Puerto Salgar, 26 de enero del 2026

Doctor.
NELSON HERNAN LOPEZ ROMERO
Supervisor convenio **SS-CD-CVI-1080-2025**
Secretaria de Salud de Cundinamarca
Gobernación de Cundinamarca
Bogotá D.C

Asunto: SOLICITUD DE MODIFICATORIO NO. 01 DE LA *CLAUSULA TERCERA-CONDICIONES TÉCNICA EXIGIDAS: CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS; CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA* Y LA *CLÁUSULA QUINTA - VALOR DEL CONVENIO* del CONVENIO **SS-CD-CVI-1080-2025** con objeto*: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA Y E.S.E. HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR, PARA EJECUTAR LA REPOSICIÓN DEL PUESTO DE SALUD COLORADOS ADSCRITO A LA E.S.E. HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA, CON EL FIN DE CONTRIBUIR EN EL FORTALECIMIENTO, MEJORAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD EN EL CONTEXTO DE REDES INTEGRALES E INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, IMPACTANDO EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS A LA POBLACIÓN CUNDINAMARQUESA."*

Cordial saludo.

De conformidad con el desarrollo del Convenio **SS-CD-CVI-1080-2025** con objeto *"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA Y E.S.E. HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR, PARA EJECUTAR LA REPOSICIÓN DEL PUESTO DE SALUD COLORADOS ADSCRITO A LA E.S.E. HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA, CON EL FIN DE CONTRIBUIR EN EL FORTALECIMIENTO, MEJORAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD EN EL CONTEXTO DE REDES INTEGRALES E INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, IMPACTANDO EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS A LA POBLACIÓN CUNDINAMARQUESA.";* se realiza la verificación del Clausulado donde se evidencia **NOVEDAD** en la -**CLAUSULA TERCERA-CONDICIONES TÉCNICA EXIGIDAS: Condiciones Técnicas Exigidas; Cuadro resumen de cantidades de obra:** No se evidencia valores unitarios, valores totales de las cantidades de obra relacionadas en el presupuesto ni el discriminado del AIU, Valor de interventoría y ajuste al peso lo cual afecta la identificación de precios establecidos en el cuadro general entregado y un seguimiento financiero adecuado para el proceso de apropiación de recursos.

- *Cuadro relacionado en el clausulado actual:*

ITEM	ITEM DE REFERENCIA	ACTIVIDADES	UND	CANT. VIGENCIA 2025	CANT. VIGENCIA 2026
		PRELIMINARES			
1.1	1.1	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1.00	
1.2	1.7	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	83.89	
1.3	EXTERNO-1	CORTE Y DESRAIZADO DE ARBOL DE 12.0 0 MTRS DE ALTURA	UN	4.00	
1.4	2.4	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	4.46	
1.5	1.21	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M	M2	408.31	
1.6	EXTERNO -2	CORTE CON PULIDORA	ML	621.80	
1.7	EXTERNO-3	TRASLADO Y SIEMBRA DE ARBOL FRUTAL DE 3.00 MTRS	M2	7.00	

Imagen referencia/ pagina 06/ Convenio SS-CD-CVI-1080-2025

No hay valores unitarios y totales el presupuesto adjuntado en el Clausula Tercera: Condiciones técnicas

14.4	EXTERNO-121	TRASFORMADOR DE 45 KV EN POSTE	UN	1,00
14.5	EXTERNO-122	UPS GALAXY VS DE 10 KVA TRIFASICA TIPO TORRE DE 10 BATERIAS INTERNAS MODULARES EXTERNAS 12V 18 AH 7 MINUTOS DE AUTONOMIA	UN	1,00
14.6	EXTERNO-123	SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA DE 45 KVA A NIVEL DE PUERTO SALGAR	UN	1,00
		EQUIPOS SISTEMA HVAC		
14.7	EXTERNO-124	MINI- SPLIT- 036-R 410 9.000 BTU	UN	7,00
14.8	EXTERNO-125	MINI- SPLIT- 036-R 410 12.000 BTU	UN	4,00
14.9	EXTERNO-126	MINI- SPLIT- 036-R 410 18.000 BTU	UN	1,00
		CERTIFICACIONES		
14.10	EXTERNO-127	CERTIFICACION RETIE	UN	1,00
14.11	EXTERNO-128	CERTIFICACION RETILAP	UN	1,00

* Fuente: Presupuesto presentación del proyecto firmado por profesionales, según memorial de responsabilidad.

Imagen referencia/ pagina 21/ Convenio SS-CD-CVI-1080-2025

*No se encuentra discriminado dentro del presupuesto valores directos, indirectos AIU, Valor interventoría y el totalizado por el valor del convenio. *

NOVEDAD CLÁUSULA QUINTA - VALOR DEL CONVENIO: Conforme al cuadro relacionado en la página 25 del clausulado del Convenio SS-CD-CVI-1080-2025, se evidencia un discriminado de valores que carece de claridad y especificidad respecto al suministro de equipos y al valor correspondiente a la interventoría. Lo anterior, teniendo en cuenta que dentro del presupuesto se contempla un ajuste al peso, el cual fue incorporado de manera errónea al rubro de interventoría. Asimismo, en el desagregado del presupuesto general **NO SE INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR,** sino únicamente el suministro de equipos, dentro de los cuales se encuentran hidrobombas, UPS, minisplit, entre otros.

A continuación, se relaciona cuadro actual de la Cláusula quinta- Valores del convenio:

CLÁUSULA QUINTA - VALOR DEL CONVENIO: El valor total del convenio interadministrativo es de ***DOS MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($2.500.000.000,oo),*** *discriminado así:*

SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN - INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	**$1.613.149.344,10**
AIU 30%	$483.944.803,23
RETIE, ASCENSOR, UPS (incluye IVA equipos)	$ 289.985.123,82
COSTO ELABORACIÓN CONSTRUCCIÓN MAS AIU - INFRESTRUCTURA HOSPITALARIA+EQUPOS+CERTIFICADOS +IVA	**$2.387.079.271,15**
INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN (7%)	**$112.920.728,85**

Salud
Gobernación de Cundinamarca

/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Gobernación de Cundinamarca

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CD-CVI-1080-2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR, CON NIT. 860.024.030-5

TOTAL	**$2.500.000.000,00**

Por lo anteriormente mencionado, se solicita realizar el ajuste del cuadro presupuestal por el que se presenta a continuación, en el cual se evidencia de manera clara y precisa el discriminado correcto de los valores asociados al convenio. En este nuevo cuadro se aclara que el ajuste al peso queda incorporado dentro del valor total del convenio, sin que haga parte integral de ningún ítem específico del presupuesto. Asimismo, se realiza la segregación adecuada

de los rubros, permitiendo la correcta identificación de los códigos presupuestales y garantizando una apropiación ordenada y transparente de los recursos, conforme a la destinación prevista y a los lineamientos financieros y administrativos aplicables.

Cuadro establecido para especificación del presupuesto general del convenio:

VALOR COSTO DIRECTO	**$**	**1.613.149.344,10**
AIU	**$**	**483.944.803,23**
TOTAL EQUIPOS ESPECIALES + CERTIFICACIONES INCLUYE IVA	**$**	**289.985.123,82**
VALOR TOTAL OBRA CIVIL + EQUIPOS ESPECIALES+ CERTIFICACIONES	**$**	**2.387.079.271,15**
INTERVENTORÍA	**$**	**112.920.454,09**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO=	**$**	**$ 2.499.999.725,24**

NOVEDAD CLÁUSULA OCTAVA – FORMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS:
Conforme el valor asignado para el presente convenio por valor de **$2.500.000.000 (Dos mil quinientos millones de pesos;** de acuerdo a la **CLÁUSULA OCTAVA – FORMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS** en los dos desembolsos establecidos; por valor de **$375.000.000** y **$ 2.125.000.000** para un total de **$2.500.000.000** ; se solicita verificar la operación aritmética de los valores asignados dentro del presupuesto ya que al sumar los costos establecidos en el existe una diferencia de **$ 274,76**.

CLÁUSULA OCTAVA - FORMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS: El Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Salud, desembolsará la suma de **DOS MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($2.500.000.000,oo),** el cual será girado a la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA, de la siguiente manera:

1. Un **PRIMER DESEMBOLSO** que se realizará en el año 2025, por un valor de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/cte. ($375.000.000)) M/CTE, correspondiente al 15% del valor total del

Salud Gobernación de Cundinamarca
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Gobernación de Cundinamarca

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CD-CVI-1080-2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DIOGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR, CON NIT. 860.024.030-5

convenio.

2. Un **SEGUNDO DESEMBOLSO** que se realizará en el año 2026, por un valor de DOS MIL CIENTO VEINTI CINCO MILLONES DE PESOS ($2.125.000.000) M/CTE, correspondiente al 85% del valor total del convenio.

Teniendo en cuenta que la E.S.E. HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR recibió en el mes de diciembre el primer desembolso por valor de **$375.000.000**; se solicita realizar el ajuste a las condiciones del segundo desembolso por valor de **$ 2.124.999.725,24** con el fin de contar el saldo del valor definido para el presente convenio

- **AVANCE TÉCNICO Y FINANCIERO.**

A la fecha establecida en el presente oficio no se ha realizado la incorporación de los recursos a la vigencia actual; por lo tanto no se ha surtido el trámite de convocatoria y adjudicación de contratos derivados del presente convenio.
Por lo tanto, no hay avance técnico y financiero para el presente periodo.

Observación: Se informa que el ajuste solicitado no afecta el presupuesto asignado para el desarrollo y ejecución del convenio **SS-CD-CVI-1080-2025** y que este es fundamental para el proceso de apropiación de recursos por parte de la ESE y para el proceso de convocatoria y adjudicación en los contratos derivados.

REQUERIMIENTO DE MODIFICATORIO 01:

En el marco del proceso de verificación técnica, administrativa y presupuestal del Convenio **SS-CD-CVI-1080-2025**, cuyo objeto es *"Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre la Secretaría de Salud de Cundinamarca y la E.S.E. Hospital Diógenes Troncoso de Puerto Salgar, para ejecutar la reposición del Puesto de Salud Colorados, adscrito a la E.S.E. Hospital Diógenes Troncoso de Puerto Salgar – Cundinamarca, con el fin de contribuir al fortalecimiento, mejoramiento y cumplimiento de los componentes del Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad, en el contexto de las Redes Integrales e Integradas de Servicios de Salud, impactando positivamente la calidad de los servicios prestados a la población cundinamarquesa",* se identificó una inconsistencia en la Cláusula Tercera– Condiciones Técnicas Exigidas, específicamente en el cuadro resumen de cantidades de obra y valores asociados.

Durante la revisión detallada del clausulado, el anexo técnico y las cantidades contractuales, se evidenció que el cuadro de presupuesto no se encuentra debidamente complementado, al no incluir los valores unitarios y totales requeridos para garantizar la adecuada discriminación de los recursos conforme a las actividades e ítems del convenio. Así mismo, no se especifican los costos directos derivados de la ejecución de la obra, los costos indirectos, el AIU, ni el valor asignado a la interventoría.

Teniendo en cuenta que la incorporación presupuestal de convenios financiados con recursos del orden departamental exige que los valores reportados coincidan de manera exacta con los montos solicitados, conforme al presupuesto general presentado el cual debe encontrarse segregado por capítulos e ítems contractuales y considerando que el clausulado vigente no refleja dichas condiciones, se solicita realizar el correspondiente modificatorio al cuadro de presupuesto, ajustándolo al presupuesto inicialmente establecido, con la inclusión de los valores totales y su debida discriminación, de acuerdo con lo presentado en la solicitud del convenio en mención, de la siguiente manera:

CLAUSULA TERCERA-CONDICIONES TÉCNICA EXIGIDAS:

ITEM	ITEM DE REFERENCIA	ACTIVIDADES	UND	CANT.	V/R UNIT	V/R TOTAL DESEMBOLSO 2025	CANT.	V/R UNIT.	V/R TOTAL DESEMBOLSO 2026	VALOR TOTAL DESEMBOLSO 2025-2026

		PRELIMINARES								
1.1	1.1	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 3.196.166,00	$ 3.196.166,00		$ 3.196.166,00	$ 0,00	$ 3.196.166,00
1.2	1.7	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	83,89	$ 70.216,00	$ 5.890.420,24		$ 70.216,00	$ 0,00	$ 5.890.420,24
1.3	EXTERNO-1	CORTE Y DESRAIZADO DE ARBOL DE 12.0 0 MTRS DE ALTURA	UN	4,00	$ 2.327.431,00	$ 9.309.724,00		$ 2.327.431,00	$ 0,00	$ 9.309.724,00
1.4	2.4	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	4,46	$ 337.196,00	$ 1.503.894,16		$ 337.196,00	$ 0,00	$ 1.503.894,16
1.5	1.21	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M	M2	408,31	$ 101.883,00	$ 41.599.847,73		$ 101.883,00	$ 0,00	$ 41.599.847,73
1.6	EXTERNO - 2	CORTE CON PULIDORA	ML	621,80	$ 3.812,00	$ 2.370.301,60		$ 3.812,00	$ 0,00	$ 2.370.301,60
1.7	EXTERNO-3	TRASLADO Y SIEMBRA DE ARBOL FRUTAL DE 3.00 MTRS	M2	7,00	$ 250.874,00	$ 1.756.118,00		$ 250.874,00	$ 0,00	$ 1.756.118,00
1.8	1.34	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	M2	37,66	$ 19.068,00	$ 718.100,88		$ 19.068,00	$ 0,00	$ 718.100,88
1.9	1.41	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	421,62	$ 14.383,00	$ 6.064.160,46		$ 14.383,00	$ 0,00	$ 6.064.160,46
1.10	1.45	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	75,62	$ 17.343,00	$ 1.311.477,66		$ 17.343,00	$ 0,00	$ 1.311.477,66
1.11	16.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	947,80	$ 21.200,00	$ 20.093.360,00		$ 21.200,00	$ 0,00	$ 20.093.360,00
1.12	16,5	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	23,94	$ 85.765,00	$ 2.053.214,10		$ 85.765,00	$ 0,00	$ 2.053.214,10
		SUBTOTAL				$ 95.866.784,83			$ 0,00	$ 95.866.784,83
		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS								
2.1	16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	318,65	$ 74.321,00	$ 23.682.386,65		$ 74.321,00	$ 0,00	$ 23.682.386,65

2.2	16.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	109,17	$ 278.861,00	$ 30.443.255,37		$ 278.861,00	$ 0,00	$ 30.443.255,37
2.3	4.25-630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	36,60	$ 607.671,00	$ 22.240.758,60		$ 607.671,00	$ 0,00	$ 22.240.758,60
2.4	4.29	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	2,48	$ 552.985,00	$ 1.371.402,80		$ 552.985,00	$ 0,00	$ 1.371.402,80
2.5	EXTERNO 4	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	18,09	$ 1.017.247,00	$ 18.401.998,23		$ 1.017.247,00	$ 0,00	$ 18.401.998,23
2.6	EXTERNO-5	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 4000 PSI	M3	20,64	$ 1.101.114,00	$ 22.726.992,96		$ 1.101.114,00	$ 0,00	$ 22.726.992,96
2.7	EXTERNO-6	COLUMNAS 4000 PSI	M3	12,15	$ 1.361.801,00	$ 16.545.882,15		$ 1.361.801,00	$ 0,00	$ 16.545.882,15
2.8	EXTERNO-7	TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,82	$ 1.382.061,00	$ 14.953.900,02		$ 1.382.061,00	$ 0,00	$ 14.953.900,02
2.9	4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3236,32	$ 8.494,00	$ 27.489.259,61	7241,66	$ 8.494,00	$ 61.510.617,57	$ 88.999.877,18
2.10	4.23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG		$ 11.223,00	$ 0,00	986,61	$ 11.223,00	$ 11.072.724,03	$ 11.072.724,03
2.11	4.2 -630.3	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	M3		$ 1.205.394,00	$ 0,00	61,56	$ 1.205.394,00	$ 74.204.054,64	$ 74.204.054,64
2.12	10.24	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG		$ 23.279,00	$ 0,00	1335,30	$ 23.279,00	$ 31.084.448,70	$ 31.084.448,70
2.13	2.2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2		$ 42.017,00	$ 0,00	23,37	$ 42.017,00	$ 981.937,29	$ 981.937,29
2.14	4.35 ***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 25 KN)	M2		$ 15.302,00	$ 0,00	35,97	$ 15.302,00	$ 550.412,94	$ 550.412,94
2.15	5.5	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	M2		$ 51.997,00	$ 0,00	104,05	$ 51.997,00	$ 5.410.287,85	$ 5.410.287,85
2.16	5.29	MURO EN LADRILLO ESTRUTURAL E=0.15 M	M3		$ 132.255,00	$ 0,00	3,05	$ 132.255,00	$ 403.377,75	$ 403.377,75
2.17	4.3 -630.3	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (Vigas a ereas)	M3		$ 1.285.307,00	$ 0,00	15,98	$ 1.285.307,00	$ 20.539.205,86	$ 20.539.205,86

2.18	16.7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		$ 30.937,00	$ 0,00	38,06	$ 30.937,00	$ 1.177.462,22	$ 1.177.462,22
2.19	EXTERNO-8	CINTA PVC SIKA WATERBAR O22	ML		$ 97.877,00	$ 0,00	12,00	$ 97.877,00	$ 1.174.524,00	$ 1.174.524,00
2.20	2.11	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML		$ 266.738,00	$ 0,00	37,40	$ 266.738,00	$ 9.976.001,20	$ 9.976.001,20
2.21	4.32-681.1	GAVIÓN MALLA PVC	M3		$ 301.354,00	$ 0,00	38,22	$ 301.354,00	$ 11.517.749,88	$ 11.517.749,88
		SUBTOTAL				$ 177.855.836,39			$ 229.602.803,93	$ 407.458.640,32
		MAMPOSTERÍA								
3.1	5.80	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2		$ 158.758,00		22,95	$ 158.758,00	$ 3.643.496,10	$ 3.643.496,10
3.2	14.80	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2		$ 265.202,00		23,83	$ 265.202,00	$ 6.319.763,66	$ 6.319.763,66
3.3	5.25	MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	M2		$ 59.126,00		581,85	$ 59.126,00	$ 34.402.463,10	$ 34.402.463,10
3.4	5.26	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M (LINEAL)	ML		$ 36.816,00		181,50	$ 36.816,00	$ 6.682.104,00	$ 6.682.104,00
3.5	5.17	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2		$ 64.059,00		499,37	$ 64.059,00	$ 31.989.142,83	$ 31.989.142,83
3.6	5.18	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML		$ 39.890,00		10,40	$ 39.890,00	$ 414.856,00	$ 414.856,00
3.7	5.14	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M	M2		$ 98.943,00		10,70	$ 98.943,00	$ 1.058.690,10	$ 1.058.690,10
3.8	5.15	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML		$ 180.596,00		8,69	$ 180.596,00	$ 1.569.379,24	$ 1.569.379,24
3.9	5.9	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2		$ 144.248,00		13,51	$ 144.248,00	$ 1.948.790,48	$ 1.948.790,48
3.10	5.10	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML		$ 86.561,00		4,80	$ 86.561,00	$ 415.492,80	$ 415.492,80
3.11	6.15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2		$ 34.938,00		647,58	$ 34.938,00	$ 22.625.150,04	$ 22.625.150,04
3.12	6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML		$ 21.628,00		349,08	$ 21.628,00	$ 7.549.902,24	$ 7.549.902,24

3.13	6.17	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2		$ 29.429,00		1589,36	$ 29.429,00	$ 46.773.275,44	$ 46.773.275,44
3.14	6.18	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML		$ 18.350,00		638,88	$ 18.350,00	$ 11.723.448,00	$ 11.723.448,00
3.15	6.3	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML		$ 12.101,00		1642,36	$ 12.101,00	$ 19.874.198,36	$ 19.874.198,36
3.16	5.53	ANCLAJE 3/8" L=30CM	UN		$ 18.467,00		64,00	$ 18.467,00	$ 1.181.888,00	$ 1.181.888,00
3.17	5.54	ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN		$ 24.290,00		88,00	$ 24.290,00	$ 2.137.520,00	$ 2.137.520,00
3.18	10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2		$ 169.828,00		16,36	$ 169.828,00	$ 2.778.386,08	$ 2.778.386,08
3.19	5.5	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML		$ 79.313,00		163,49	$ 79.313,00	$ 12.966.882,37	$ 12.966.882,37
3.20	EXTERNO-9	COLUMNETA Y VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10X15	ML		$ 45.177,00		113,80	$ 45.177,00	$ 5.141.142,60	$ 5.141.142,60
3.21	18.1	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2		$ 13.846,00		182,01	$ 13.846,00	$ 2.520.110,46	$ 2.520.110,46
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 223.716.081,90	$ 223.716.081,90
		CARPINTERÍAS MADERA Y METALICA								
4.1	9.14	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	UN		$ 682.160,00	$ 0,00	24,00	$ 682.160,00	$ 16.371.840,00	$ 16.371.840,00
4.2	9.18	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN		$ 175.951,00	$ 0,00	9,00	$ 175.951,00	$ 1.583.559,00	$ 1.583.559,00
4.3	9.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UN		$ 42.365,00	$ 0,00	3,00	$ 42.365,00	$ 127.095,00	$ 127.095,00
4.4	EXTERNO-10	MARCO EN ALUMINIO PARA PUERTA EN MELAMINICA DE 2,20 MTRS A (0,80 A 1,00) MTS	UN		$ 299.688,00	$ 0,00	24,00	$ 299.688,00	$ 7.192.512,00	$ 7.192.512,00
4.5	10.4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN		$ 236.577,00	$ 0,00	9,00	$ 236.577,00	$ 2.129.193,00	$ 2.129.193,00
4.6	10.7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2		$ 325.730,00	$ 0,00	24,15	$ 325.730,00	$ 7.866.379,50	$ 7.866.379,50
4.7	10.17	PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE	UN		$ 570.410,00	$ 0,00	4,40	$ 570.410,00	$ 2.509.804,00	$ 2.509.804,00

4.8	EXTERNO-11	VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO 3 + 3 TIPO PROYECTANTE INCLUYE ALFAJIA	M2		$ 606.130,00	$ 0,00	19,20	$ 606.130,00	$ 11.637.696,00	$ 11.637.696,00
4.9	EXTERNO-12	VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 CORREDERA O BATIENTE	M2		$ 621.227,00	$ 0,00	40,19	$ 621.227,00	$ 24.967.113,13	$ 24.967.113,13
4.10	EXTERNO-13	MARCO DE VENTANA EN ALUMNIO, TIPO PERSIANA EN ALUMNIO APERTURA CON EL 70% DE PERMEABILIDAD DE AIRE INCLUYE ANGEO	M2		$ 609.051,00	$ 0,00	8,40	$ 609.051,00	$ 5.116.028,40	$ 5.116.028,40
4.11	EXTERNO-14	MARCO DE VENTANA EN ALUMNIO, TIPO PERSIANA EN ALUMNIO APERTURA CON EL 70% DE PERMEABILIDAD DE AIRE, E INTERMEDIOS EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCLUYE ANGEO	M2		$ 728.885,00	$ 0,00	5,12	$ 728.885,00	$ 3.731.891,20	$ 3.731.891,20
4.12	EXTERNO-15	BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE B-180 DE PISO INCLUYE FALLEBA Y TROQUEL EN PUERTA	UN		$ 291.995,00	$ 0,00	4,00	$ 291.995,00	$ 1.167.980,00	$ 1.167.980,00
4.13	EXTERNO-16	MARCO EN ALUMINIO PARA PUERTA EN MELAMINICA INCLUYE MONTANTE DE 60 CMS EN MEDIDAS DE 2,80 ENTRE (1,01 A 1,50) MTS	UN		$ 500.220,00	$ 0,00	2,00	$ 500.220,00	$ 1.000.440,00	$ 1.000.440,00
4.14	EXTERNO-17	MESON EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA CON POCETA DE 45X55X25 CMS	ML		$ 2.227.813,00	$ 0,00	2,96	$ 2.227.813,00	$ 6.594.326,48	$ 6.594.326,48
4.15	EXTERNO-18	TOPE DE PISO EN MEDIA LUNA ACERADO	UN		$ 28.348,00	$ 0,00	24,00	$ 28.348,00	$ 680.352,00	$ 680.352,00
4.16	EXTERNO-19	GUARDA CAMILLA EN PCV	ML		$ 122.199,00	$ 0,00	3,00	$ 122.199,00	$ 366.597,00	$ 366.597,00
4.17	EXTERNO-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANILARES EN ACERO INOXIDABLE DE 1" TIPO U, PARA ASIDERO PACIENTES EN SANITARIOS	UN		$ 257.713,00	$ 0,00	2,00	$ 257.713,00	$ 515.426,00	$ 515.426,00
4.18	EXTERNO-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANILARES EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO DE 1" Y LONGITUD 24"	UN		$ 247.156,00	$ 0,00	2,00	$ 247.156,00	$ 494.312,00	$ 494.312,00
4.19	EXTERNO-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANILARES EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO DE 1" Y LONGITUD 30"	UN		$ 306.885,00	$ 0,00	2,00	$ 306.885,00	$ 613.770,00	$ 613.770,00
4.20	10.5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN		$ 261.070,00	$ 0,00	14,00	$ 261.070,00	$ 3.654.980,00	$ 3.654.980,00
4.21	EXTERNO-23	PUERTA EN ALUMINIO EN VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCLUYE MANIJA TIPO ROMA Y FABALLEVA. DE PISO.	M2		$ 783.359,00	$ 0,00	4,40	$ 783.359,00	$ 3.446.779,60	$ 3.446.779,60
4.22	9.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA	UN		$ 44.535,00	$ 0,00	24,00	$ 44.535,00	$ 1.068.840,00	$ 1.068.840,00

4.23	17.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	ML		$ 375.850,00	$ 0,00	12,00	$ 375.850,00	$ 4.510.200,00	$ 4.510.200,00
4.24	4.19-632P	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 2" Y PARALES EN 1,12" SEPARADOS EN TUBOS DE 5/8"	ML		$ 644.833,00	$ 0,00	19,75	$ 644.833,00	$ 12.735.451,75	$ 12.735.451,75
4.25	10.15	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2		$ 1.172.325,00	$ 0,00	24,44	$ 1.172.325,00	$ 28.651.623,00	$ 28.651.623,00
4.26	EXTERNO-24	ANGULO PVC ESQUINERO DE 2"X2"	UN		$ 39.272,18	$ 0,00	3,00	$ 39.272,18	$ 117.816,54	$ 117.816,54
4.27	EXTERNO-25	PELICULA EN VINILO ADESIVO DIVISIONES 2.0X2.0 MTRS	UN		$ 506.829,00	$ 0,00	1,00	$ 506.829,00	$ 506.829,00	$ 506.829,00
4.28	9.24	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2		$ 95.367,00	$ 0,00	1,00	$ 95.367,00	$ 95.367,00	$ 95.367,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 149.454.201,60	$ 149.454.201,60
		INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS - APARATOS SANITARIOS								
		HIDROSANITARIAS								
5.1.1	11.2	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UN		$ 425.761,00	$ 0,00	1,00	$ 425.761,00	$ 425.761,00	$ 425.761,00
5.1.2	11.16	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN		$ 105.940,00	$ 0,00	37,00	$ 105.940,00	$ 3.919.780,00	$ 3.919.780,00
5.1.3	11.27	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML		$ 13.675,00	$ 0,00	174,11	$ 13.675,00	$ 2.380.954,25	$ 2.380.954,25
5.1.4	11.30	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML		$ 16.929,00	$ 0,00	182,25	$ 16.929,00	$ 3.085.310,25	$ 3.085.310,25
5.1.5	11.26	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML		$ 22.439,00	$ 0,00	28,59	$ 22.439,00	$ 641.531,01	$ 641.531,01
5.1.6	11.25	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML		$ 35.529,00	$ 0,00	7,86	$ 35.529,00	$ 279.257,94	$ 279.257,94
5.1.7	11.19	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN		$ 111.821,00	$ 0,00	29,00	$ 111.821,00	$ 3.242.809,00	$ 3.242.809,00
5.1.8	11.21	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN		$ 144.281,00	$ 0,00	13,00	$ 144.281,00	$ 1.875.653,00	$ 1.875.653,00
5.1.9	17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN		$ 451.316,00	$ 0,00	5,00	$ 451.316,00	$ 2.256.580,00	$ 2.256.580,00

5.1.10	17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN		$ 298.892,00	$ 0,00	9,00	$ 298.892,00	$ 2.690.028,00	$ 2.690.028,00
5.1.11	14.30	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN		$ 186.724,00	$ 0,00	5,00	$ 186.724,00	$ 933.620,00	$ 933.620,00
5.1.12	17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN		$ 135.510,00	$ 0,00	1,00	$ 135.510,00	$ 135.510,00	$ 135.510,00
5.1.13	EXTERNO-26	VALVULA DE RODILLA O PIE PARA LAVAMANOS	UN		$ 316.873,00	$ 0,00	3,00	$ 316.873,00	$ 950.619,00	$ 950.619,00
5.1.14	17.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN		$ 592.403,00	$ 0,00	1,00	$ 592.403,00	$ 592.403,00	$ 592.403,00
5.1.15	17.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)	UN		$ 278.853,00	$ 0,00	4,00	$ 278.853,00	$ 1.115.412,00	$ 1.115.412,00
		SANITARIAS- LLUVIAS							$ 0,00	$ 0,00
5.2.1	11.34	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML		$ 133.398,00	$ 0,00	40,68	$ 133.398,00	$ 5.426.630,64	$ 5.426.630,64
5.2.2	3.25 ALCANTA	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML		$ 72.966,00	$ 0,00	60,33	$ 72.966,00	$ 4.402.038,78	$ 4.402.038,78
5.2.3	11.33	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML		$ 73.930,00	$ 0,00	136,87	$ 73.930,00	$ 10.118.799,10	$ 10.118.799,10
5.2.4	11.31	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML		$ 39.879,00	$ 0,00	125,89	$ 39.879,00	$ 5.020.367,31	$ 5.020.367,31
5.2.5	3.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN		$ 539.998,00	$ 0,00	6,00	$ 539.998,00	$ 3.239.988,00	$ 3.239.988,00
5.2.6	4.21-671,1	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	UN		$ 808.897,00	$ 0,00	15,84	$ 808.897,00	$ 12.812.928,48	$ 12.812.928,48
5.2.7	EXTERNO-27	VALVULAS MINI VENT DE 2"	UN		$ 499.268,85	$ 0,00	1,00	$ 499.268,85	$ 499.268,85	$ 499.268,85
		RED DE PRESION							$ 0,00	$ 0,00
5.3.1	11.35	REGISTRO P.D ROSCAR R.W 1".	UN		$ 162.806,00	$ 0,00	3,00	$ 162.806,00	$ 488.418,00	$ 488.418,00
5.3.2	EXTERNO-28	ACCESORIO RANURA ROSCA DE 2".	UN		$ 26.134,00	$ 0,00	12,00	$ 26.134,00	$ 313.608,00	$ 313.608,00
5.3.3	11.65	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1".	UN		$ 452.617,00	$ 0,00	1,00	$ 452.617,00	$ 452.617,00	$ 452.617,00

5.3.4	11.10	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA.	UN		$ 1.123.030,00	$ 0,00	2,00	$ 1.123.030,00	$ 2.246.060,00	$ 2.246.060,00
5.3.5	EXTERNO-29	BLOQUE DE INERCIA 1, M X0, 60M X 0,35M..	UN		$ 400.650,00	$ 0,00	1,00	$ 400.650,00	$ 400.650,00	$ 400.650,00
5.3.6	EXTERNO-30	FLOTADOR PROTECCIÓN BAJO NIVEL ALARMA SONORA.	UN		$ 448.477,00	$ 0,00	1,00	$ 448.477,00	$ 448.477,00	$ 448.477,00
5.3.7	EXTERNO-31	SENSOR DE PRESION.	UN		$ 672.024,00	$ 0,00	2,00	$ 672.024,00	$ 1.344.048,00	$ 1.344.048,00
5.3.8	EXTERNO-32	SOPORTE PARA TABLERO.	UN		$ 351.014,00	$ 0,00	1,00	$ 351.014,00	$ 351.014,00	$ 351.014,00
5.3.9	EXTERNO-33	PLATINA ANTIVORTICE 0,25 X0,25M.	UN		$ 464.347,00	$ 0,00	2,00	$ 464.347,00	$ 928.694,00	$ 928.694,00
5.3.10	EXTERNO-34	CABEZAL DE PRUEBAS RED DE PRESION	UN		$ 2.460.466,00	$ 0,00	1,00	$ 2.460.466,00	$ 2.460.466,00	$ 2.460.466,00
5.3.11	EXTERNO-35	PROTECCION MAGNETICA PARA BOMBA PRINCIPAL.	UN		$ 860.113,00	$ 0,00	2,00	$ 860.113,00	$ 1.720.226,00	$ 1.720.226,00
5.3.12	11.40	VALVULAS DE PIE ACERO CARBON E 2" DN 50 GENEBRE AISI 304 (INDEPENDIENTES PARA CADA BOMBA) ACERO CARBON CON COLADERA.	UN		$ 413.194,00	$ 0,00	2,00	$ 413.194,00	$ 826.388,00	$ 826.388,00
5.3.13	11.40	REGISTRO 2".	UN		$ 413.194,00	$ 0,00	2,00	$ 413.194,00	$ 826.388,00	$ 826.388,00
5.3.14	11.38	REGISTRO 1 1/2"	UN		$ 272.795,00	$ 0,00	2,00	$ 272.795,00	$ 545.590,00	$ 545.590,00
5.3.15	11.37	REGISTRO 3/4".	UN		$ 114.811,00	$ 0,00	2,00	$ 114.811,00	$ 229.622,00	$ 229.622,00
5.3.16	11.36	REGISTRO 1/2".	UN		$ 91.366,00	$ 0,00	37,00	$ 91.366,00	$ 3.380.542,00	$ 3.380.542,00
5.3.17	11.40	VALVULA PARA DRENAGE 2" ACERO CARBON.	UN		$ 413.194,00	$ 0,00	2,00	$ 413.194,00	$ 826.388,00	$ 826.388,00
5.3.18	11.11	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO.	UN		$ 2.312.120,00	$ 0,00	1,00	$ 2.312.120,00	$ 2.312.120,00	$ 2.312.120,00
5.3.19	EXTERNO-36	ESCALERA DE GATO EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ANTICORROSIVO).	ML		$ 376.376,00	$ 0,00	5,50	$ 376.376,00	$ 2.070.068,00	$ 2.070.068,00
5.3.20	11.14	NIPLE PASAMURO 4" INCLUYE UNION Z A 15 CMS.	UN		$ 167.488,00	$ 0,00	2,00	$ 167.488,00	$ 334.976,00	$ 334.976,00
5.3.21	11.13	NIPLE PASAMURO 2" INCLUYE UNION Z A 15 CMS.	UN		$ 112.865,00	$ 0,00	2,00	$ 112.865,00	$ 225.730,00	$ 225.730,00

5.3.22	EXTERNO-37	NIPLE PASAMURO 1" INCLUYE UNION Z A 15 CMS.	UN		$ 78.354,00	$ 0,00	2,00	$ 78.354,00	$ 156.708,00	$ 156.708,00
5.3.23	11.12	LLAVE MANGUERA	UN		$ 57.398,00	$ 0,00	5,00	$ 57.398,00	$ 286.990,00	$ 286.990,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 89.221.037,61	$ 89.221.037,61
		ACABADOS								
		PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS								$ 0,00
6.1.1	14.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2		$ 89.652,00	$ 0,00	127,16	$ 89.652,00	$ 11.400.148,32	$ 11.400.148,32
6.1.2	14.2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML		$ 55.146,00	$ 0,00	51,79	$ 55.146,00	$ 2.856.011,34	$ 2.856.011,34
6.1.3	14.6	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2		$ 115.272,00	$ 0,00	370,98	$ 115.272,00	$ 42.763.606,56	$ 42.763.606,56
6.1.4	13.2	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2		$ 58.949,00	$ 0,00	13,10	$ 58.949,00	$ 772.231,90	$ 772.231,90
6.1.5	14.8	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA).	M2		$ 265.202,00	$ 0,00	3,12	$ 265.202,00	$ 827.430,24	$ 827.430,24
6.1.6	14.42	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML		$ 114.233,00	$ 0,00	170,73	$ 114.233,00	$ 19.503.000,09	$ 19.503.000,09
6.1.7	14.39	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2		$ 26.831,00	$ 0,00	370,98	$ 26.831,00	$ 9.953.764,38	$ 9.953.764,38
6.1.8	14.37	TAPA REGISTRO 20X20	UN		$ 30.229,00	$ 0,00	27,00	$ 30.229,00	$ 816.183,00	$ 816.183,00
6.1.9	14.35	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML		$ 15.005,00	$ 0,00	48,54	$ 15.005,00	$ 728.342,70	$ 728.342,70
6.1.10	14.31	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UN		$ 17.150,00	$ 0,00	19,00	$ 17.150,00	$ 325.850,00	$ 325.850,00
6.1.11	14.27	GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	ML		$ 18.705,00	$ 0,00	481,86	$ 18.705,00	$ 9.013.191,30	$ 9.013.191,30
		PINTURAS			$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
6.2.1	18.9	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2		$ 23.317,00	$ 0,00	45,03	$ 23.317,00	$ 1.049.964,51	$ 1.049.964,51
6.2.2	18.12	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	M2		$ 8.961,00	$ 0,00	45,03	$ 8.961,00	$ 403.513,83	$ 403.513,83

6.2.3	18.8	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML		$ 4.538,00	$ 0,00	414,55	$ 4.538,00	$ 1.881.227,90	$ 1.881.227,90
6.2.4	18.14	ESTUCO	M2		$ 12.185,00	$ 0,00	1582,89	$ 12.185,00	$ 19.287.514,65	$ 19.287.514,65
6.2.5	18.15	ESTUCO (LINEAL)	ML		$ 7.723,00	$ 0,00	989,39	$ 7.723,00	$ 7.641.058,97	$ 7.641.058,97
6.2.6	18.23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2		$ 11.888,00	$ 0,00	1582,89	$ 11.888,00	$ 18.817.396,32	$ 18.817.396,32
6.2.7	18.24	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML		$ 7.621,00	$ 0,00	989,39	$ 7.621,00	$ 7.540.141,19	$ 7.540.141,19
6.2.8	EXTERNO-38	VINILO TIPO KORAZA	M2		$ 19.722,00	$ 0,00	671,01	$ 19.722,00	$ 13.233.659,22	$ 13.233.659,22
6.2.9	EXTERNO-39	VINILO TIPO KORAZA (LINEAL)	ML		$ 9.638,00	$ 0,00	351,52	$ 9.638,00	$ 3.387.949,76	$ 3.387.949,76
6.2.10	18.26	PINTURA ANTIVACTERIAL	M2		$ 21.642,00	$ 0,00	461,19	$ 21.642,00	$ 9.981.073,98	$ 9.981.073,98
6.2.11	18.27	PINTURA ANTIVACTERIAL (LINEAL)	ML		$ 13.571,00	$ 0,00	89,60	$ 13.571,00	$ 1.215.961,60	$ 1.215.961,60
6.2.12	14.44	PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2		$ 21.283,00	$ 0,00	32,84	$ 21.283,00	$ 698.933,72	$ 698.933,72
6.2.13	18.6	COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA	M2		$ 96.442,00	$ 0,00	19,36	$ 96.442,00	$ 1.867.117,12	$ 1.867.117,12
		CIELO RASO			$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
6.3.1	15.5	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2		$ 80.528,00	$ 0,00	131,90	$ 80.528,00	$ 10.621.643,20	$ 10.621.643,20
6.3.2	EXTERNO-40	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA (LINEAL)	ML		$ 34.943,00	$ 0,00	3,60	$ 34.943,00	$ 125.794,80	$ 125.794,80
6.3.3	EXTERNO-41	MARCO EN ALUMINIO PARA CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 53.820,00	$ 0,00	39,00	$ 53.820,00	$ 2.098.980,00	$ 2.098.980,00
6.3.4	EXTERNO-42	CORNISAS YESO EN MEDIACAÑA DE 8 CMS ENTRE CIELO RASO -MURO Y MURO - MURO.	ML		$ 21.491,00	$ 0,00	292,14	$ 21.491,00	$ 6.278.380,74	$ 6.278.380,74
6.3.5	EXTERNO-43	ELABORACIÓN DE PERFORACIONES EN CIELO RASO PARA APARATOS	UN		$ 9.646,00	$ 0,00	147,00	$ 9.646,00	$ 1.417.962,00	$ 1.417.962,00
6.3.6	15.10	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2		$ 88.202,00	$ 0,00	230,45	$ 88.202,00	$ 20.326.150,90	$ 20.326.150,90

		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 226.834.184,24	$ 226.834.184,24
		MINI SPLIT- SUPLENCIA DE AIRE ACONDICIONADO								
7.1.1	20.1	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML		$ 51.057,00	$ 0,00	4,50	$ 51.057,00	$ 229.756,50	$ 229.756,50
7.1.2	20.2	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML		$ 73.440,00	$ 0,00	2,50	$ 73.440,00	$ 183.600,00	$ 183.600,00
7.1.3	11.31	RED SANITARIA PVC-S 2",	ML		$ 39.879,00	$ 0,00	76,80	$ 39.879,00	$ 3.062.707,20	$ 3.062.707,20
7.1.4	11.19	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2",	UN		$ 111.821,00	$ 0,00	13,00	$ 111.821,00	$ 1.453.673,00	$ 1.453.673,00
7.1.5	12.12	SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN		$ 68.566,00	$ 0,00	13,00	$ 68.566,00	$ 891.358,00	$ 891.358,00
7.1.6	EXTERNO-44	ACOMETIDA ELECTRICA 3#6 +1#4+8	ML		$ 75.923,00	$ 0,00	13,38	$ 75.923,00	$ 1.015.849,74	$ 1.015.849,74
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 6.836.944,44	$ 6.836.944,44
		INSTALACIONES ELECTRICAS								
		MEDIA TENSION								$ 0,00
8.1.1	12.24	POSTE RESFORZADO EN CONCRETO 12 MTS 1050KG	UN		$ 2.130.864,00	$ 0,00	1,00	$ 2.130.864,00	$ 2.130.864,00	$ 2.130.864,00
8.1.2	EXTERNO-45	ESCTRUCTURA CT500	UN		$ 3.228.967,00	$ 0,00	1,00	$ 3.228.967,00	$ 3.228.967,00	$ 3.228.967,00
8.1.3	EXTERNO-46	ESCTRUCTURA LA209	UN		$ 2.416.696,00	$ 0,00	1,00	$ 2.416.696,00	$ 2.416.696,00	$ 2.416.696,00
8.1.4	EXTERNO-47	BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 6"	ML		$ 616.580,00	$ 0,00	5,67	$ 616.580,00	$ 3.496.008,60	$ 3.496.008,60
8.1.5	EXTERNO-48	KIT DE PARARAYOS DE 45 KVA	UN		$ 3.720.791,00	$ 0,00	1,00	$ 3.720.791,00	$ 3.720.791,00	$ 3.720.791,00
8.1.6	EXTERNO-49	PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR	ML		$ 439.442,00	$ 0,00	7,51	$ 439.442,00	$ 3.300.209,42	$ 3.300.209,42
8.1.7	EXTERNO-50	CAJA EN MASPOSTERIA BAJA TENSION CS 275	UN		$ 577.458,00	$ 0,00	1,00	$ 577.458,00	$ 577.458,00	$ 577.458,00

8.1.8	EXTERNO-51	TUBERIA PVC RANUARADA DE 6"	ML		$ 95.899,00	$ 0,00	24,42	$ 95.899,00	$ 2.341.853,58	$ 2.341.853,58
8.1.9	EXTERNO-52	TUBERIA PVC RANUARADA DE 4"	ML		$ 47.275,00	$ 0,00	13,08	$ 47.275,00	$ 618.357,00	$ 618.357,00
8.1.10	EXTERNO-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No 8 PARA SISTEMA DE TIERRAS DE BANDEJA	ML		$ 10.334,00	$ 0,00	39,36	$ 10.334,00	$ 406.746,24	$ 406.746,24
8.1.11	EXTERNO-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE 2 AWG ACSR	ML		$ 12.089,00	$ 0,00	100,06	$ 12.089,00	$ 1.209.625,34	$ 1.209.625,34
		ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS							$ 0,00	$ 0,00
8.2.1	EXTERNO-55	RAMAL CIRCUITO DE ILUMINACION LFSH , INCLUYE CABLE 3#12, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML		$ 12.795,00	$ 0,00	1038,37	$ 12.795,00	$ 13.285.944,15	$ 13.285.944,15
8.2.2	EXTERNO-56	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#10, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML		$ 8.839,00	$ 0,00	833,79	$ 8.839,00	$ 7.369.869,81	$ 7.369.869,81
8.2.3	EXTERNO-57	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#8, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML		$ 14.218,00	$ 0,00	143,70	$ 14.218,00	$ 2.043.126,60	$ 2.043.126,60
8.2.4	EXTERNO-58	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#6, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML		$ 15.589,00	$ 0,00	136,30	$ 15.589,00	$ 2.124.780,70	$ 2.124.780,70
8.2.5	EXTERNO-59	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#4, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML		$ 26.629,00	$ 0,00	286,20	$ 26.629,00	$ 7.621.219,80	$ 7.621.219,80
8.2.6	EXTERNO-60	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#2, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML		$ 44.065,00	$ 0,00	64,00	$ 44.065,00	$ 2.820.160,00	$ 2.820.160,00
8.2.7	EXTERNO-61	ACOMETIDA PARCIAL DESDE EQUIPO DE MEDIDA A TABLEROS GENERALES DE DISTRIBUCION EN (3XNo.2/0+ 2XNo.2/0+ 1XNo.2T) COBRE THHW 600V ..	ML		$ 438.056,00	$ 0,00	36,03	$ 438.056,00	$ 15.783.157,68	$ 15.783.157,68
8.2.8	EXTERNO-62	ACOMETIDA PARCIAL CONTROL 3#16 LIBRE DE ALOGENOS	ML		$ 8.339,00	$ 0,00	45,00	$ 8.339,00	$ 375.255,00	$ 375.255,00
		SALIDAS ELECTRICAS NORMALES, REGULADAS, GFCI Y RED VITAL							$ 0,00	$ 0,00
8.3.1	EXTERNO-63	SALIDA TOMA TIPO GFCI COMPLETA EN CABLE LSFH	UN		$ 245.989,00	$ 0,00	8,00	$ 245.989,00	$ 1.967.912,00	$ 1.967.912,00
8.3.2	EXTERNO-64	SALIDA DE TOMACORRIENTE 20A SISTEMA NORMAL CON POLO A TIERRA EN CABLE LFSH	UN		$ 100.680,00	$ 0,00	39,00	$ 100.680,00	$ 3.926.520,00	$ 3.926.520,00
8.3.3	EXTERNO-65	SALIDA DE TOMACORRIENTE A 110V 15A, CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITAL NARANJA EN CABLE LFSH	UN		$ 138.783,00	$ 0,00	5,00	$ 138.783,00	$ 693.915,00	$ 693.915,00
8.3.4	EXTERNO-66	SALIDA DE TOMACORRIENTE A 110V 15A, CON POLO A TIERRA AISLADO NARANJA	UN		$ 115.580,00	$ 0,00	19,00	$ 115.580,00	$ 2.196.020,00	$ 2.196.020,00

8.3.5	EXTERNO-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO (SUICHE SENCILLO PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN). INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4",. DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE ILUMINACIÓN.	UN		$ 79.468,00	$ 0,00	38,00	$ 79.468,00	$ 3.019.784,00	$ 3.019.784,00
8.3.6	EXTERNO-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE (SUICHE SENCILLO PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN). INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4",. DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE ILUMINACIÓN.	UN		$ 98.019,00	$ 0,00	1,00	$ 98.019,00	$ 98.019,00	$ 98.019,00
		SISTEMA DE ILUMINACION							$ 0,00	$ 0,00
8.4.1	EXTERNO-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CABLE N°12 LFSH SEGÚN PLANOS, CAJA 2400 Y ACCESORIOS	UN		$ 111.894,00	$ 0,00	87,00	$ 111.894,00	$ 9.734.778,00	$ 9.734.778,00
8.4.2	EXTERNO-70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALAS DE ILUMINACIÓN TIPO PANEL LED PARA CIRCULACIONES, DE 10" 25 W, DRIVER 85-220V 30.000 HORAS DE VIDA ÚTIL.	UN		$ 81.244,00	$ 0,00	52,00	$ 81.244,00	$ 4.224.688,00	$ 4.224.688,00
8.4.3	EXTERNO-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS TIPO PANEL LED DE 60*60 DE 50 W, DRIVER 85-220 V 30.000 HORAS DE VIDA ÚTIL.	UN		$ 223.003,00	$ 0,00	34,00	$ 223.003,00	$ 7.582.102,00	$ 7.582.102,00
8.4.4	12.23	APLIQUE TORTUGA LED 18W	UN		$ 68.816,00	$ 0,00	16,00	$ 68.816,00	$ 1.101.056,00	$ 1.101.056,00
8.4.5	EXTERNO-72	LAMPARA EMERGENCIA LED	UN		$ 158.387,00	$ 0,00	15,00	$ 158.387,00	$ 2.375.805,00	$ 2.375.805,00
8.4.6	EXTERNO-73	LAMPARA EMERGENCIA LED AVISO SALIDA	UN		$ 175.409,00	$ 0,00	3,00	$ 175.409,00	$ 526.227,00	$ 526.227,00
		DUCTOS							$ 0,00	$ 0,00
8.5.1	21.16	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML		$ 182.104,00	$ 0,00	36,76	$ 182.104,00	$ 6.694.143,04	$ 6.694.143,04
8.5.2	EXTERNO - 74	TUBERIA EMT DE 2"	ML		$ 103.767,00	$ 0,00	6,60	$ 103.767,00	$ 684.862,20	$ 684.862,20
8.5.3	21.14	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4".	ML		$ 40.906,00	$ 0,00	693,98	$ 40.906,00	$ 28.387.945,88	$ 28.387.945,88
8.5.4	21.15	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1"	ML		$ 53.000,00	$ 0,00	68,80	$ 53.000,00	$ 3.646.400,00	$ 3.646.400,00
8.5.5	EXTERNO-75	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 4"	ML		$ 318.141,00	$ 0,00	6,60	$ 318.141,00	$ 2.099.730,60	$ 2.099.730,60
8.5.6	21.30	CANALETA METALLICA DE 10 X40 COLOR BLANCO	ML		$ 58.813,00	$ 0,00	4,68	$ 58.813,00	$ 275.244,84	$ 275.244,84

8.5.7	12.17	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML		$ 7.155,00	$ 0,00	125,88	$ 7.155,00	$ 900.671,40	$ 900.671,40
8.5.8	12.18	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	ML		$ 11.043,00	$ 0,00	60,65	$ 11.043,00	$ 669.757,95	$ 669.757,95
8.5.9	12.19	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"	ML		$ 19.771,00	$ 0,00	42,87	$ 19.771,00	$ 847.582,77	$ 847.582,77
		TABLERO DE ALIMENTACION							$ 0,00	$ 0,00
8.6.1	EXTERNO-76	Tablero de distribucion TGA (TABLERO GENERAL DE ALIMENTACION) de Fabricación especial, instalación interior tipo interperie, 208VAC, Icc= 25 kA, 3 Fases, + Neutro, + Tierra, Corriente Nominal: 200A. Con: Tablero autosoportado construido en lámina galvanizada calibre 18 para uso exterior IP 65. -FABRICADO BAJO LA NORMATIVIDAD DE LA NTC 2050 Y LA CERTIFICACION RETIE., -1 UND Breaker 3 x (100-150) Amp 208 VAC Regulable, 25 kA -2 UND Breaker 3 x 40 Amp 208VAC, 25 kA. -1 UND Breaker 3 x 50 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x (50-75) Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x 30 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND DPS TIPO I+II. 600 V	UN		$ 10.955.206,00	$ 0,00	1,00	$ 10.955.206,00	$ 10.955.206,00	$ 10.955.206,00
8.6.2	EXTERNO-77	Tablero de distribucion TRG de Fabricación especial, instalación interior tipo interperie, 208VAC, Icc= 25 kA, 3 Fases, + Neutro, + Tierra, Corriente Nominal: 200A. Con: Tablero autosoportado construido en lámina galvanizada calibre 18 para uso exterior IP 65. -FABRICADO BAJO LA NORMATIVIDAD DE LA NTC 2050 Y LA CERTIFICACION RETIE., -1 UND Breaker 3 x (100-150) Amp 208 VAC Regulable, 25 kA -2 UND Breaker 3 x 40 Amp 208VAC, 25 kA. -1 UND Breaker 3 x 50 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x (50-75) Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x 30 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND DPS TIPO I+II. 600 V	UN		$ 9.855.510,00	$ 0,00	1,00	$ 9.855.510,00	$ 9.855.510,00	$ 9.855.510,00

8.6.3	EXTERNO-78	TABLERO TRASFERENCIA USO HOSPITAL 200 AMP - Tipo A, IP-42, RAL 7035, Dim: 90x70x30 mm CONTIENE Pletina cobre canto redondo - 5X25mm - 300Amp ,Pletina de tierra ,Aislador tipo escalera negro SBE 44, Interruptor 3x(140-200)A CVS250B TM200D, Interruptor 3x(56-80)A CVS100B TM80D,Interruptor EZC100N 25kA 50A 3P,Interruptor EZC100N 25kA 40A 3P DPS PRD1 25r 3P+N,Interruptor EZC100N 25kA 80A 3P, Interconexion Kit DPS, Accesorios de Montaje	UN		$ 6.896.087,00	$ 0,00	1,00	$ 6.896.087,00	$ 6.896.087,00	$ 6.896.087,00
8.6.4	EXTERNO-79	TABLERO TRASFERENCIA USO HOSPITAL 50 AMP - Tipo A, IP-42, RAL 7035, Dim: 90x70x30 mm CONTIENE Pletina cobre canto redondo - 5X25mm - 300Amp ,Pletina de tierra ,Aislador tipo escalera negro SBE 44, Interruptor 3x(140-200)A CVS250B TM200D, Interruptor 3x(56-80)A CVS100B TM80D,Interruptor EZC100N 25kA 50A 3P,Interruptor EZC100N 25kA 40A 3P DPS PRD1 25r 3P+N,Interruptor EZC100N 25kA 80A 3P, Interconexion Kit DPS, Accesorios de Montaje	UN		$ 5.312.825,00	$ 0,00	1,00	$ 5.312.825,00	$ 5.312.825,00	$ 5.312.825,00
8.6.5	EXTERNO-80	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Incluye: Protección Industrial Breaker 3x40Amp - 1 Und Protección Breaker 3x20Amp tipo enchufable - 20 Und	UN		$ 1.759.940,00	$ 0,00	4,00	$ 1.759.940,00	$ 7.039.760,00	$ 7.039.760,00
8.6.6	EXTERNO-81	TABLERO DE TEMPOLIZADOR DE 8 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Incluye: Protección Industrial Breaker 3x40Amp - 1 Und Protección Breaker 3x20Amp tipo enchufable - 8 Und	UN		$ 1.569.990,00	$ 0,00	1,00	$ 1.569.990,00	$ 1.569.990,00	$ 1.569.990,00
8.6.7	EXTERNO-82	MANO DE OBRA UPS GALAXY VS DE 10 KVA Y 208 V PARA HASTA 4 SERIES DE BATERÍAS INTERNAS MODULARES INTELIGENTES DE 9 AH, PUESTA EN MARCHA 5 X 8	UN		$ 767.404,00	$ 0,00	1,00	$ 767.404,00	$ 767.404,00	$ 767.404,00
8.6.8	EXTERNO-83	CAJA PARA MEDIDOR EA305 EQUIPO DE MEDIDAS	UN		$ 902.715,00	$ 0,00	1,00	$ 902.715,00	$ 902.715,00	$ 902.715,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 199.823.751,60	$ 199.823.751,60

		SISTEMA DE VOZ Y DATOS								
		CABLEADO ESTRUCTURADO- (DATOS)								$ 0,00
9.1.1	21.28	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML		$ 7.854,00	$ 0,00	568,11	$ 7.854,00	$ 4.461.935,94	$ 4.461.935,94
9.1.2	21.25	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN		$ 154.848,00	$ 0,00	20,00	$ 154.848,00	$ 3.096.960,00	$ 3.096.960,00
9.1.3	21.19	RACK 2' X 24"	UN		$ 297.562,00	$ 0,00	1,00	$ 297.562,00	$ 297.562,00	$ 297.562,00
9.1.4	21.24	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN		$ 553.068,00	$ 0,00	1,00	$ 553.068,00	$ 553.068,00	$ 553.068,00
9.1.5	21.18	BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	UN		$ 153.137,00	$ 0,00	2,00	$ 153.137,00	$ 306.274,00	$ 306.274,00
9.1.6	21.36	SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS	UN		$ 914.111,00	$ 0,00	1,00	$ 914.111,00	$ 914.111,00	$ 914.111,00
9.1.7	21.26	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UN		$ 20.166,00	$ 0,00	1,00	$ 20.166,00	$ 20.166,00	$ 20.166,00
9.1.8	21.27	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UN		$ 40.908,00	$ 0,00	1,00	$ 40.908,00	$ 40.908,00	$ 40.908,00
9.1.9	EXTERNO-84	CERTIFICACION DE PUNTO DE DATOS	UN		$ 41.753,00	$ 0,00	20,00	$ 41.753,00	$ 835.060,00	$ 835.060,00
9.1.10	EXTERNO-85	ORGANIZADOR HORIZONTAL	UN		$ 231.289,00	$ 0,00	6,00	$ 231.289,00	$ 1.387.734,00	$ 1.387.734,00
9.1.11	EXTERNO-86	ORGANIZADOR VERTICAL	UN		$ 143.800,00	$ 0,00	2,00	$ 143.800,00	$ 287.600,00	$ 287.600,00
9.1.12	EXTERNO-87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA RJ45 NEGRA CATEGORÍA 6A	UN		$ 13.444,00	$ 0,00	22,00	$ 13.444,00	$ 295.768,00	$ 295.768,00
9.1.13	EXTERNO-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE FIBRA LC MULTIMODO OM3/OM4	UN		$ 29.101,00	$ 0,00	1,00	$ 29.101,00	$ 29.101,00	$ 29.101,00
9.1.14	EXTERNO-89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIGTAIL DE FIBRA MULTIMODO OM· LC 1 MT	UN		$ 46.210,00	$ 0,00	1,00	$ 46.210,00	$ 46.210,00	$ 46.210,00
9.1.15	EXTERNO-90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA HORIZONTAL DE 6 PUNTOS DOBLES (2 FRONTALES / 4 POSTERIORES) TOMA REGULADA CON POLO AISLADO :: 115 VOLTIOS	UN		$ 169.766,00	$ 0,00	1,00	$ 169.766,00	$ 169.766,00	$ 169.766,00

9.1.16	EXTERNO-91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN NORMA EIA/TIA. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y MONTAJE.	UN		$ 1.352.828,00	$ 0,00	1,00	$ 1.352.828,00	$ 1.352.828,00	$ 1.352.828,00
9.1.17	EXTERNO-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSCEIVER SFP GIGABIT ETHERNET PARA FIBRA MULTIMODO 850 NM, SUPPORT UP TO 500 METROS	UN		$ 1.296.943,00	$ 0,00	1,00	$ 1.296.943,00	$ 1.296.943,00	$ 1.296.943,00
9.1.18	EXTERNO-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE LARGO ALCANCE TECNOLOGIA 802.11 AC	UN		$ 1.203.948,00	$ 0,00	1,00	$ 1.203.948,00	$ 1.203.948,00	$ 1.203.948,00
9.1.19	EXTERNO-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR RED INALAMBRICA UNIFI CLOUD KEY	UN		$ 905.242,00	$ 0,00	1,00	$ 905.242,00	$ 905.242,00	$ 905.242,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 17.501.184,94	$ 17.501.184,94
		APANTALLAMIENTO								
10.1	EXTERNO-95	PUNTA TIPO FRANKLIN ALTURA 0,8M	UN		$ 174.750,00	$ 0,00	10,00	$ 174.750,00	$ 1.747.500,00	$ 1.747.500,00
10.2	EXTERNO-96	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	ML		$ 84.200,00	$ 0,00	10,00	$ 84.200,00	$ 842.000,00	$ 842.000,00
10.3	EXTERNO-97	CABLE DE ALUMINIO GUALLA 8 MM	ML		$ 10.455,00	$ 0,00	134,91	$ 10.455,00	$ 1.410.484,05	$ 1.410.484,05
10.4	EXTERNO-98	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA ALAMBRÓN, PLÁSTICO DE 8 MM.	UN		$ 8.628,00	$ 0,00	138,00	$ 8.628,00	$ 1.190.664,00	$ 1.190.664,00
10.5	EXTERNO-99	CABLE DESNUDO 2/0 PARA ANILLO DE PROTECCION	ML		$ 71.326,00	$ 0,00	20,21	$ 71.326,00	$ 1.441.498,46	$ 1.441.498,46
10.6	EXTERNO-100	BAJANTE DE PUESTA A TIERRA EN TUBERIA PVC Ø 1" CON CABLE ALUMINIO 1/0 DESNUDO	ML		$ 71.974,00	$ 0,00	28,00	$ 71.974,00	$ 2.015.272,00	$ 2.015.272,00
10.7	EXTERNO-101	CAJA DE INSPECCION AE - 281 PARA POSO	UN		$ 143.003,00	$ 0,00	4,00	$ 143.003,00	$ 572.012,00	$ 572.012,00
10.8	EXTERNO-102	ACCESORIOS DE MONTAJE	UN		$ 102.466,36	$ 0,00	5,00	$ 102.466,36	$ 512.331,80	$ 512.331,80
10.9	EXTERNO-103	INTERCONEXION SIPRA EN CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 1/0	ML		$ 93.112,00	$ 0,00	9,00	$ 93.112,00	$ 838.008,00	$ 838.008,00
10.10	EXTERNO-104	SOLDADURA EXOTERMICA 115 gr	UN		$ 142.018,00	$ 0,00	12,00	$ 142.018,00	$ 1.704.216,00	$ 1.704.216,00
10.11	EXTERNO-105	TRATAMIENTO DE SUELO ARTIFICAL CON FAVIGEL O HIDROSOLTA	KG		$ 46.536,00	$ 0,00	25,00	$ 46.536,00	$ 1.163.400,00	$ 1.163.400,00

10.12	EXTERNO-106	CAJA PARA TRANSICION CON CONECTOR BIMETALICO	UN		$ 204.090,00	$ 0,00	4,00	$ 204.090,00	$ 816.360,00	$ 816.360,00
10.13	EXTERNO-107	BARRAJES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UN		$ 140.342,00	$ 0,00	2,00	$ 140.342,00	$ 280.684,00	$ 280.684,00
10.14	12.20	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN		$ 411.502,00	$ 0,00	12,00	$ 411.502,00	$ 4.938.024,00	$ 4.938.024,00
10.15	EXTERNO-108	CABLE 1/0 DESNUDO EN COBRE	UN		$ 91.293,00	$ 0,00	87,28	$ 91.293,00	$ 7.968.053,04	$ 7.968.053,04
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 27.440.507,35	$ 27.440.507,35
		CUBIERTA								
11.1	7.28	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM+	M2		$ 220.409,00	$ 0,00	402,22	$ 220.409,00	$ 88.652.907,98	$ 88.652.907,98
11.2	7.38	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML		$ 83.522,00	$ 0,00	53,78	$ 83.522,00	$ 4.491.813,16	$ 4.491.813,16
11.3	7.34	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML		$ 39.134,00	$ 0,00	98,10	$ 39.134,00	$ 3.839.045,40	$ 3.839.045,40
11.4	7.12	CABALLETE CUBIERTA TERMOACSUTICA	ML		$ 89.387,00	$ 0,00	24,24	$ 89.387,00	$ 2.166.740,88	$ 2.166.740,88
11.5	7.40	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2		$ 652.196,00	$ 0,00	2,30	$ 652.196,00	$ 1.500.050,80	$ 1.500.050,80
11.6	18.25	WASH-PRIMER SOBRE ALUMNIO	M2		$ 34.740,00	$ 0,00	53,78	$ 34.740,00	$ 1.868.317,20	$ 1.868.317,20
11.7	EXTERNO-109	TUBERIA DE 2.5" AGN.	ML		$ 35.174,00	$ 0,00	6,00	$ 35.174,00	$ 211.044,00	$ 211.044,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 102.729.919,42	$ 102.729.919,42
		DETECCION DE INCENDIO								
12.1	EXTERNO-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL DE INCENDIO CERTIFICADA UL	UN		$ 4.155.235,00	$ 0,00	1,00	$ 4.155.235,00	$ 4.155.235,00	$ 4.155.235,00
12.2	21.1	SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN		$ 326.094,00	$ 0,00	37,00	$ 326.094,00	$ 12.065.478,00	$ 12.065.478,00
12.3	EXTERNO-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA DETECTOR DE HUMO DE 2 HILOS MARCA BOSCH	UN		$ 51.546,00	$ 0,00	37,00	$ 51.546,00	$ 1.907.202,00	$ 1.907.202,00

12.4	EXTERNO-112	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTACIÓN MANUAL DE INCENDIO DE DOBLE ACCIÓN CON PROTECTOR.	UN		$ 443.994,00	$ 0,00	3,00	$ 443.994,00	$ 1.331.982,00	$ 1.331.982,00
12.5	EXTERNO-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBOSCÓPICA.	UN		$ 450.931,00	$ 0,00	3,00	$ 450.931,00	$ 1.352.793,00	$ 1.352.793,00
12.6	21.2	CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML		$ 49.048,00	$ 0,00	403,77	$ 49.048,00	$ 19.804.110,96	$ 19.804.110,96
12.7	EXTERNO-114	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN TECHO FALSO. INCLUYE CAJA OCTOGONAL, TERMINAL RECTO Y CORAZA.	UN		$ 82.791,00	$ 0,00	37,00	$ 82.791,00	$ 3.063.267,00	$ 3.063.267,00
12.8	EXTERNO-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTACTO SECO FLM-325-2I4 PARA DETECCIÓN DE FLUJO EN RED DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.	UN		$ 416.588,00	$ 0,00	1,00	$ 416.588,00	$ 416.588,00	$ 416.588,00
12.9	EXTERNO-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO FMR-1000-RCMD PARA MONITOREO DE ALARMA DE INCENDIO EN MODULO DE INFORMACIÓN.	UN		$ 2.650.427,00	$ 0,00	1,00	$ 2.650.427,00	$ 2.650.427,00	$ 2.650.427,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 46.747.082,96	$ 46.747.082,96
		URBANISMO								
13.1	4.9	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100	UN		$ 3.275.976,00	$ 0,00	1,00	$ 3.275.976,00	$ 3.275.976,00	$ 3.275.976,00
13.2	3.13	TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML		$ 92.483,00	$ 0,00	60,33	$ 92.483,00	$ 5.579.499,39	$ 5.579.499,39
13.3	5.3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2		$ 90.390,00	$ 0,00	45,04	$ 90.390,00	$ 4.071.165,60	$ 4.071.165,60
13.4	12.28	APLIQUE PARED COLONIAL (INCLUYE LUMINARIA)	UN		$ 165.851,00	$ 0,00	16,00	$ 165.851,00	$ 2.653.616,00	$ 2.653.616,00
13.5	12.2	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN		$ 86.929,00	$ 0,00	1,00	$ 86.929,00	$ 86.929,00	$ 86.929,00
13.8	5.7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML		$ 31.749,00	$ 0,00	5,10	$ 31.749,00	$ 161.919,90	$ 161.919,90
13.9	EXTERNO-117	LETRERO DE EN LED PUESTO DE SALUD 60 X 400 CMS	UN		$ 3.689.917,00	$ 0,00	1,00	$ 3.689.917,00	$ 3.689.917,00	$ 3.689.917,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 19.519.022,89	$ 19.519.022,89
		EQUIPOS ESPECIALES								

		EQUIPOS SISTEMA BOMBEO								$ 0,00
14.1	EXTERNO-118	SUMINISTRO DE BOMBA DE 2.0 HP	UN		$ 7.509.466,00	$ 0,00	2,00		$ 15.018.932,00	$ 15.018.932,00
14.2	EXTERNO-119	EQUIPO HIDROFLO (200-250 LTS)	UN		$ 6.388.430,00	$ 0,00	1,00		$ 6.388.430,00	$ 6.388.430,00
14.3	EXTERNO-120	PLANTA DE TRATAMIENTO PTAR 0.01 LT/S	UN		$ 53.486.423,00	$ 0,00	1,00		$ 53.486.423,00	$ 53.486.423,00
		EQUIPOS SISTEMA ELÉCTRICOS							$ 0,00	$ 0,00
14.4	EXTERNO-121	TRASFORMADOR DE 45 KV EN POSTE	UN		$ 22.719.190,00	$ 0,00	1,00		$ 22.719.190,00	$ 22.719.190,00
14.5	EXTERNO-122	UPS GALAXY VS DE 10 KVA TRIFASICA TIPO TORRE DE 10 BATERIAS INTERNAS MODULARES EXTERNAS 12V 18 AH 7 MINUTOS DE AUTONOMIA	UN		$ 17.690.911,00	$ 0,00	1,00		$ 17.690.911,00	$ 17.690.911,00
14.6	EXTERNO-123	SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA DE 45 KVA A NIVEL DE PUERTO SALGAR	UN		$ 56.790.735,00	$ 0,00	1,00		$ 56.790.735,00	$ 56.790.735,00
		EQUIPOS SISTEMA HVAC							$ 0,00	$ 0,00
14.7	EXTERNO-124	MINI- SPLIT- 036-R 410 9.000 BTU	UN		$ 3.843.502,00	$ 0,00	7,00		$ 26.904.514,00	$ 26.904.514,00
14.8	EXTERNO-125	MINI- SPLIT- 036-R 410 12.000 BTU	UN		$ 4.320.079,00	$ 0,00	4,00		$ 17.280.316,00	$ 17.280.316,00
14.9	EXTERNO-126	MINI- SPLIT- 036-R 410 18.000 BTU	UN		$ 5.423.587,00	$ 0,00	1,00		$ 5.423.587,00	$ 5.423.587,00
		SUBTOTAL				$ 0,00			$ 221.703.038,00	$ 221.703.038,00
				SUBTOTAL EQUIPOS ESPECIALES						$ 221.703.038,00
				IVA			%	$ 0,19	$ 42.123.577,22	$ 42.123.577,22
				TOTAL EQUIPOS ESPECIALES					$ 263.826.615,22	$ 263.826.615,22
		CERTIFICACIONES								
14.10	EXTERNO-127	CERTIFICACION RETIE	UN		$ 14.154.732,00	$ 0,00	1,00	$ 14.154.732,00	$ 14.154.732,00	$ 14.154.732,00

14.11	EXTERNO-128	CERTIFICACION RETILAP	UN		$ 7.827.208,00	$ 0,00	1,00	$ 7.827.208,00	$ 7.827.208,00	$ 7.827.208,00
				SUBTOTAL CERTIFICACIONES					$ 21.981.940,00	$ 21.981.940,00
				IVA			%	$ 0,19	$ 4.176.568,60	$ 4.176.568,60
				TOTAL CERTIFICACIONES					$ 26.158.508,60	$ 26.158.508,60
VALOR COSTO DIRECTO						$ 273.722.621,22			$ 1.339.426.722,88	$ 1.613.149.344,10
ADMINISTRACION			%	23%		$ 62.956.202,88			$ 308.068.146,26	$ 371.024.349,14
IMPREVISTOS			%	5%		$ 13.686.131,06			$ 66.971.336,14	$ 80.657.467,21
UTILIDAD			%	2%		$ 5.474.452,42			$ 26.788.534,46	$ 32.262.986,88
TOTAL AIU			%	30%		$ 82.116.786,37			$ 401.828.016,86	$ 483.944.803,23
VALOR TOTAL OBRA CIVIL						$ 355.839.407,59			$ 1.741.254.739,74	$ 2.097.094.147,33
INTERVENTORÍA			%	7%		$ 19.160.583,49			$ 93.759.870,60	$ 112.920.454,09
TOTAL, COSTO DE OBRA										$ 2.210.014.601,42
VALOR TOTAL (COSTO DIERCTO + INDIRECTO +INTERVENTORÍA + EQUIPOS + CERTIFICACIONES						$ 374.999.991,07			$ 2.124.999.734,17	$ 2.499.999.725,24

Asi mismo: ajustar la **CLÁUSULA QUINTA - VALOR DEL CONVENIO**: con el siguiente cuadro para dar claridad a la discriminación de valores contenidos con el ajuste al peso discriminado y la aclaración del valor de la interventoría y la generalidad de equipos:

A	**Costo Directo Obra Civil**	$ 1.613.149.344,10
B	**AIU Obra Civil**	$ 483.944.803,23
C	**Valor Total Obra Civil (A+B)**	**$ 2.097.094.147,33**
D	**Valor Equipos**	$ 221.703.038,00
E	**Valor IVA Equipos (19%)**	$ 42.123.577,22
F	**Valor Total Equipos + IVA (D+E)**	**$ 263.826.615,22**

G	**Valor Certificaciones**	$ 21.981.940,00
H	**Valor IVA Certificaciones (19%)**	$ 4.176.568,60
I	**Valor Total Certificaciones + IVA (G+H)**	**$ 26.158.508,60**
J	**INTERVENTORÍA 7% (sobre costos directos de obra) * 0.07**	**$ 112.920.454,09**
L	**TOTAL, PROYECTO "*ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E CENTRO DE SALUD DE COLORADOS, CUNDINAMARCA*" (C + F + I + J)**	**$ 2.499.999.725,24**

Así mismo se solicita ajustar la **CLÁUSULA OCTAVA – FORMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS: SEGUNDO DESEMBOLSO** que se realizará en el año 2026, por un valor de (DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS) (**$ 2.124.999.725,24**) M/CTE, correspondiente al **84,99%** del valor total del convenio.

En base a lo expuesto, se considera indispensable la expedición del **Modificatorio No. 01**, exclusivamente para ajustar el cuadro del presupuesto de la **CLAUSULA TERCERA-CONDICIONES TÉCNICA EXIGIDAS: Condiciones Técnicas Exigidas; Cuadro resumen de cantidades de obra** y de la **CLÁUSULA QUINTA - VALOR DEL CONVENIO Y CLÁUSULA OCTAVA – FORMA DE DESEMBOLSO DE RECURSOS: SEGUNDO DESEMBOLSO** para aclarar los valores discriminados en cada uno de los ítems allí relacionados y el valor definitivo para el presente convenio.

Se aclara que este ajuste no afecta el presupuesto inicialmente asignado para la ejecución del presente convenio.

Agradezco la atención prestada

Cordialmente.

DERLY LISETH MURCIA GUANA
GERENTE
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL DIÓGENES TRONCOSO DE PUERTO SALGAR