.	Metro Cuadrado	2306,29		$ 80.610,79	$ 185.911.858,87	1,47%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 185.911.859,00	1,47%
						A	$ 40.900.609,00	
						I	$ 5.577.356,00	
						U	$ 9.295.593,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	APARATOS SANITARIOS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Precios Gober.	Unidad	10,00	3,00	$ 294.224,70	$ 3.030.514,41	0,02%
1.16.01	APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA	Precios Gober.	Unidad	21,00	3,00	$ 819.320,87	$ 17.721.910,36	0,14%
REFERENCIA	APARATOS SANITARIOS TIPO ADRIATICO PARA PMR DE PUSH	Precios Ref.	Unidad	19,00		$ 843.373,87	$ 16.024.103,48	0,13%
1.16.03	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Precios Gober.	Unidad	59,00	3,00	$ 212.329,24	$ 12.903.247,88	0,10%
1.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Precios Gober.	Unidad	1,00	3,00	$ 353.615,00	$ 364.223,45	0,00%
1.15.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	Precios Gober.	Metro lineal	25,00	3,00	$ 216.020,79	$ 5.562.535,34	0,04%
1.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN	Precios Gober.	Unidad	8,00	3,00	$ 199.546,59	$ 1.644.263,90	
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO DE LAVAOJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI, RECOGEDOR DEL LAVAOJOS DE POLIPROPILENO, CON VÁLVULA DE PASO DE ACCIONAMIENTO POR PALANCA LATERAL, DUCHA CON ROCIADOR DE POLIPROPILENO, ACCIONADA MEDIANTE TIRANTE RÍGIDO CON EMPUÑADURA TRIANGULAR	Precios Ref.	Juego	2,00		$ 2.923.224,59	$ 5.846.449,18	
1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	Precios Gober.	Unidad	7,00	3,00	$ 51.726,32	$ 372.946,77	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE METÁLICA PARA POCETAS DE LAVADO	Precios Ref.	Unidad	11,00		$ 79.046,67	$ 869.513,37	0,01%
1.16.08	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO POTENZA O SIMILAR	Precios Gober.	Unidad	2,00	3,00	$ 914.642,15	$ 1.884.162,83	0,01%
REFERENCIA	DUCHA MANUAL TIPO TELEFONO INC. MANGUERA + SOPORTE Y DESVIADOR	Precios Ref.	Unidad	4,00		$ 169.166,42	$ 676.665,68	0,01%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 66.900.537,00	0,53%
						A	$ 14.718.118,00	
						I	$ 2.007.016,00	
						U	$ 3.345.027,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	VIDRIOS Y CERRADURAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
REFERENCIA	VIDRIO LAMINADO 3+3	Precios Ref.	Metro Cuadrado	12,87		$ 222.758,53	$ 2.866.902,22	0,02%
1.17.04	ESPEJO 4MM SIN BISEL	Precios Gober.	Metro Cuadrado	17,40	3,00	$ 90.425,91	$ 1.620.613,20	0,01%
1.17.01	CERRADURA ALCOBA	Precios Gober.	Unidad	108,00	3,00	$ 57.038,21	$ 6.344.930,76	0,05%
1.17.02	CERRADURA BAÑO	Precios Gober.	Unidad	37,00	3,00	$ 62.298,21	$ 2.374.184,88	0,02%
1.17.03	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Precios Gober.	Unidad	32,00	3,00	$ 136.131,15	$ 4.486.882,70	0,04%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 17.693.514,00	0,14%
						A	$ 3.892.573,00	
						I	$ 530.805,00	
						U	$ 884.676,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	RED GAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADA 1/2	Precios Gober.	Metro lineal	82,90	3,00	$ 17.399,51	$ 1.485.692,14	0,01%
1.06.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PARA GAS EXTERIOR (TUBERIA GALVANIZADA D=3/4")	Precios Gober.	Metro lineal	44,00	3,00	$ 69.264,72	$ 3.139.077,11	0,02%
4.01.30	PUNTO GAS DE 1/2¨ EN ACERO GALVANIZADO PRESION CALIBRE 40. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	Precios Gober.	Unidad	3,00	3,00	$ 115.378,90	$ 356.520,79	0,00%
4.01.01	CONEXIÓN GAS ESTANDAR (ACOMETIDA Y MEDIDOR)	Precios Gober.	Unidad	1,00	3,00	$ 426.791,00	$ 439.594,73	0,00%
1.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1/2	Precios Gober.	Unidad	1,00	3,00	$ 15.164,30	$ 15.619,23	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1"	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 27.258,38	$ 27.258,38	0,00%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 5.463.762,00	0,04%
						A	$ 1.202.028,00	
						I	$ 163.913,00	
						U	$ 273.188,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
	RED DE BAJA TENSIÓN							0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ENTRE SUBESTACION Y BORNES DE ALIMENTACIÓN DE ARMARIO DE MEDIDA SEMIDIRECTA, INCLUYE: CABLE DE COBRE EN (3FN350Kcmil+1NN350Kcmil) THWN+1TN2/0 TERMINALES TIPO PALA DE CONEXIÓN PARA CABLE ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Metro lineal	10,00		$ 747.637,90	$ 7.476.379,00	0,06%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC EN EL TRAMO, HASTA ARMARIO DE MEDIDORES, INCLUYE: INSTALACIÓN DE 1 ML TUBO PVC 4", ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, CURVAS, TERMINALES Y CONEXIÓN. ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE	Precios Ref.	Metro lineal	10,00		$ 41.768,72	$ 417.687,17	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA 1 CUENTA TRIFASICA DE MEDIDA SEMIDIRECTA, CON MEDIDOR, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, TOTALIZADOR Y BARRAJES, ACOMETIDA Y PARCIALES POR DEBAJO. CON CERTIFICADO RETIE COMO TABLERO (NO SE ACEPTARA EL CERTIFICADO DE PRODUCTO DE SOLO EL ENCERRAMIENTO METALMECANICO.) INCLUYE: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X250A. ICC: 25KA, 1 MEDIDOR DE ENERGIA REACTIVA - ACTIVA 5 - 10 A 220/127V TRIFÁSICO ELECTRONICO SEMIDIRECTO CONECTADOS Y ALAMBRADOS. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 3.448.645,43	$ 3.448.645,43	0,03%
1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	22,00	3,00	$ 51.943,58	$ 1.177.041,52	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 12 CIRCUITOS TRIFASICOS, CON TOTALIZADOR Y BARRAJES, PARCIALES POR DEBAJO. CON CERTIFICADO RETIE COMO TABLERO (NO SE ACEPTARA EL CERTIFICADO DE PRODUCTO DE SOLO EL ENCERRAMIENTO METALMECANICO.)	Precios Ref.	Metro lineal	11,00		$ 165.724,71	$ 1.822.971,81	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE 18 CIRCUITOS TRIFASICOS, CON TOTALIZADOR Y BARRAJES, PARCIALES POR DEBAJO. CON CERTIFICADO RETIE COMO TABLERO (NO SE ACEPTARA EL CERTIFICADO DE PRODUCTO DE SOLO EL ENCERRAMIENTO METALMECANICO.)	Precios Ref.	Unidad	2,00		$ 1.400.137,36	$ 2.800.274,72	0,02%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLEROS DE DISTRIBUCION, INCLUYE: CABLE DE COBRE TERMINALES TIPO PALA DE CONEXIÓN PARA CABLE, TENDIDO, ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Metro lineal	275,00		$ 63.823,76	$ 17.551.534,00	0,14%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE ACOMETIDAS	Precios Gober.	Metro lineal	275,00		$ 20.579,26	$ 5.659.296,50	0,04%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 18 CIRCUITOS TRIFASICOS, CON TOTALIZADOR Y BARRAJES, PARCIALES POR DEBAJO. CON CERTIFICADO RETIE COMO TABLERO (NO SE ACEPTARA EL CERTIFICADO DE PRODUCTO DE SOLO EL ENCERRAMIENTO METALMECANICO.)	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 807.131,51	$ 807.131,51	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 24 CIRCUITOS TRIFASICOS, CON TOTALIZADOR Y BARRAJES, PARCIALES POR DEBAJO. CON CERTIFICADO RETIE COMO TABLERO (NO SE ACEPTARA EL CERTIFICADO DE PRODUCTO DE SOLO EL ENCERRAMIENTO METALMECANICO.)	Precios Ref.	Unidad	2,00		$ 1.036.459,51	$ 2.072.919,02	0,02%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE CIRCUITOS RAMALES, INCLUYE: CABLE DE COBRE EN (1FN12+1NN12)THWN+1TN12 TERMINALES TIPO PALA DE CONEXIÓN PARA CABLE ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE. LIBRE DE HALOGENOS	Precios Ref.	Metro lineal	850,00		$ 13.767,19	$ 11.702.111,50	0,09%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION TRAMO DE DUCTO PVC PARA CIRCUITOS RAMALES INCLUYE: INSTALACION EN DUCTO PVC 1/2", ACCESORIOS PARA INSTALACION, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Metro lineal	850,00		$ 11.387,45	$ 9.679.329,67	0,08%

	RED INTERNA							
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1F°12+1N°12))THWN+1(1NO12T), CABLEADO, INSTALACION EN DUCTO PVC TIPO A 1/2", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	256,00		$ 168.041,37	$ 43.018.590,72	0,34%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO GFCI, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1F°12+1N°12))THWN+1(1NO12T), CABLEADO, INSTALACION EN DUCTO PVC TIPO A 1/2", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	33,00		$ 213.640,37	$ 7.050.132,21	0,06%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO REGULADA DE USO PARA COMPUTACION Y SERVICIOS GENERALES, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1F°12+1N°12))THWN+1(1NO12T), CABLEADO, INSTALACION EN DUCTO PVC TIPO A 1/2", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	51,00		$ 217.209,37	$ 11.077.677,72	0,09%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO REGULADA NARANJA DE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1F°12+1N°12))THWN+1(1NO12T), CABLEADO, INSTALACION EN DUCTO PVC TIPO A 1/2", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	61,00		$ 217.209,37	$ 13.249.771,39	0,11%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE ESPECIL TRIFASICO, INCLUYE: CABLE DE COBRE (3F°12+1N°12))THWN+1(1NO12T), CABLEADO, INSTALACION EN DUCTO PVC TIPO A 1/2", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	4,00		$ 199.079,37	$ 796.317,48	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO SYLVANIA P23400-LED PANEL RD 12W DL, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1NF°12+1NN°12))THWN+1TNO12, CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS, INSTALACION EN DUCTO PVC SCH 40", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	250,00		$ 228.009,55	$ 57.002.386,25	0,45%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO SYLVANIA LED BALA 18W, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1NF°12+1NN°12))THWN+1TNO12, CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS, INSTALACION EN DUCTO PVC SCH 40", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	177,00		$ 365.782,55	$ 64.743.510,47	0,51%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO SYLVANIA LED BALA 24W, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1NF°12+1NN°12))THWN+1TNO12, CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS, INSTALACION EN DUCTO PVC SCH 40", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	31,00		$ 394.353,88	$ 12.224.970,28	0,10%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO SYLVANIA - P27930-LED PANEL SQ 40W NW 100-277V, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1NF°12+1NN°12))THWN+1TNO12, CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS, INSTALACION EN DUCTO PVC SCH 40", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	16,00		$ 305.009,55	$ 4.880.152,72	0,04%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO SYLVANIA - HERMETICA 2X25W NW 100-277V, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1NF°12+1NN°12))THWN+1TNO12, CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS, INSTALACION EN DUCTO PVC SCH 40", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	31,00		$ 224.949,70	$ 6.973.440,76	0,06%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO SYLVANIA - EMERGENCY-LED 3.5W, INCLUYE: CABLE DE COBRE (1NF°12+1NN°12))THWN+1TNO12, CABLEADO, INSTALACION EN DUCTO PVC SCH 40", ACCESORIOS, CURVAS TERMINALES Y CONEXIÓN A EQUIPO. ADEMAS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Precios Ref.	Unidad	64,00		$ 261.049,70	$ 16.707.180,93	0,13%
1.07.53	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	Precios Gober.	Unidad	150,00	3,00	$ 88.862,26	$ 13.729.219,17	0,11%
REFERENCIA	SENSOR DE ENCENDIDO Y APAGADO DE ILUMINACION 15A-125VAC	Precios Ref.	Unidad	70,00		$ 134.345,85	$ 9.404.209,22	0,07%
REFERENCIA	INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, PUNTAS CAPTADORAS Y TENDIDO DE ALAMBRON PARA UNIR LAS PUNTAS Y LAS BAJANTES	Precios Ref.	Metro lineal	1250,00		$ 8.547,27	$ 10.684.087,50	0,08%
REFERENCIA	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ENTERRAMIENTO DE VARILLAS DE COBRE, TENDIDO DE CABLE DESNUDO DE COBRE DE LA MALLA DE TIERRA, CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA DE TIERRA MENOR A 10OHM, SEGÚN RETIE.	Precios Ref.	Unidad	15,00		$ 389.775,11	$ 5.846.626,65	0,05%
REFERENCIA	CAJAS DE PASO PARA ACOMETIDAS DE TELECOMUNICACIONES	Precios Ref.	Unidad	31,00		$ 137.974,02	$ 4.277.194,62	0,03%
1.07.06	SALIDA T.V PVC COMPLETA.	Precios Gober.	Unidad	50,00	3,00	$ 149.064,22	$ 7.676.807,07	0,06%

	RED DE MEDIA TENSIÓN						$	-	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICION DE RED ESTRUCTURA DE ARRANQUE EN MEDIA TENSIÓN EN POSTE EXISTENTE, ESTRUCTURA, CRUCETAS, PERNOS, PROTECCIONES, INCLUYE CABLEADO, CONEXIÓN AL SPT. ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE Y NORMATIVA CON EL OPERADOR DE RED	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 8.442.772,64	$	8.442.772,64	0,07%
	RED VOZ Y DATOS								0,00%
1.06.19	TUBERIA EMT CONDUIT GALVANIZADA 3/4"	Precios Gober.	Metro lineal	696,00	3,00	$ 52.318,86	$	37.506.344,36	0,30%
REFERENCIA	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	Precios Ref.	Metro lineal	87,00		$ 199.863,71	$	17.388.142,86	0,14%
REFERENCIA	TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30X120	Precios Ref.	Metro lineal	87,00		$ 54.792,71	$	4.766.965,86	0,04%
REFERENCIA	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	Precios Ref.	Unidad	4,00		$ 354.863,71	$	1.419.454,84	0,01%
REFERENCIA	SALIDA DE VOZ Y DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACION)	Precios Ref.	Unidad	70,00		$ 67.161,71	$	4.701.319,77	0,04%
REFERENCIA	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	Precios Ref.	Unidad	60,00		$ 34.863,71	$	2.091.822,66	0,02%
REFERENCIA	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	Precios Ref.	Unidad	5,00		$ 33.863,71	$	169.318,56	0,00%
REFERENCIA	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	Precios Ref.	Metro lineal	890,00		$ 25.953,71	$	23.098.802,79	0,18%
REFERENCIA	SWITCH 10/100/1000 16 PUERTOS	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 365.677,71	$	365.677,71	0,00%
	LLAMADO DE ENFERMERAS								0,00%
REFERENCIA	SALIDA PARA MODULOS DE PACIENTE DE LLAMADO DE ENFERMERAS	Precios Ref.	Unidad	11,00		$ 130.386,71	$	1.434.253,82	0,01%
REFERENCIA	SALIDA PARA MODULOS DE BAÑO DE LLAMADO DE ENFERMERAS	Precios Ref.	Unidad	10,00		$ 126.619,68	$	1.266.196,78	0,01%
REFERENCIA	SALIDA PARA LAMPARA DE PASILLO	Precios Ref.	Unidad	10,00		$ 117.386,31	$	1.173.863,15	0,01%
REFERENCIA	CABLE DE COBRE TIPO VEHICULAR No. 18	Precios Ref.	Metro lineal	600,00		$ 3.004,87	$	1.802.922,24	0,01%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$	459.585.455,00	3,64%
						A	$	101.108.800,00	
						I	$	13.787.564,00	
						U	$	22.979.273,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	GASES MEDICINALES					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 1 1/2" EN COBRE TIPO L	Precios Ref.	Metro lineal	6,00		$ 183.042,35	$ 1.098.254,11	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 1" EN COBRE TIPO L	Precios Ref.	Metro lineal	14,20		$ 128.855,39	$ 1.829.746,57	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 3/4" EN COBRE TIPO L	Precios Ref.	Metro lineal	55,80		$ 100.367,71	$ 5.600.518,33	0,04%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 1/2" EN COBRE TIPO L	Precios Ref.	Metro lineal	585,00		$ 87.767,71	$ 51.344.111,52	0,41%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA PARED CHEMETRON OXIGENO. INCLUYE TUBERIA EN COBRE	Precios Ref.	Unidad	38,00		$ 489.268,40	$ 18.592.199,20	0,15%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA PARED CHEMETRON VACÍO. INCLUYE TUBERIA EN COBRE	Precios Ref.	Unidad	33,00		$ 459.268,40	$ 15.155.857,20	0,12%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA PARED CHEMETRON AIRE. INCLUYE TUBERIA EN COBRE	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 459.268,40	$ 459.268,40	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE DOS GASES 1/2 Y 3/4"	Precios Ref.	Unidad	3,00		$ 1.092.829,60	$ 3.278.488,80	0,03%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE TRES GASES 1/2 Y 3/4"	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 1.313.829,60	$ 1.313.829,60	0,01%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA ACERO INOXIDABLE LISA 1/2" NPT	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 297.693,76	$ 297.693,76	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA EVACUADORA DE GASES AIRE 5/16" . INCLUYE TUBERIA COBRE SISTEMA VENTURI	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 508.107,52	$ 508.107,52	0,00%
REFERENCIA	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA ALARMA DIGITAL TRIPLE 3 GASES; OXIGENO - AIRE - VACIO	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 2.388.407,52	$ 2.388.407,52	0,02%
REFERENCIA	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA ALARMA DOBLE 2 GASES OXIGENO - VACIO	Precios Ref.	Unidad	3,00		$ 1.368.407,52	$ 4.105.222,56	0,03%
REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANIFOLD OXIGENO 2X6 DOBLE REGULACIÓN	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 34.361.625,30	$ 34.361.625,30	0,27%
REFERENCIA	SUMIISTRO E INSTALACIÓN SOPORTERIA TIPO CHANEL	Precios Ref.	Unidad	16,00		$ 433.081,67	$ 6.929.306,64	0,05%
REFERENCIA	LIMPIADOR FUNDENTE PARA SOLDADURA ESTAÑO PLATA	Precios Ref.	Metro lineal	2,00		$ 71.061,68	$ 142.123,36	0,00%
REFERENCIA	UNIÓN COBRE 3/4"	Precios Ref.	Unidad	10,00		$ 26.123,86	$ 261.238,61	0,00%
REFERENCIA	UNIÓN COBRE 1"	Precios Ref.	Unidad	3,00		$ 48.123,86	$ 144.371,58	0,00%
REFERENCIA	UNIÓN COBRE 1/2"	Precios Ref.	Unidad	35,00		$ 28.123,86	$ 984.335,12	0,01%
REFERENCIA	UNIÓN COBRE 1 1/2"	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 75.123,86	$ 75.123,86	0,00%
REFERENCIA	CODO COBRE 1 1/2"	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 24.123,86	$ 24.123,86	0,00%
REFERENCIA	CODO COBRE 1"	Precios Ref.	Unidad	5,00		$ 20.123,86	$ 100.619,30	0,00%
REFERENCIA	CODO COBRE 3/4"	Precios Ref.	Unidad	20,00		$ 14.123,86	$ 282.477,21	0,00%
REFERENCIA	CODO COBRE 1/2"	Precios Ref.	Unidad	103,00		$ 11.123,86	$ 1.145.757,64	0,01%
REFERENCIA	TEE COBRE 1"	Precios Ref.	Unidad	2,00		$ 50.123,86	$ 100.247,72	0,00%
REFERENCIA	TEE COBRE 3/4"	Precios Ref.	Unidad	6,00		$ 24.123,86	$ 144.743,16	0,00%
REFERENCIA	TEE COBRE 1/2"	Precios Ref.	Unidad	50,00		$ 26.123,86	$ 1.306.193,03	0,01%
REFERENCIA	COPA REDUCCIÓN COBRE 1 A 3/4"	Precios Ref.	Unidad	4,00		$ 13.423,86	$ 53.695,44	0,00%
REFERENCIA	VARILLA ROSCADA 3/8"	Precios Ref.	Unidad	82,00		$ 18.092,82	$ 1.483.611,24	0,01%
REFERENCIA	COPA REDUCCIÓN COBRE 3/4" A 1/2"	Precios Ref.	Unidad	16,00		$ 22.151,71	$ 354.427,33	0,00%
REFERENCIA	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 5MM	Precios Ref.	Unidad	2,00		$ 354.773,00	$ 709.546,00	0,01%
REFERENCIA	GAS BUTANO CON BOQUILLA 16 ONZAS	Precios Ref.	Unidad	3,00		$ 242.210,19	$ 726.630,56	0,01%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 155.301.902,00	1,23%
						A	$ 34.166.418,00	
						I	$ 4.659.057,00	
						U	$ 7.765.095,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	OTROS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
REFERENCIA	ESCUDO Y LETRAS EN BRONCE ESPESOR 1,5 cm Y DIAMETRO 80 cm	Precios Ref.	Unidad	1,00		$ 7.534.543,80	$ 7.534.543,80	0,06%
1.18.03	ASEO GENERAL ENTREGA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	4736,15	3,00	$ 7.139,00	$ 34.825.711,68	0,28%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 42.360.255,00	0,34%
						A	$ 9.319.256,00	
						I	$ 1.270.808,00	
						U	$ 2.118.013,00	

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
	EQUIPOS					TIPO:	BIENES	
REFERENCIA	PANEL DE CONTROL (DIRECCIONADO, MÍNIMO UNA TARJETA DE LAZO DE COMUNICACIÓN SLC CON CAPACIDAD DE 125 DISPOSITIVOS DETECTORES Y 125 MÓDULOS DIRECCIONADOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, 2 BATERÍAS DE RESPALDO CALCULADAS PARA 24 HORAS EN ESTADO NORMAL + 5 MINUTOS EN ESTADO DE ALARMA, GABINETE PARA MONTAJE, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONFIGURACIÓN DEL PANEL, CPU, PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y TECLADO	Cotización	Unidad	2,00		$ 9.387.416,72	$ 18.774.833,44	0,15%
REFERENCIA	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN SECO TIPO CAPSULADO EN CUARTO ELECTRICO DE 225KVA 13200/220-127V, INCLUYE INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN POR MEDIA TENSIÓN, DPS, CONEXIÓN AL SPT, SEGÚN DISEÑO ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.	Cotización	Unidad	1,00		$ 58.121.500,00	$ 58.121.500,00	0,46%
REFERENCIA	NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES	Cotización	Unidad	1,00		$ 1.862.882,50	$ 1.862.882,50	0,01%
REFERENCIA	CAMARA CCTV Y EQUIPO	Cotización	Unidad	18,00		$ 512.802,50	$ 9.230.445,00	0,07%
REFERENCIA	UPS BIFÁSICA CAPACIDAD 20 KVA	Cotización	Unidad	1,00		$ 21.703.950,00	$ 21.703.950,00	0,17%
REFERENCIA	RACK 7" X 24"	Cotización	Unidad	1,00		$ 505.000,00	$ 505.000,00	0,00%
REFERENCIA	MULTITOMA OCHO SALIDAS RACKEABLES	Cotización	Unidad	1,00		$ 68.214,29	$ 68.214,29	0,00%
REFERENCIA	TV DE 32"	Cotización	Unidad	1,00		$ 1.049.900,00	$ 1.049.900,00	0,01%
REFERENCIA	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS, POTENCIA 2HP, CAUDAL DE DISEÑO 65 GPM A UNA PRESIÓN DE 15MCA, INCLUYE TABLERO DE CONTROL, FLOTADOR ELECTRONICO DE NIVEL Y DEMAS ACCESORIOS. Y PUESTA EN MARCHA	Cotización	Unidad	1,00		$ 6.688.333,34	$ 6.688.333,34	0,05%
REFERENCIA	SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA CONTROL DE INCENDIOS. INCLUYE: BOMBA ELÉCTRICA DE EJE VERTICAL LISTADA, (CARCASA PARTIDA, EN LINEA O SUCCIÓN FINAL), PARA EL SUMINISTRO DE UN CAUDAL NOMINAL DE 250 GALONES POR MINUTO A UNA PRESIÓN DINÁMICA DE DISEÑO DE 87 PSI, (POTENCIA 16 HP), BOMBA SOSTENEDORA DE PRESIÓN ELÉCTRICA, (BOMBA JOCKEY), PARA UNA POTENCIA 1.0HP, (5GPM @ 87 PSI). INCLUYE BASE, VALVULAS DE ALIVIO, MANOMETROS, (TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN NFPA 20). SISTEMA A 220V. CONTROLADOR PRINCIPAL CON TRANSFERENCIA. INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA LA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY. Y PUESTA EN MARCHA	Cotización	Unidad	1,00		$ 95.101.440,00	$ 95.101.440,00	0,75%
REFERENCIA	SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO PREENSAMBLADO DE SUCCIÓN POSITIVA, COMPUESTO POR DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE POTENCIA 5.0 HP CADA UNA , CAUDAL TOTAL DEL SISTEMA 55 GPM, PRESIÓN DINÁMICA DE 55 PSI Y TANQUE HIDROACUMULADOR DE VOLUMEN MÍNIMO DE 250 LITROS O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. (INCLUYE TABLERO DE CONTROL, FLAUTA, TUBERIAS DE Y ACCESORIOS DE CONEXION). Y PUESTA EN MARCHA	Cotización	Unidad	1,00		$ 11.738.333,35	$ 11.738.333,35	0,09%
REFERENCIA	SISTEMA DE PRESION AQUAPRES CON VARIADOR DE VELOCIDAD - TANQUE HIDRONEUMATICO 200 LTS MARCA BARNES O SIMILAR Y PUESTA EN MARCHA	Cotización	Unidad	1,00		$ 15.663.333,35	$ 15.663.333,35	0,12%
REFERENCIA	DISCO DURO 2 TERABYTES DIGITAL PURPURA ESPECIAL PARA EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA.	Cotización	Unidad	2,00		$ 291.082,50	$ 582.165,00	0,00%
REFERENCIA	Planta de emergencia de 250 KVA cabinada Diesel Cummins , transferencia y suministro necesario para la suplencia de energía en caso de falta del servicio.Y PUESTA EN MARCHA	Cotización	Unidad	1,00		$ 147.536.700,00	$ 147.536.700,00	1,17%
REFERENCIA	COMPRESOR AIRE INSTRUMENTAL 120L CUATRO CABEZALES Y DOBLE REGULACIÓN	Cotización	Unidad	1,00		$ 2.666.007,96	$ 2.666.007,96	0,02%
REFERENCIA	BOMBA DE VACÍO 150L	Cotización	Unidad	1,00		$ 34.450.832,50	$ 34.450.832,50	0,27%
REFERENCIA	ASCENSOR 450KG	Cotización	Unidad	1,00		$ 126.551.998,00	$ 126.551.998,00	1,00%
REFERENCIA	CONSOLA (CONSOLA DE CONTROL LLAMADO DE ENFERMERÍA PARA MÍNIMO 24 PUNTOS, INCLUYE DISPLAY ALFA NUMÉRICO. FUENTE DE VOLTAJE DE 110 VOLTIOS A 60 HZ. TECNOLOGÍA INALÁMBRICA O ALÁMBRICA DE TRANSMISIÓN DE DATOS SERIALES, VISUALIZACIÓN DE NUMERO DE CUARTO. SEÑAL SONORA DE LLAMADO DE ENFERMERÍA. 1 UND) TABLERO DE PACIENTE (CON CONEXIÓN INALÁMBRICA O ALÁMBRICA. CONTAR CON BOTÓN DE LLAMADO, BOTÓN DE CANCELAR. SEÑAL LUMINOSA. CONEXIÓN A BAJO VOLTAJE 11 UND) TABLERO DE PACIENTE PARA USO DE BAÑO (CONEXIÓN INALÁMBRICA O ALÁMBRICA, CUENTA CON BOTÓN DE LLAMADO, BOTÓN DE CANCELAR. SEÑAL LUMINOSA. A PRUEBA DE AGUA. CONEXIÓN A BAJO VOLTAJE 10UN) LÁMPARA DINTEL (EMISORA DE LUZ PARA INDICACIÓN DE LLAMADO. TIPO SOBRE PONER. CONEXIÓN A BAJO VOLTAJE. 10UND).	Cotización	Unidad	1,00		$ 5.801.301,00	$ 5.801.301,00	0,05%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 558.097.170,00	4,42%

INFORMACION CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	$	9.231.861.252,00	**73,19%**

Bienes	$	558.097.170,00
Servicios	$	-
Obra Pública	$	8.673.764.082,00

COSTO INDIRECTO	$	2.735.017.686,00	**21,68%**

Administración	$	1.908.228.098,00		
imprevistos	$	260.212.922,00	AIU	$ 2.602.129.224,00
Utilidad	$	433.688.204,00		
IVA	$	106.038.462,00		$ 106.038.462,00
Otros Costos	Retie			$ 12.750.000
Otros Costos	Retilap			$ 14.100.000
Otros Costos	Seleccione de la lista…			

SUBTOTAL	$	11.966.878.938,00	94,88%
INTERVENTORIA		$ 646.230.288,00	**7,00%**
TOTAL PRESUPUESTO	$	12.613.109.226,00	100%

Presupuesto revisado y avalado por la sectorial

CLAUSULA TERCERA.- APORTES: Los aportes para la financiación del objeto contractual, se discriminan de la siguiente forma:

FUENTE/ AÑO	VIGENCIAS PRESUPUESTALES		TOTAL
	2024	2025	
Presupuesto General de la Nación - Inversión	11.256.363.687,00		11.256.363.687,00
Propios Dpto destinación especifica	203.512.000,00	1.153.233.539,00	1.356.745.539,00
TOTALES	**11.459.875.687,00**	**1.153.233.539,00**	**12.613.109.226,00**

El Ministerio de Salud y Protección Social realizara la transferencia de los recursos a la E.S.E. Hospital las Mercedes de Monguí quien va hacer el ejecutor del convenio. CLAUSULA CUARTA.- SUJECIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES: El valor del presente convenio, será tomado con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal de 2024, según certificado de disponibilidad presupuestal No. 6127 del 27 de septiembre, Ordenanza 035 de 2024 y CDP de la E.S.E. No. 2024000189 del 10 de octubre de 2024. CLAUSULA QUINTA.- FORMA DE DESEMBOLSO: La ESE deberá abrir una cuenta con una entidad bancaria con el número y nombre de específico del convenio, a la cual el DEPARTAMENTO desembolsará su aporte de la siguiente manera: Un primer desembolso por valor de DOSCIENTOS TRES MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL PESOS ($203.512.000,00) MCTE a la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de requisitos, recursos correspondientes a la vigencia fiscal 2024. Un segundo desembolso por valor de MIL DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($1.017.558.985,10) MCTE, una vez se certifique por el supervisor del convenio, un avance de ejecución física del 40% y el saldo restante equivalente al 10% por valor de CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON 90/100 ($135.674.553,90) MCTE a la liquidación del convenio, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor designado, el convenio no podrá liquidarse hasta tanto los contratos de obra e interventoría también lo estén. Será responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, está deberá ser radicada en la Central de Cuentas de la Gobernación de Boyacá, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO. PARÁGRAFO: Los informes, certificaciones y demás soportes de ejecución deberán adjuntarse a la carpeta del convenio que se encuentra publicada en la plataforma SECOP II. Los rendimientos financieros serán de propiedad de cada una de las partes conforme a su participación, por lo tanto a la liquidación del convenio serán devueltos a la entidad correspondiente. PARAGRAFO 1: Los pagos estarán sujetos a la disponibilidad del PAC. CLAUSULA SEXTA.- PLAZO DE EJECUCION. El plazo de ejecución del presente convenio será a partir de la firma del acta de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2025. CLAUSULA SEPTIMA.- LUGAR DE EJECUCION: El convenio se ejecutará en el Municipio de Mongui - Departamento de Boyacá. CLAUSULA OCTAVA.- ENTIDAD EJECUTORA: La E.S.E. Hospital las Mercedes de Monguí, será la entidad ejecutora del convenio. CLAUSULA NOVENA.- OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO: a. Desembolsar los recursos pactados para la ejecución del proyecto a la ESE a la cuenta que será establecida en el convenio una vez legalizado y se hayan cumplido los requisitos necesarios para el desembolso. b. Brindar a la ESE la colaboración que resulte necesaria para el desarrollo del convenio. c. Ejecutar la liquidación del convenio de acuerdo a lo establecido en este y en término previstos por la ley. d. Brindar la colaboración necesaria para el cumplimiento del objeto del convenio poniendo a su disposición, bajo su autonomía toda su infraestructura física, administrativa, técnica y logística que se requiera para el desarrollo de todas las actividades necesarias. e. Ejercer la supervisión técnica para la adecuada ejecución de las actividades relacionadas en el presupuesto y en los diseños que hacen parte del objeto. CLÁUSULA DECIMA.- OBLIGACIONES DE LA ESE**: a.** Entregar los estudios y diseños para la construcción de la nueva infraestructura para la E.S.E. hospital las mercedes del municipio de Monguí - Boyacá; en caso de requerirse la realización de ajustes y/o complementaciones a los estudios y diseños, será obligación de La ESE Hospital las Mercedes de Monguí su ejecución. **b.** Incorporar al presupuesto de la ESE los recursos aportados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del convenio. **c.** Realizar los procesos de

selección para los contratos de obra e interventoría para la ejecución de las actividades definidas en el presupuesto oficial viabilizado por el Departamento, copia del cual hace parte integral del convenio, conforme al estatuto que rija la actividad contractual de la ESE, de acuerdo con lo establecido en la Ley 100 de 1993, Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007, y demás normas que los complementen o modifiquen. **d.** Llevar un registro contable independiente de los recursos aportados por las partes y manejarlos en una cuenta corriente o de ahorros abierta exclusivamente para tal efecto, dicha cuenta bancaria deberá ser de depósito a la vista. PARAGRÁFO: Los rendimientos financieros serán de propiedad de cada una de las partes conforme a su participación, por lo tanto a la liquidación del convenio serán devueltos a la entidad correspondiente. **e.** Realizar la Vigilancia a los contratos derivados del objeto. **f.** Garantizar el cumplimiento del objeto del convenio con las instalaciones terminadas, dispuestas para el uso de la comunidad del área de influencia. **g.** Presentar oportunamente la información solicitada por el Departamento de Boyacá y/o entes de control. **h.** Tomar las medidas necesarias para garantizar la debida y oportuna ejecución del convenio. **i.** Presentar mensualmente al Departamento los informes de avance conforme al formato establecido por el sistema integrado de gestión de calidad del Departamento, en cumplimiento con el manual de interventoría y supervisión establecido por la entidad Departamental. **j.** Guardar, conservar y poner a disposición de las autoridades de control que así lo soliciten, todos los comprobantes, registros, libros, y correspondencia relacionada con la ejecución de los recursos asignados**. k.** Elaborar, suscribir y radicar las actas y demás documentos necesarios para la ejecución del convenio, de acuerdo a los formatos de calidad de la Gobernación de Boyacá**. l.** La ESE se obliga a realizar el ajuste al proyecto del cual deriva el presente convenio en caso de requerir modificación de los contratos derivados. **m.** la ESE se obliga a solicitar al contratista de la obra para que suministre, coloque y mantenga en el sitio de las obras, una valla informativa, de conformidad al Decreto 0280 de 2018 del Departamento de Boyacá. Para lo cual el contratista tendrá un plazo de veinte (20) días calendario, contados a partir de la firma del acta de inicio del contrato. **n.** La ESE deberá dar inicio a los procesos de contratación de obra e interventoría en el término máximo de un (01) mes a partir de la suscripción del acta de inicio del convenio interadministrativo, lo cual será verificado en la plataforma SECOP II, en caso contrario, el DEPARTAMENTO iniciará las acciones necesarias para proceder con la liquidación del mismo y la ESE deberá realizar la respectiva devolución de los aportes junto con los rendimientos financieros que estos generen. **o.** La ESE velará por la estabilidad de las obras objeto de la presente contratación, una vez sea recibida a satisfacción, según las pólizas suscritas para la ejecución de la misma**. p.** La ESE deberá exigir a los contratistas de obra e interventoría para que dentro la expedición de las garantías, se incluya como beneficiario al Departamento de Boyacá. **q.** La ESE procederá a liquidar los contratos derivados de este una vez sean recibidos a satisfacción los productos contratados y procederá a liquidar de mutuo acuerdo el presente convenio, adjuntando soportes pertinentes. Solo se podrá liquidar este convenio, una vez se hubiesen liquidado los demás contratos que deriven de este. CLAUSULA DECIMA PRIMERA.- ESPECIFICACIONES: Se adjunta archivo digital con las especificaciones técnicas del proyecto. No obstante y atendiendo el objeto a contratar y entendiendo que la actividad principal consiste en realizar construcción de infraestructura hospitalaria, se tendrá en cuenta lo contenido en la normatividad aplicable a saber: -Reglamento Colombiano de diseño y construcción sismoresistente NSR-10. - Resolución N° 4445 de 1996 “Condiciones sanitarias que deben cumplir los establecimientos hospitalarios y similares”. - Resolución N° 3100 de 2019 “Estándares de habilitación para prestadores de servicios de salud”. - Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE. - Reglamento técnico de agua potable y saneamiento básico RAS-2000. - Norma Técnica Colombiana NTC (Código de Fontanería). CLAUSULA DECIMA SEGUNDA.- SUPERVISIÓN: La supervisión, para el presente convenio será ejercida por: Nombre del funcionario: LAURA LIZETH LACHE TAPIAS. Cargo: Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud. Identificación: 1.049.614.691 de Tunja – Boyacá. Secretaria: Salud de Boyacá. En caso que el titular del cargo sea sustituido, la supervisión será asumida por su reemplazo y debe formalizarse a través del formato “A-AD-GC-F051 “ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA”. CLAUSULA DECIMA TERCERA.- GARANTÍAS: EL DEPARTAMENTO, no exigirá garantías por tratarse de un convenio interadministrativo, conforme lo determina la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015. Sin embargo la inversión de los recursos está garantizada por la supervisión designada por el DEPARTAMENTO, que de manera permanente será realizada durante el tiempo de ejecución del convenio al cumplimiento y labor del contratista. La ESE solicitara en los contratos de obra e interventoría que se realicen que el Departamento sea beneficiario en la garantía única solicitada para cada uno de los amparos incluidos. CLAUSULA DECIMA CUARTA.- LIQUIDACIÓN FINAL: Una vez terminado el objeto del presente convenio y previo recibido a satisfacción del DEPARTAMENTO, se procederá a efectuar la liquidación final del mismo, la que se hará entre el SUPERVISOR del Departamento y la E.S.E. CLAUSULA DECIMA QUINTA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: La E.S.E., manifiestan bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma de éste, el no hallarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades, según lo establecido en los artículos 8, 9 y 10 de la Ley 80 de 1993. CLAUSULA DECIMA SEXTA.- TERMINACIÓN. Se podrá dar por terminado el presente convenio cuando: a) por razones de fuerza mayor o caso fortuito se haga imposible el cumplimiento de los objetivos propuestos, b) Por incumplimiento del objeto contractual, c) por cumplimiento del objeto contractual, d) por

vencimiento de términos, e) mutuo acuerdo, f) terminación anormal. CLAUSULA DECIMA SEPTIMA.- COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN: la E.S.E., se comprometen a informar y denunciar ante la entidad contratante y/o a las autoridades correspondientes los hechos constitutivos de corrupción que tuvieren lugar dentro de la ejecución del convenio, de conformidad a las reglas previstas en la ley. CLAUSULA DECIMA OCTAVA.- CESIÓN: El presente convenio no podrá ser cedido por La E.S.E., sin el consentimiento previo y por escrito del DEPARTAMENTO, quien para tal efecto realizará un nuevo convenio. CLAUSULA DECIMA NOVENA.- DOCUMENTOS DEL CONVENIO. Forman parte integral del presente convenio los documentos relacionados, tales como: estudios previos y los demás que se requieran para la legalización del mismo. CLAUSULA VIGESIMA.- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: Se entiende por perfeccionado el presente convenio cuando se logra acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y este se eleve a escrito de acuerdo con lo establecido en el artículo 41 de la ley 80 de 1993. Para su ejecución se requiere del registro presupuestal. Para constancia se firma en Tunja, a los tres (3) días del mes de Diciembre de dos mil veinticuatro (2024).

WILLIAM YESID ARCHILA CARDÉNAS
Secretario de Contratación

JENNY PAOLA RUIZ BUITRAGO
Gerente
E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DE MONGUÍ

Vo.Bo. Revisó: SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Directora Administrativo de Procesos de Selección

Elaboró: Mireya Bernal S. /Profesional Universitario / Secretaría de Contratación

Revisó: Edith Yobana Gonzalez Bautista. / Prof. Ext / Sec. Contratación

Yuliet Marcela Vargas Acevedo/ Prof. Ext / Sec. Contratación