Octubre 22 de 2025

CONCEPTO INTEGRAL

Proyecto "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA"

Nombre del proyecto

ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA.

Localización e información de la Empresa Social del Estado:

Departamento	CUNDINAMARCA
Municipio	VILLAPINZON
ESE o IPS	E.S.E. REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS
Carácter territorial	MUNICIPAL
Municipio Sede	VILLAPINZON
Nombre Sede	PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON
Tipología	CAPS URBANO

Información del Proyecto:

Problema o necesidad	El Puesto de Salud de Villa Pinzón presenta actualmente deficiencias significativas en su infraestructura física, lo que afecta directamente la calidad y continuidad en la prestación de servicios básicos de salud a la población del corregimiento. Si bien la sede cuenta con tres servicios habilitados (medicina general, enfermería y odontología), las condiciones locativas no cumplen a cabalidad con los requisitos establecidos en el estándar de infraestructura del Sistema Único de Habilitación, de acuerdo con la normatividad vigente (Resolución 3100 de 2019 y sus actualizaciones). Actualmente, la infraestructura física del Puesto presenta consultorios y áreas de atención insuficientes y desactualizadas, con espacios que no cumplen plenamente los lineamientos técnicos de habilitación exigidos por la normatividad en salud (Resolución 3100 de 2019). Se evidencian deficiencias en áreas de urgencias, observación, procedimientos menores y atención materno-infantil. Adicionalmente, se dispone de equipos biomédicos obsoletos o en número insuficiente, lo que reduce la capacidad resolutiva y obliga a la remisión frecuente de pacientes a hospitales de mayor complejidad en municipios vecinos. Esta situación impacta de manera directa la calidad y oportunidad de la atención en salud. En particular, preocupa la atención materno infantil: de acuerdo con cifras departamentales, Villapinzón registra una tasa de mortalidad infantil de 14,5 por 1.000 nacidos vivos, superior al promedio departamental y nacional, lo que refleja vulnerabilidades en la atención prenatal, perinatal y en los primeros años de vida.
Objetivo	Adecuar la infraestructura física, con el fin de dar cumplimiento a los estándares de la Resolución 3100 de 2019.
Beneficiarios	20.062 personas habitantes del municipio de Villa Pinzón - base de datos de Sisbén.

Tipo de inversión	**Infraestructura**	
Modalidad	**Adecuación**	**X**
A Costo Directo Obra Civil		**$2.539.697.678,18**
B AIU Obra Civil		**$761.909.303,45**
C Valor Total Obra Civil (A + B)		**$3.301.606.981,63**

D	Valor de Equipos		$0
E	Valor IVA Equipos (19 %)		$0
F	Valor Total Equipos + IVA (D + E)		$0
H	Valor de Certificaciones		$ 17.312.139,51
I	Valor IVA Certificaciones (19 %)		$ 3289306,50
J	Valor Total Certificaciones + IVA (H + I)		$20.601.446,02
K	INTERVENTORÍA 7% SOBRE COSTOS DIRECTOS DE OBRA * 0.07		$177.791.572,34
L	TOTAL, PROYECTO (C + F + J + K)		$3.500.000.000,00
M	Área Cubierta Total Intervenida		997.72 m2
Fuente de Financiación		Gobernación de Cundinamarca	$3.500.000.000,00
		ESE	$00

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

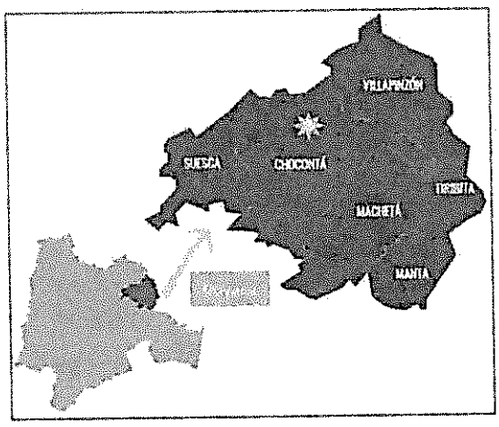
La relación de la documentación metodológica y técnica que soporta el proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA", se encuentran relacionados en el formato No. M-PDS-DRS-FR-049 "*Lista de chequeo documentos proyectos infraestructura en salud*" de la Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios - DDGRPS, el cual forma parte y se anexa la revisión No. 6 al presente concepto técnico.

Que adicional a los documentos requeridos por la Resolución 2053 de 2019 referidos, anexan al proyecto soportes que muestran el cumplimiento con el POT, uso del suelo, disponibilidad de servicios públicos y certificado de no riesgo, emitidos por la Secretaría de Planeación de VillaPinzon, Cundinamarca.

ANÁLISIS DEL PROYECTO

COMPONENTE DE LA RED DE SALUD

REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS



Portafolios Y Sedes

PORTAFOLIO DE SERVICIOS	NÚMERO DE SEDES
HOSPITAL MEDIANA-ALTA	1
CAPS PRINCIPAL	1

CAPS URBANO	5
TOTAL	7

Distribución Prestación Portafolios Servicios Por Región Salud Centro Oriente Almeidas
Las Empresas Sociales del Estado de carácter Departamental anteriormente listadas y sus sedes, establecerán como marca y distintivo al final de su nombre actual la frase- REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS

REGIÓN SALUD	ESE	SEDES	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA 2020	PORTAFOLIOS DE PRESTACIONES DE SERVICIOS 2025
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	Hospital San Martin de Porres de Chocontá - Empresa Social del Estado Centro Oriente Almeidas	Chocontá	PC1	HOSP MED-ALTA
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	Sede - Empresa Social Del Estado Centro Oriente Almeidas	Chocontá	PAE	CAPS URBANO
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	Puesto de Salud de Villa Pinzón - Empresa Social Del Estado Centro Oriente Almeidas	Villa Pinzón	PP2	CAPS URBANO
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	Puesto De Salud de Tibirita - Empresa Social del Estado Centro Oriente Almeidas	Tibirita	PP1	CAPS URBANO
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	Puesto de Salud de Macheta - Empresa Social Del Estado Centro Oriente Almeidas	Machetá	PP1	CAPS URBANO
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	Puesto de Salud de Manta - Empresa Social del Estado Centro Oriente Almeidas	Manta	PP1	CAPS URBANO
CENTRO ORIENTE ALMEIDAS	E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO SUESCA	E.S.E. Hospital Nuestra Señora del Rosario Suesca	Suesca	PP3	CAPS PRINCIPAL

Fuente: Documento PTRRMR Dpto. de Cundinamarca

La región Salud Centro Almeidas contará con 2 ESE, La Empresa Social del Estado Región de salud Centro Oriente Almeidas, como hospital de referencia al interior de la región salud, y la ESE Hospital Señora del Rosario Suesca. La región Contará con: 1 Hospital de Mediana y Alta complejidad, 1 CAPS principal y 5 CAPS urbanos, y prestará los servicios conforme a lo previsto en cada uno de los portafolios de prestaciones de servicios con que contará el departamento.

De acuerdo con el rol en el Programa Territorial De Reorganización, Rediseño Y Modernización de la Red de Empresas Sociales del Departamento de Cundinamarca – PTRRM fechado el 28 de mayo de 2025 y con radicado No. 2025423001744332. Dentro de la Red de Salud el PUESTO DE SALUD DE VILLA PINZON Cundinamarca, se encuentra clasificado dentro del Componente Complementario De Prestación, como Prestador Complementario o Unidad funcional y administrativa que organiza y gestiona integralmente la atención complementaria, para lo cual incluye los servicios de salud definidos en el componente complementario. Es el encargado de las acciones individuales de mayor complejidad en la atención, para lo cual utilizan la referencia desde el componente primario y su contrarreferencia a este, para garantizar la integralidad y continuidad en la atención. Dirigido a la atención de aquellos eventos de enfermedad que requieran tecnología y competencias especializadas no disponibles en el componente primario las cuales son garantizadas por prestadores de servicios de salud habilitados de mediana y alta complejidad y se encuentra organizado en las Unidades de Atención en Salud que de acuerdo con densidad poblacional, factores sociodemográficos, capacidad instalada requerida y procesos que se requieren se ha determinado como Prestador de Servicios de Salud de tipo **CAPS URBANO** ya que es una unidad de salud dedicada a la prestación de servicios de salud intra y extramurales, adscrita a la ESE Centro Oriente Almeidas, con áreas físicas según los servicios definidos y conforme a la normatividad vigente del SOGCS. Esta unidad de salud está ubicada en zona urbana y/o centros poblados; acorde con su población objetivo brindarán servicios de manera permanente con talento humano asignado y servicios definidos, según normatividad expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Por lo anterior, según radicado CE-2025023140 del 7 de Marzo de 2025 el área de REDES de la Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios - DDGRPS de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, emite Concepto de Estudio de Oferta y Demanda para los servicios de Medicina Interna-Telemedicina, Ginecobstetricia-Telemedicina, Ortopedia y Traumatología-Telemedicina, Medicina General, Enfermería, Odontología General, Vacunación, Sala de Procedimientos, Toma de Muestras de Laboratorio, Radiología Odontológica, Toma de Muestras de cuello Uterino y Ginecología, y Servicio de Urgencias del Puesto De Salud de Villa Pinzón adscrito a la E. S. E. Centro Oriente Almeidas, de acuerdo al siguiente portafolio de servicios.

Portafolio de Servicios Unidades de Atención en Salud CAPS URBANO

PORTAFOLIO DE SERVICIOS UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD - CAPS U																					
GRUPO	CODIGO	SERVICIO/AREA	COMPLEJIDAD				MODALIDAD														
								EXTRAMURAL					TELEMEDICINA								
													PRESTADOR REMISOR				PRESTADOR DE REFERENCIA				
			BAJA	MEDIA	ALTA	NO APLICA	INTRAMURAL	EXTRAMURAL	UNIDAD MÓVIL	DOMICILIARIA	JORNADA DE SALUD	INTERACTIVA	NO INTERACTIVA	TELEXPERTICIA	TELEMONITOREO	INTERACTIVA	NO INTERACTIVA	TELEXPERTICIA	TELEMONITOREO
CONSULTA EXTERNA	325	Medicina Familiar		X			X		X	X	X	X	X		X				
	312	Enfermería	X				X		X	X	X	X	X		X				
	328	Medicina General	X				X		X	X	X	X	X		X				
	334	Odontología General	X				X		X	X	X	X	X		X				
	371	Otras Consultas generales	X				X		X	X	X	X	X		X				
	320	Ginecobstetricia		X			X		X	X	X	X	X		X				
	407	Medicina laboral y medicina del trabajo		X			X		X		X	X	X	X					
	345	Psiquiatría		X			X		X	X	X	X	X		X				
	423	Seguridad y salud en el trabajo		X			X		X		X	X	X	X					
	342	Pediatría		X								X	X	X					
	329	Medicina Interna		X								X	X	X					
	420	Vacunación	X				X		X	X	X								
	333	Nutrición y Dietética	X				X		X	X	X	X	X		X				
	344	Psicología	X				X		X	X	X	X	X		X				
	337	Optometría	X				X		X	X	X	X	X	X	X				
APOYO DX Y COMPLEMENTACIÓN TERAPEÚTICA	706	Laboratorio Clínico				X	X		X		X	X	X	X					
	712	Toma de Muestras de Laboratorio Clínico				X	X		X	X	X								
	714	Servicio Farmacéutico	X				X			X				X					
	740	Fonoaudiología Y/O Terapia Del Len- guaje				X	X		X	X	X	X	X	X	X				
	744	Imágenes Diagnosticas – Ionizantes	X				X		X					X					
	745	Imágenes Diagnosticas - No Ionizantes		X			X		X	X	X			X					
	748	Radiología Odontológica	X				X		X		X								
	749	Toma de Muestras de Cuello Uterino Y Ginecológicas				X	X		X		X								
	729	Terapia Respiratoria				X	X		X	X	X	X	X	X	X				
	739	Fisioterapia				X	X		X	X	X	X	X	X	X				
ATENCIÓN INMEDIATA	1101	Atención del parto	X				X					X	X	X					
	1102	Urgencias	X				X					X	X	X					
	1105	Atención prehospitalaria	X					X											
	1103	Transporte Asistencial Básico	X					X											

COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA

Que la gerente de la E. S. E. Región de Salud centro Oriente Almeidas mediante correo electrónico infraestructura.hospitalaria@cundinamarca.gov.co del 18 de marzo de 2025 presentó a la Secretaría de Salud de Cundinamarca el proyecto "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE

URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA"

El proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" es presentado a la Secretaría de Salud del Departamento, teniendo en cuenta que en la tipología de la red Departamental como CAPS URBANO, contempla la adecuación de la sede PUESTO DE SALUD DE VILLA PINZON en el municipio de Villa Pinzón, Cundinamarca, acorde con los lineamientos técnicos establecidos en la NSR-10, 4445 de 1996 y 3100 de 2019, además de las otras normas técnicas que lo complementen.

Con el proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" se pretende terminar la adecuación desde el cumplimiento a la normatividad vigente (4445 de 1996 y resolución 3100 de 2019) y estándares de habilitación con el fin de dar cobertura a toda la demanda de los servicios propuestos como respuesta la comunidad del área de influencia y al perfil epidemiológico de la región prestando los servicios con calidad, oportunidad y eficiencia.

Consideraciones desde el componente de Infraestructura:

1. Que el Proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA", se encuentra inscrito en la plataforma del PLAN BIENAL DE INVERSIONES EN SALUD del Ministerio de Salud y Protección Social, con certificado de inclusión y aprobación bajo el código No. 135426 para la vigencia 2024-2025, ajuste 3, como tipo de obra Adecuación.

2. Que la Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios el día 09 de Octubre de 2025 emitió concepto de Anteproyecto arquitectónico, para el proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" con concepto FAVORABLE, y por lo tanto se indica que la planimetría presentada es técnicamente viable y se ajusta a lo preceptuado en las Resoluciones 4445 de 1996, 3100 de 2019, que rigen normativamente la Infraestructura Hospitalaria para iniciar con la elaboración de los estudios de ingeniería a que haya lugar

3. Que la validación de las ingenierías por parte de la Secretaría de Salud de Cundinamarca se realiza exclusivamente con base en la revisión documental y en el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución 3100 de 2019. No obstante, el cumplimiento técnico conforme a la Norma Sismo Resistente NSR-10 y el cumplimiento de las disposiciones normativas aplicables en materia de diseño y construcción son de competencia de la autoridad municipal correspondiente y/o curaduría urbana, y quedan sujetos a la presentación formal del proyecto y a la expedición del acto administrativo de aprobación de la licencia de urbanismo y/o construcción, conforme a lo establecido en el Decreto 1077 de 2015.

4. Que el proyecto cuenta solicitud de trámite de licencia en la modalidad de Adecuación/Ampliación mediante radicado número 20251100019822 del 22 de Octubre de 2025, ante la Secretaria de Planeación del municipio de Villa Pinzón.

5. Que la adecuación de la sede PUESTO DE SALUD DE VILLA PINZON adscrita E.S.E CENTRO ORIENTE ALMEIDAS se da a partir de la necesidad de brindar a los pacientes,

al personal asistencial y administrativo condiciones físicas actualizadas y adecuadas para la prestación de los servicios asistenciales ofertados por la ESE y en su condición de prestador complementario para la sede CAPS URBANO, además de cumplir condiciones de normas sismo resistentes establecidas por la NSR 10 y normas de habilitación establecidas por la resolución 4445 de 1996 y 3100 de 2019.

6. El proyecto corresponde a adecuación por lo cual no podrá iniciar obra o procesos contractuales hasta radicar y contener concepto favorable de un plan de contingencia que garantice la correcta prestación de los servicios de la sede PUESTO DE SALUD DE VILLA PINZON adscrito a la ESE CENTRO ORIENTE ALMEIDAS.

7. Que para la ejecución del proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" presenta el presupuesto con el fin de establecer el valor de la inversión requerida para su terminación, el cual se encuentra soportado en los documentos técnicos (planimetrías, presupuesto, APU´s, memoria de cantidades etc.), y arroja un valor total de TRES MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (**$3.500.000.000,00**) M. C/TE.

8. Que la información técnica presentada por la ESE HOSPITAL CENTRO ORIENTE ALMEIDAS que soporta la ejecución del proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" cumple con lo relacionado en la normatividad vigente para este tipo de obras, específicamente las establecidas en las Resoluciones 4445 de 1996, 3100 de 2019.

9. Que el proyecto cuyo objeto es la "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" en el aspecto arquitectónico funcional, **CUMPLE** con la normativa Resoluciones 4445 de 1996, 3100 de 2019, y está en condiciones de ser habilitado al funcionamiento para prestar servicios de salud.

10. Una vez revisado el Proyecto denominado "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" se evidencia la necesidad y conveniencia de desarrollar dicho proyecto, el cual se enmarca en el documento reorganización de la Red Pública de Salud del Departamento de Cundinamarca y la elaboración del documento Organización de la Red Integrada de Prestadores de Servicios de Salud (RIPSS) en Cundinamarca en el marco de la Política de Atención Integral en Salud (PAIS) y el Modelo Integral de Atención en Salud (MIAS)", viabilizado por el Ministerio de Salud y Protección Social en agosto de 2020.

11. Que según radicado CE-2025023140 del 7 de Marzo de 2025 el área de REDES de la Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios - DDGRPS de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, emite Concepto de Estudio de Oferta y Demanda para los servicios de Medicina Interna-Telemedicina, Ginecobstetricia-Telemedicina, Ortopedia y Traumatología-Telemedicina, Medicina General, Enfermería, Odontología General, Vacunación, Sala de Procedimientos, Toma de Muestras de Laboratorio, Radiología Odontológica, Toma de Muestras de cuello Uterino y Ginecología, y Servicio de Urgencias del Puesto De Salud de Villa Pinzón adscrito a la E. S. E. Centro Oriente Almeidas.

12. Que los documentos técnicos que soportan el presupuesto presentado por la ESE CENTRO ORIENTE ALMEIDAS del proyecto denominado "ADECUACION DE LA

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" **CUMPLE**, con lo establecido para determinar el valor de su ejecución estimado en TRES MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (**$3.500.000.000,00**) M. C/TE, según los certificados y memoriales desarrollados por los respectivos responsables delegados por la E.S.E.

13. Que el tiempo de ejecución, soportado y establecido en el cronograma de actividades entregado por la ESE CENTRO ORIENTE ALMEIDAS de VEINTE (20) meses, se considera necesario y pertinente para la ejecución del proyecto.

14. Que los precios incluidos en el presupuesto entregado por la ESE CENTRO ORIENTE ALMEIDAS a la Secretaría de Salud de Cundinamarca para el proyecto, se ajustan a la cartilla de precios ICCU 2025 VS 1, los que no se encuentran en dicha cartilla están soportados con su respectivo Análisis de Precio Unitario (APU) y/o su respectiva cotización acorde con los precios de mercado actuales. De igual manera, se anexan las respectivas Memorias de Cantidades de Obra con el fin de realizar una descripción cuantitativa y evidenciar la localización de las actividades descritas en el presupuesto de obra anexo.

15. Que la viabilidad financiera del proyecto se sustenta en el presupuesto que detallamos a continuación:

ACTIVIDADES	TOTALES				AÑO 2025				
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Especificación O Norma Técnica	Ítem de Pago	V/R UNITARIO ($)	V/R TOTAL ($)	V/R TOTAL ($)	TOTAL COSTO DIRECTO ($)	TOTAL COSTO CON A.I.U. ($)
PRELIMINARES									
CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	1,1	1,1	$ 2.944.134	2.944.134,00	-	$ 2.944.134,00	$ 3.827.374,20
CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	61,46	1,7	1,2	$ 65.376	4.018.008,96	-	$ 4.018.008,96	$ 5.223.411,65
RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50 M	UN	1,00	1,43	1,3	$ 3.712.534	3.712.534,00	-	$ 3.712.534,00	$ 4.826.294,20
DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	203,32	1,16	1,4	$ 22.788	4.633.256,16	-	$ 4.633.256,16	$ 6.023.233,01
RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	30,50	1,45	1,5	$ 12.143	370.337,21	-	$ 370.337,21	$ 481.438,38
DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M	M2	44,80	1,11	1,6	$ 15.877	711.289,60	-	$ 711.289,60	$ 924.676,48
DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	96,60	1,12	1,7	$ 12.107	1.169.536,20	-	$ 1.169.536,20	$ 1.520.397,06
DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M	M2	112,50	1,27	1,8	$ 3.905	439.312,50	-	$ 439.312,50	$ 571.106,25
DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	10,00	1,32	1,9	$ 35.121	351.210,00	-	$ 351.210,00	$ 456.573,00
DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	450,00	1,34	1,1	$ 19.068	8.580.600,00	-	$ 8.580.600,00	$ 11.154.780,00
DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UN	60,00	1,38	1,11	$ 2.155	129.300,00	-	$ 129.300,00	$ 168.090,00
DESMONTE VENTANAS	M2	207,00	1,39	1,12	$ 18.891	3.910.437,00	-	$ 3.910.437,00	$ 5.083.568,10

SUBTOTAL						$ 30.969.955,63	$ -	$ 30.969.955,63	$ 40.260.942,32
EXCAVACION Y RELLENOS								$ -	
EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	63,92	16,2	2,1	$ 21.200	1.355.104,00	-	$ 1.355.104,00	$ 1.761.635,20
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	8,73	16,7	2,2	$ 30.937	270.092,38	-	$ 270.092,38	$ 351.120,10
SUBTOTAL						$ 1.625.196,38	$ -	$ 1.625.196,38	$ 2.112.755,30
CIMIENTOS								$ -	
BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	3,3750	4,29	3,1	$ 409.485	1.382.011,88	-	$ 1.382.011,88	$ 1.796.615,44
ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	27,0000	2,8	3,2	$ 826.431	22.313.637,00	-	$ 22.313.637,00	$ 29.007.728,10
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	8,3255	2,7	3,3	$ 881.231	7.336.644,63	-	$ 7.336.644,63	$ 9.537.638,02
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	125,0160	13,8	3,4	$ 10.933	1.366.799,93	-	$ 1.366.799,93	$ 1.776.839,91
SUBTOTAL						$ 32.399.093,43	$ -	$ 32.399.093,43	$ 42.118.821,46
ESTRUCTURA EN CONCRETO								$ -	
ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	16,080	4,13	4,10	$ 1.366.480	21.972.998,40	-	$ 21.972.998,40	$ 28.564.897,92
TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	19,904	4,25	4,20	$ 1.111.782	22.128.908,93	-	$ 22.128.908,93	$ 28.767.581,61
SUBTOTAL						$ 44.101.907,33	$ -	$ 44.101.907,33	$ 57.332.479,53
ACERO DE REFUERZO								$ -	
ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	5007,59	8,35	5,10	$ 7.950	39.810.372,94	-	$ 39.810.372,94	$ 51.753.484,82
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	487,72	8,48	5,20	$ 10.461	5.101.986,62	-	$ 5.101.986,62	$ 6.632.582,60
SUBTOTAL						$ 44.912.359,55	$ -	$ 44.912.359,55	$ 58.386.067,42
MAMPOSTERIA								$ -	
MURO EN BLOQUE NO 5 E = 0,12m	M2	847,68	5,17	6,10	$ 6.081	5.154.711,68	-	$ 5.154.711,68	$ 6.701.125,18
DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	80,00	5,5	6,20	$ 7.411	592.880,00	-	$ 592.880,00	$ 770.744,00
DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	25,00	5,52	6,30	$ 7.178	179.450,00	-	$ 179.450,00	$ 233.285,00
ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	180,00	5,54	6,40	$ 23.839	4.291.020,00	-	$ 4.291.020,00	$ 5.578.326,00
SUBTOTAL						$ 10.218.061,68	$ -	$ 10.218.061,68	$ 13.283.480,18
PISOS BASES								$ -	
ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	50,00	13,1	7,10	$ 57.786	53.088.924,30	20.808.089,14	$ 73.897.013,44	$ 96.066.117,47

SUBTOTAL						$ 53.088.924,30	$ 20.808.089,14	$ 73.897.013,44	$ 96.066.117,47
CUBIERTA								$ -	
TEJA UPVC TERMOACUSTICA 2,5 MM	M2	1102,51	APU1	8,10	$ 145.000	159.863.805,00	-	$ 159.863.805,00	$ 207.822.946,50
CABALLETE TEJA UPVC TERMOACUSTICA 2,5 MM	ML	61,46	APU2	8,20	$ 98.000	6.023.080,00	-	$ 6.023.080,00	$ 7.830.004,00
SUBTOTAL						$ 165.886.885,00	$ -	$ 165.886.885,00	$ 215.652.950,50
PAÑETES REVOQUES Y REPELLOS								$ -	
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	0,00	6,17	9,10	$ 28.225	-	47.851.253,75	$ 47.851.253,75	$ 62.206.629,88
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	0,00	6,18	9,20	$ 17.749	-	1.805.446,03	$ 1.805.446,03	$ 2.347.079,84
FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	0,00	6,3	9,30	$ 11.632	-	3.944.062,24	$ 3.944.062,24	$ 5.127.280,91
SUBTOTAL						$ -	$ 53.600.762,02	$ 53.600.762,02	$ 69.680.990,62
CARPINTERIA METALICA								$ -	
VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	0,00	10,19	10,1	$ 382.133	-	121.558.800,10	$ 121.558.800,10	$ 158.026.440,13
PUERTA EN ALUMINIO	M2	0,00	APU3	10,2	$ 740.037	-	91.764.588,00	$ 91.764.588,00	$ 119.293.964,40
PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm INCLUYE BISAGRA HIDRAULICA Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	0,00	APU4	10,3	$ 1.116.950	-	26.612.450,70	$ 26.612.450,70	$ 34.596.185,91
PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	0,00	10,17	10,4	$ 309.638	-	12.779.379,54	$ 12.779.379,54	$ 16.613.193,40
SUMINISTO E INSTALACION DE CERRADURA DE CIERRE ANTIPANICO	UN	0,00	APU5	10,5	$ 747.900	-	41.882.400,00	$ 41.882.400,00	$ 54.447.120,00
CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	0,00	APU6	10,6	$ 16.389	-	65.556,00	$ 65.556,00	$ 85.222,80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UN	0,00	9,22	10,7	$ 40.154	-	803.080,00	$ 803.080,00	$ 1.044.004,00
VIDRIO TRANSPARENTE 3+3 MM LAMINADO	M2	0,00	APU7	10,8	$ 126.445	-	61.484.134,14	$ 61.484.134,14	$ 79.929.374,38
VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM	M2	0,00	9,27	10,9	$ 484.766	-	158.042.247,88	$ 158.042.247,88	$ 205.454.922,25
ESTRUCTURA EN PERFILERIA CUADRADA, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	0,00	APU8	10,1	$ 21.049	-	145.754.389,87	$ 145.754.389,87	$ 189.480.706,83
MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	0,00	10,5	10,1	$ 251.985	-	1.511.910,00	$ 1.511.910,00	$ 1.965.483,00

BARANDA METÁLICA	ML	0,00	4,19	10,1	$ 618.937	-	58.161.509,89	$ 58.161.509,89	$ 75.609.962,86
SUBTOTAL						$ -	$ 720.420.446,12	$ 720.420.446,12	$ 936.546.579,95
CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN MADERA								$ -	
PUERTA MADERA LAMINAS EN MATERIAL MELAMINICO TERMOFUNDIDO (COLOR A DETERMINAR), RESISTENTE A RAYONES, CON RELLENO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO COMO AISLAMIENTO TERMOACUSTICO	M2		APU9	11,1	$ 510.217	-	4.081.736,00	$ 4.081.736,00	$ 5.306.256,80
SUBTOTAL						$ -	$ 4.081.736,00	$ 4.081.736,00	$ 5.306.256,80
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								$ -	
ACOMETIDA								$ -	
RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML		11.30	12,1	$ 25.544	-	1.356.386,40	$ 1.356.386,40	$ 1.763.302,32
ACCESORIOS PVC-P 3/4"	UN		APU	12,2	$ 13.700	-	205.500,00	$ 205.500,00	$ 267.150,00
CONEXIÓN A TANQUE DE AGUA									
NIPLE PASAMURO 3"	UN		APU	12,3	$ 488.100	-	976.200,00	$ 976.200,00	$ 1.269.060,00
NIPLE PASAMURO 2"	UN		APU	12,4	$ 358.900	-	358.900,00	$ 358.900,00	$ 466.570,00
NIPLE PASAMURO 1,1/2"	UN		APU	12,5	$ 234.800	-	234.800,00	$ 234.800,00	$ 305.240,00
TUBERÍA HG 3"	ML		APU	12,6	$ 91.400	-	182.800,00	$ 182.800,00	$ 237.640,00
ACCESORIOS HG 3"	UN		APU	12,7	$ 37.600	-	225.600,00	$ 225.600,00	$ 293.280,00
TUBERÍA HG 2"	ML		APU	12,8	$ 68.000	-	68.000,00	$ 68.000,00	$ 88.400,00
ACCESORIOS HG 2"	UN		APU	12,9	$ 30.600	-	91.800,00	$ 91.800,00	$ 119.340,00
TUBERÍA HG 1,1/2"	ML		APU	12,1	$ 38.700	-	38.700,00	$ 38.700,00	$ 50.310,00
ACCESORIOS HG 1,1/2"	UN		APU	12,1	$ 14.500	-	43.500,00	$ 43.500,00	$ 56.550,00
CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE									
BRIDA EN ACERO ROSCAR 2.1/2"	UN		APU	12,1	$ 106.700	-	213.400,00	$ 213.400,00	$ 277.420,00
UNION FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"	UN		APU	12,1	$ 258.800	-	517.600,00	$ 517.600,00	$ 672.880,00
UNION FLEXIBLE BORRACHA 2"	UN		APU	12,1	$ 227.800	-	227.800,00	$ 227.800,00	$ 296.140,00
BRIDA EN ACERO ROSCAR 2"	UN		APU	12,2	$ 91.700	-	183.400,00	$ 183.400,00	$ 238.420,00
VALVULA PD ROSCAR 2.1/2"	UN		APU	12,2	$ 578.600	-	578.600,00	$ 578.600,00	$ 752.180,00

VALVULA PD ROSCAR 2"	UN		APU	12,2	$ 684.500	-	1.369.000,00	$ 1.369.000,00	$ 1.779.700,00
VALVULA BOLA 1"	UN		APU	12,2	$ 394.900	-	789.800,00	$ 789.800,00	$ 1.026.740,00
CHEQUE HIDRO ROSCAR HELBERT 2.1/2"	UN		APU	12,2	$ 96.900	-	96.900,00	$ 96.900,00	$ 125.970,00
COPA EXCENTRICA 2.1/2"x2"	UN		APU	12,2	$ 105.000	-	210.000,00	$ 210.000,00	$ 273.000,00
COPA CONCENTRICA 2"x2.1/2"	UN		APU	12,2	$ 45.300	-	90.600,00	$ 90.600,00	$ 117.780,00
TUBERIA HG SHEDULE 1"	ML		APU	12,2	$ 19.200	-	115.200,00	$ 115.200,00	$ 149.760,00
ACCESORIOS HG 1"	UN		APU	12,2	$ 106.000	-	742.000,00	$ 742.000,00	$ 964.600,00
MANOMETRO BRONCE 2"	UN		APU	12,2	$ 516.500	-	1.033.000,00	$ 1.033.000,00	$ 1.342.900,00
RED GENERAL AGUA FRIA A PRESION									
RED SUMNISTRO PVC 2 1/2"	ML		11.28	12,3	$ 72.657	-	2.034.396,00	$ 2.034.396,00	$ 2.644.714,80
ACCESORIOS PVC-P 2.1/2"	UN			12,3	$ 16.800	-	151.200,00	$ 151.200,00	$ 196.560,00
RED SUMNISTRO PVC 2"	ML		11.29	12,3	$ 4.731	-	203.433,00	$ 203.433,00	$ 264.462,90
ACCESORIOS PVC-P 2"	UN			12,3	$ 13.700	-	232.900,00	$ 232.900,00	$ 302.770,00
RED SUMNISTRO PVC 1.1/2"	ML		11.25	12,3	$ 33.714	-	977.706,00	$ 977.706,00	$ 1.271.017,80
ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	UN			12,3	$ 12.200	-	463.600,00	$ 463.600,00	$ 602.680,00
RED SUMNISTRO PVC 1"	ML		11.26	12,3	$ 21.429	-	1.178.595,00	$ 1.178.595,00	$ 1.532.173,50
ACCESORIOS PVC-P 1"	UN			12,3	$ 8.800	-	325.600,00	$ 325.600,00	$ 423.280,00
RED SUMNISTRO PVC 3/4"	ML		11.30	12,3	$ 16.218	-	1.946.160,00	$ 1.946.160,00	$ 2.530.008,00
ACCESORIOS PVC-P 3/4"	UN			12,3	$ 6.800	-	503.200,00	$ 503.200,00	$ 654.160,00
RED SUMNISTRO PVC 1/2"	ML			12,4	$ 13.149	-	1.341.198,00	$ 1.341.198,00	$ 1.743.557,40
ACCESORIOS PVC-P 1/2"	UN			12,4	$ 5.600	-	280.000,00	$ 280.000,00	$ 364.000,00
REGISTRO DE 1 1/2"	UN		11.38	12,4	$ 25.558	-	76.674,00	$ 76.674,00	$ 99.676,20
REGISTRO DE 3/4"	UN		11.37	12,4	$ 108.157	-	2.487.611,00	$ 2.487.611,00	$ 3.233.894,30
PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA									
PUNTO HIDRAULICO PVC-P / PARAL 1/2"	UN		11.16	12,4	$ 103.925	-	7.274.750,00	$ 7.274.750,00	$ 9.457.175,00
SALIDAS SANITARIAS									
SALIDA SANITARIA PVC-S / PARAL 4"	UN		11.21	12,4	$ 138.474	-	3.323.376,00	$ 3.323.376,00	$ 4.320.388,80
SALIDA SANITARIA PVC-S / PARAL 2"	UN		11.19	12,4	$ 108.407	-	7.588.490,00	$ 7.588.490,00	$ 9.865.037,00

SALIDA SANITARIA PVC-S / SIFON 3"	UN		11.20	12,4	$ 130.636	-	261.272,00	$ 261.272,00	$ 339.653,60
VENTILACION Y REVENTILACIONES								$ -	$ -
RED SANITARIA PVC-S 2"	ML		11.31	12,4	$ 37.905	-	5.685.750,00	$ 5.685.750,00	$ 7.391.475,00
ACCESORIOS PVC-S 2"	UN		APU	12,4	$ 6.450	-	180.600,00	$ 180.600,00	$ 234.780,00
REDES SANITARIAS								$ -	$ -
RED SANITARIA PVC-S 4"	ML		11.33	12,5	$ 69.929	-	6.293.610,00	$ 6.293.610,00	$ 8.181.693,00
ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		APU	12,5	$ 16.500	-	429.000,00	$ 429.000,00	$ 557.700,00
RED SANITARIA PVC-S 3"	ML		11.32	12,5	$ 51.775	-	465.975,00	$ 465.975,00	$ 605.767,50
ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		APU	12,5	$ 13.900	-	41.700,00	$ 41.700,00	$ 54.210,00
RED SANITARIA PVC-S 2"	ML		11.31	12,5	$ 37.905	-	985.530,00	$ 985.530,00	$ 1.281.189,00
ACCESORIOS PVC-S 2"	UN		APU	12,5	$ 6.450	-	64.500,00	$ 64.500,00	$ 83.850,00
CAJA DE INSPECCION DE 80X80	UN		3.6	12,5	$ 494.802	-	494.802,00	$ 494.802,00	$ 643.242,60
VARIOS								$ -	
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE AGUA POTABLE, CON PRODUCTO CERTIFICADO	UN			12,5	$ 480.900	-	480.900,00	$ 480.900,00	$ 625.170,00
DESINFECCION DEL SISTEMA POTABLE	UN			12,5	$ 534.200	-	534.200,00	$ 534.200,00	$ 694.460,00
PRUEBA DE PRESION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE MEDICIÓN CON MANOMETROS CALIBRADOS	UN			15,5	$ 356.500	-	356.500,00	$ 356.500,00	$ 463.450,00
PRUEBAS DE ESTANQUEDAD DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, ENSAYO TIPO BURBUJA	UN			12,6	$ 338.700	-	338.700,00	$ 338.700,00	$ 440.310,00
RED AGUAS LLUVIAS							-	$ -	$ -
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML		3.25	12,6	$ 68.113	-	1.566.599,00	$ 1.566.599,00	$ 2.036.578,70
RED SANITARIA PVC-S 6"	ML		11.34	12,6	$ 125.011	-	4.250.374,00	$ 4.250.374,00	$ 5.525.486,20
RED SANITARIA PVC-S 4"	ML		11.33	12,6	$ 69.929	-	6.293.610,00	$ 6.293.610,00	$ 8.181.693,00
ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 4"	UN		APU	12,6	$ 30.800	-	30.800,00	$ 30.800,00	$ 40.040,00
APARATOS SANITARIOS LLUVIAS									
TRAGANTES 4" X 3" METALICA	UN		0	12,6	$ 35.700	-	606.900,00	$ 606.900,00	$ 788.970,00
SOPORTERIA LLUVIAS									
ABRAZADERA PERA 4"	UN		0	12,6	$ 11.000	-	770.000,00	$ 770.000,00	$ 1.001.000,00

ABRAZADERA PERA 3"	UN		0	12,6	$ 8.200	-	787.200,00	$ 787.200,00	$ 1.023.360,00
SUBTOTAL						$ -	$ 71.256.897,40	$ 71.256.897,40	$ 92.633.966,62
RED SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS								$ -	
TUBERIA AC SCH 10 3"	ML		0	13,1	$ 142.000	-	7.100.000,00	$ 7.100.000,00	$ 9.230.000,00
TUBERIA AC SCH 10 2 1/2"	ML		0	13,2	$ 92.700	-	1.297.800,00	$ 1.297.800,00	$ 1.687.140,00
TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	ML		0	13,3	$ 53.900	-	161.700,00	$ 161.700,00	$ 210.210,00
ACOPLE RIGIDO RANURADO 3"	UN		0	13,4	$ 43.600	-	2.180.000,00	$ 2.180.000,00	$ 2.834.000,00
ACOPLE RIGIDO RANURADO 2 1/2"	UN		0	13,5	$ 39.200	-	392.000,00	$ 392.000,00	$ 509.600,00
ACOPLE RIGIDO RANURADO 1 1/2"	UN		0	13,6	$ 39.200	-	274.400,00	$ 274.400,00	$ 356.720,00
ACCESORIO AC RANURADO 4"	UN		0	13,7	$ 70.900	-	70.900,00	$ 70.900,00	$ 92.170,00
ACCESORIO AC RANURADO 3"	UN		0	13,8	$ 53.800	-	860.800,00	$ 860.800,00	$ 1.119.040,00
ACCESORIO AC RANURADO 2 1/2"	UN		0	13,9	$ 38.800	-	349.200,00	$ 349.200,00	$ 453.960,00
ACCESORIO AC RANURADO 1 1/2"	UN		0	13,1	$ 16.100	-	48.300,00	$ 48.300,00	$ 62.790,00
PUNTOS HIDRAULICOS							-	$ -	
PUNTO GABINETE	UN		0	13,1	$ 96.100	-	192.200,00	$ 192.200,00	$ 249.860,00
APARATOS DE EXTINCION							-	$ -	
MARTILLO GABINETE	UN		APU	13,1	$ 38.800	-	77.600,00	$ 77.600,00	$ 100.880,00
GABINETE TIPO III	UN		11.59	13,1	$ 1.388.490	-	2.776.980,00	$ 2.776.980,00	$ 3.610.074,00
VALVULA MARIPOSA 4"	UN		11.64	13,1	$ 1.141.563	-	2.283.126,00	$ 2.283.126,00	$ 2.968.063,80
EQUIPOS DE PRESION							-	$ -	
MONTAJE EQUIPO DE PRESION INCENDIO, INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON GRUA HIDRAULICA MANUAL	UN		APU	13,2	$ 4.459.600	-	4.459.600,00	$ 4.459.600,00	$ 5.797.480,00
PINTURA DE TUBERIAS							-	$ -	
PINTURA PARA TUBERIA RED DE INCENDIOS CON DIAMETRO DE HASTA 2"	ML		11.57	13,2	$ 5.645	-	282.250,00	$ 282.250,00	$ 366.925,00
PINTURA PARA TUBERIA RED DE INCENDIOS CON DIAMETRO MAYOR A 2"	ML		11.58	13,2	$ 8.818	-	440.900,00	$ 440.900,00	$ 573.170,00
SUBTOTAL						$ -	$ 23.247.756,00	$ 23.247.756,00	$ 30.222.082,80
GASES MEDICINALES									
RED DE OXIGENO MEDICINAL									

TUBERÍA DE COBRE TIPO (K) DE ½" Ø	ML			14,1	$ 54.200	-	6.504.000,00	$ 6.504.000,00	$ 8.455.200,00
TUBERÍA DE COBRE TIPO (K) DE 3/4" Ø	ML			14,2	$ 72.100	-	1.081.500,00	$ 1.081.500,00	$ 1.405.950,00
VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CROMADO DE ½" Ø	UN			14,3	$ 122.000	-	366.000,00	$ 366.000,00	$ 475.800,00
TOMA MEDICINAL DE PARED CHEMETRON	UN			14,4	$ 371.700	-	2.601.900,00	$ 2.601.900,00	$ 3.382.470,00
MANIFOLD DE CILINDROS 5 + 5 CON INSTALACION	UN			14,5	$ 11.425.300	-	11.425.300,00	$ 11.425.300,00	$ 14.852.890,00
RED DE VACIO MEDICINAL									
TUBERÍA DE COBRE TIPO (K) DE ¾" Ø	ML			14,6	$ 85.000	-	20.910.000,00	$ 20.910.000,00	$ 27.183.000,00
TUBERÍA DE COBRE TIPO (K) DE1" Ø	ML			14,7	$ 140.500	-	4.215.000,00	$ 4.215.000,00	$ 5.479.500,00
VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CROMADO DE ¾" Ø	UN			14,8	$ 133.300	-	399.900,00	$ 399.900,00	$ 519.870,00
TOMA MEDICINAL DE PARED CHEMETRON	UN			14,9	$ 423.300	-	6.772.800,00	$ 6.772.800,00	$ 8.804.640,00
SISTEMA DE VACIO MEDICINAL DUPLEX CUMPLE NFPA-99	UN			14,1	$ 12.078.100	-	12.078.100,00	$ 12.078.100,00	$ 15.701.530,00
RED ODONTOLOGICA									
TUBERÍA DE COBRE TIPO (K) DE 3/4" Ø	ML			14,1	$ 69.600	-	1.252.800,00	$ 1.252.800,00	$ 1.628.640,00
VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CROMADO DE ¾" Ø	UN			14,1	$ 133.300	-	533.200,00	$ 533.200,00	$ 693.160,00
CAJAS DE CORTE									
CAJA DE CORTE TRIPLE DE O2 - AIRE - VACIO CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TOR. (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4")	UN			14,1	$ 1.648.100	-	3.296.200,00	$ 3.296.200,00	$ 4.285.060,00
ALARMAS									
ALARMA DE AREA DE TRES SEÑALES	UN			14,1	$ 5.638.100	-	11.276.200,00	$ 11.276.200,00	$ 14.659.060,00
ALARMA MAESTRA	UN			14,2	$ 3.894.400	-	3.894.400,00	$ 3.894.400,00	$ 5.062.720,00
SUBTOTAL						$ -	$ 86.607.300,00	$ 86.607.300,00	$ 112.589.490,00
INSTALACIONES ELECTRICAS									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED SENCILLO INCLUYE, TUBERÍA PVC, CAJAS JACK, FACEPLATE SENCILLO, NO INCLUYE CABLE	UN			15,1	$ 246.100	-	8.367.400,00	$ 8.367.400,00	$ 10.877.620,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED DOBLE INCLUYE, TUBERÍA, CAJAS JACK, FACEPLATE SENCILLO, NO INCLUYE CABLE	UN			15,2	$ 302.100	-	8.156.700,00	$ 8.156.700,00	$ 10.603.710,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6,	ML			15,3	$ 5.300	-	3.445.000,00	$ 3.445.000,00	$ 4.478.500,00

BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	ML			15,4	$ 115.700	-	11.570.000,00	$ 11.570.000,00	$ 15.041.000,00
GABINETE DE COMUNICACIONES (1.2*0.6*0.6 MTS) PARA DATOS Y COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE CON PUERTAS DELANTERA Y TRASERA Y TAPAS LATERALES DESMONTABLES, 2 VENTILADORES, 2 MULTITOMA CON 6 SALIDAS DOBLES TIERRA AISLADA.	UN			15,5	$ 3.079.100	-	3.079.100,00	$ 3.079.100,00	$ 4.002.830,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24P RACKEABLE 1G, 10/100/1000	UN			15,6	$ 2.664.100	-	10.656.400,00	$ 10.656.400,00	$ 13.853.320,00
PATCH CORD CAT 6 COLOR AZUL 1MTS PARA RACK	UN			15,7	$ 30.200	-	1.208.000,00	$ 1.208.000,00	$ 1.570.400,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6.	UN			15,8	$ 651.400	-	2.605.600,00	$ 2.605.600,00	$ 3.387.280,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES HORIZONTALES DE 1U.	UN			15,9	$ 227.700	-	1.821.600,00	$ 1.821.600,00	$ 2.368.080,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES VERTICALES DE 1U.	UN			15,1	$ 347.700	-	1.390.800,00	$ 1.390.800,00	$ 1.808.040,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS DE 1U.	UN			15,1	$ 237.700	-	1.426.200,00	$ 1.426.200,00	$ 1.854.060,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TV TIPO COAXIAL, TUBERÍA, CABLE COAXIAL RG6, CAJAS JACK, FACEPLATE SENCILLO.	UN			15,1	$ 144.800	-	1.013.600,00	$ 1.013.600,00	$ 1.317.680,00
DETECCIÓN DE HUMOS									
SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN			15,1	$ 245.300	-	14.718.000,00	$ 14.718.000,00	$ 19.133.400,00
SALIDA PARA SENSOR DE HUMO O SIRENA	UN			15,1	$ 217.900	-	13.074.000,00	$ 13.074.000,00	$ 16.996.200,00
SIRENA DE 110 V	ML			15,2	$ 115.000	-	1.150.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.495.000,00
ESTACIÓN MANUAL PARA SISTEMA DE INCENDIOS	ML			15,2	$ 499.700	-	4.997.000,00	$ 4.997.000,00	$ 6.496.100,00
PANEL DE RED DE DETECCIÓN DE HUMOS, INCLUYE MODULOS Y PROGRAMACIÓN	UN			15,2	$ 9.871.100	-	9.871.100,00	$ 9.871.100,00	$ 12.832.430,00
LLAMADO DE ENFERMERÍA									
BOTON LLAMADO DE ENFERMERÍA	UN			15,2	$ 181.300	-	1.269.100,00	$ 1.269.100,00	$ 1.649.830,00
LUMINARIA 12V LLAMADO DE ENFERMERÍA	UN			15,2	$ 286.400	-	2.004.800,00	$ 2.004.800,00	$ 2.606.240,00
AVISO LUMINICO LLAMADO DE ENFERMERÍA	UN			15,2	$ 752.300	-	752.300,00	$ 752.300,00	$ 977.990,00

CENTRAL DE LLAMADO DE ENFERMERÍA	UN			15,2	$ 5.001.400	-	5.001.400,00	$ 5.001.400,00	$ 6.501.820,00
TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4".	ML			15,2	$ 27.900	-	1.116.000,00	$ 1.116.000,00	$ 1.450.800,00
ILUMINACION									
SALIDAS PARA ILUMINACION 120V, INCLUYE CAJA OCTAGONAL, ADAPTADORES, DUCTO EMT/SCH40 DE 1/2 Y/O 3/4", ALAMBRADO EN HFFR-LS #12 AWG+TIERRA . NO INCLUYE LUMINARIA,	UN			15,2	$ 133.400	-	12.673.000,00	$ 12.673.000,00	$ 16.474.900,00
SALIDAS PARA ILUMINACION EMERGENCIA 120V, INCLUYE CAJA OCTAGONAL, ADAPTADORES, DUCTO EMT/SCH40 DE 1/2 Y/O 3/4", ALAMBRADO EN #12 AWG+TIERRA. NO INCLUYE LUMINARIA,	UN			15,2	$ 175.100	-	5.253.000,00	$ 5.253.000,00	$ 6.828.900,00
SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CAJA 5800, ADAPTADORES, DUCTOS EMT DE 1/2", ALAMBRADO EN # 12 AWG, FASE + RETORNO + TIERRA	UN			15,3	$ 122.600	-	9.808.000,00	$ 9.808.000,00	$ 12.750.400,00
SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CAJA 5800, ADAPTADORES, DUCTOS EMT DE 3/4", ALAMBRADO EN # 12, FASE + 2 RETORNOS + TIERRA	UN			15,3	$ 145.400	-	1.744.800,00	$ 1.744.800,00	$ 2.268.240,00
SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CAJA 5800, ADAPTADORES, DUCTOS EMT DE 3/4", ALAMBRADO EN # 12, FASE + 3 RETORNOS + TIERRA	UN			15,3	$ 168.200	-	504.600,00	$ 504.600,00	$ 655.980,00
SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE CAJA OCTAGONAL, ADAPTADORES, DUCTO EMT DE 1/2 Y/O 3/4", ALAMBRADO EN # 12	UN			15,3	$ 122.600	-	245.200,00	$ 245.200,00	$ 318.760,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60 X 60 CMS 40W 6400K MULTIVOLTAJE	UN			15,3	$ 199.900	-	9.995.000,00	$ 9.995.000,00	$ 12.993.500,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 120 X 30 CMS 40W 6400K MULTIVOLTAJE	UN			15,3	$ 248.100	-	8.435.400,00	$ 8.435.400,00	$ 10.966.020,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUM EMERGENCIA 2H - MULTIVOLTAJE	UN			15,3	$ 249.100	-	7.473.000,00	$ 7.473.000,00	$ 9.714.900,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 12 CMS 6400K MULTIVOLTAJE	UN			15,3	$ 81.300	-	4.146.300,00	$ 4.146.300,00	$ 5.390.190,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HERMETICA 2X18W 6400K MULTIVOLTAJE	UN			15,3	$ 198.100	-	3.763.900,00	$ 3.763.900,00	$ 4.893.070,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO	UN			15,3	$ 28.900	-	2.312.000,00	$ 2.312.000,00	$ 3.005.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE	UN			15,4	$ 34.900	-	418.800,00	$ 418.800,00	$ 544.440,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TRIPLE	UN			15,4	$ 45.300	-	135.900,00	$ 135.900,00	$ 176.670,00
SALIDAS TOMAS									
SALIDAS PARA TOMAS 120V, INCLUYE CAJA OCTAGONAL, ADAPTADORES, DUCTO EMT/SCH40 DE 1/2 Y/O 3/4", ALAMBRADO EN HFFR-LS #12 AWG+TIERRA E . NO INCLUYE TOMACORRIENTE,	UN			15,4	$ 123.000	-	19.680.000,00	$ 19.680.000,00	$ 25.584.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL POLO A TIERRA 120V	UN			15,4	$ 32.100	-	2.824.800,00	$ 2.824.800,00	$ 3.672.240,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADA POLO A TIERRA 120V	UN			15,4	$ 35.800	-	1.145.600,00	$ 1.145.600,00	$ 1.489.280,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE HOSPITALARIA POLO A TIERRA 120V	UN			15,4	$ 77.800	-	2.178.400,00	$ 2.178.400,00	$ 2.831.920,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE HOSPITALARIA-EMERGENCIA POLO A TIERRA 120V	UN			15,4	$ 77.800	-	1.867.200,00	$ 1.867.200,00	$ 2.427.360,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI POLO A TIERRA 120V	UN			15,4	$ 85.800	-	3.517.800,00	$ 3.517.800,00	$ 4.573.140,00
CAJAS-TABLEROS									
GRUPO DE ARMARIO DE MEDIDA SEGÚN NORMA CODENSA, AE 139, INCLUYE BARRAJES, CTS, MEDIDOR	UN			15,4	$ 9.704.800	-	19.409.600,00	$ 19.409.600,00	$ 25.232.480,00
TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS 700A SEGÚN UNIFILAR	UN			15,4	$ 8.904.800	-	8.904.800,00	$ 8.904.800,00	$ 11.576.240,00
TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 400A	UN			15,5	$ 8.604.800	-	8.604.800,00	$ 8.604.800,00	$ 11.186.240,00
TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 200A	UN			15,5	$ 6.604.800	-	6.604.800,00	$ 6.604.800,00	$ 8.586.240,00
TABLERO BYPASS, UPS - 200A	UN			15,5	$ 3.954.800	-	3.954.800,00	$ 3.954.800,00	$ 5.141.240,00
TABLERO GENERAL CRÍTICO, 300A SEGÚN UNFILAR	UN			15,5	$ 5.804.800	-	5.804.800,00	$ 5.804.800,00	$ 7.546.240,00
TABLERO GENERAL EMERGENCIA, 300A SEGÚN UNFILAR	UN			15,5	$ 5.804.800	-	5.804.800,00	$ 5.804.800,00	$ 7.546.240,00
TABLERO NORMAL DE 24CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS ENCHUFABLES Y TOTALIZADOR	UN			15,5	$ 1.352.800	-	5.411.200,00	$ 5.411.200,00	$ 7.034.560,00

ACOMETIDAS									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRAFO 150KVA HASTA AM-TGA EN 2X(3X350+1X350+1X4/0) AWG AL	ML			15,5	$ 831.000	-	8.310.000,00	$ 8.310.000,00	$ 10.803.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRAFO 150KVA HASTA AM-T-BI EN 1X(3X2/0+1X2/0+1X2) AWG AL	ML			15,5	$ 180.600	-	1.806.000,00	$ 1.806.000,00	$ 2.347.800,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA T-A EN 1X(3X400+1X400+1X250) AWG AL	ML			15,5	$ 534.100	-	10.682.000,00	$ 10.682.000,00	$ 13.886.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE HASTA T-A-RCI EN 1X(3X2/0+1X2/0+1X2) AWG AL	ML			15,5	$ 180.600	-	18.060.000,00	$ 18.060.000,00	$ 23.478.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE AM-TGA HASTA TGA EN 2X(3X350+1X350+1X250) AWG AL	ML			15,6	$ 841.400	-	29.449.000,00	$ 29.449.000,00	$ 38.283.700,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE AM-T-BI HASTA T-A-RCI EN 1X(3X2/0+1X2/0+1X2) AWG AL	ML			15,6	$ 180.600	-	18.060.000,00	$ 18.060.000,00	$ 23.478.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA T-A EN 1X(3X500+1X500+1X350) AWG AL	ML			15,6	$ 552.000	-	5.520.000,00	$ 5.520.000,00	$ 7.176.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE T-A HASTA TBYPASS EN 1X(3X1/0+1X1/0+1X4) AWG AL	ML			15,6	$ 146.700	-	1.467.000,00	$ 1.467.000,00	$ 1.907.100,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE BYPASS HASTA UPS EN 1X(3X1/0+1X1/0+1X4) AWG AL	ML			15,6	$ 146.700	-	1.467.000,00	$ 1.467.000,00	$ 1.907.100,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE UPS HASTA BYPASS EN 1X(3X1/0+1X1/0+1X4) AWG AL	ML			15,6	$ 146.700	-	1.467.000,00	$ 1.467.000,00	$ 1.907.100,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE BYPASS HASTA TGC EN 1X(3X1/0+1X1/0+1X4) AWG AL	ML			15,6	$ 146.700	-	1.467.000,00	$ 1.467.000,00	$ 1.907.100,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE T-A HASTA TGE EN 1X(3X4+1X4+1X6) AWG AL	ML			15,6	$ 39.900	-	399.000,00	$ 399.000,00	$ 518.700,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA LAVANDERIA EN 1X(3X4+1X4+1X6) AWG AL	ML			15,6	$ 39.900	-	1.995.000,00	$ 1.995.000,00	$ 2.593.500,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA RX EN 1X(3X4/0+1X4/0+1X1/0) AWG AL	ML			15,6	$ 276.600	-	13.830.000,00	$ 13.830.000,00	$ 17.979.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNE-N1 EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	552.000,00	$ 552.000,00	$ 717.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNE-N2 EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	1.104.000,00	$ 1.104.000,00	$ 1.435.200,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNE-N3 EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	1.656.000,00	$ 1.656.000,00	$ 2.152.800,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA EXISTENTE EN 1X(3X4+1X4+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 31.650	-	1.266.000,00	$ 1.266.000,00	$ 1.645.800,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TCG HASTA TE-R EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	552.000,00	$ 552.000,00	$ 717.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TCG HASTA TNE-R1 EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	1.104.000,00	$ 1.104.000,00	$ 1.435.200,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TCG HASTA TNE-R2 EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	1.932.000,00	$ 1.932.000,00	$ 2.511.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGE HASTA BOMBAS 1 EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	1.932.000,00	$ 1.932.000,00	$ 2.511.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGE HASTA TE-N EN 1X(3X6+1X6+1X6) AWG AL	ML			15,7	$ 27.600	-	552.000,00	$ 552.000,00	$ 717.600,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 4"	ML			15,7	$ 46.400	-	4.222.400,00	$ 4.222.400,00	$ 5.489.120,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 3"	ML			15,8	$ 43.300	-	3.031.000,00	$ 3.031.000,00	$ 3.940.300,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 3"	ML			15,8	$ 85.000	-	7.650.000,00	$ 7.650.000,00	$ 9.945.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 1-1/4"	ML			15,8	$ 15.000	-	1.950.000,00	$ 1.950.000,00	$ 2.535.000,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1-1/4"	ML			15,8	$ 24.400	-	1.073.600,00	$ 1.073.600,00	$ 1.395.680,00
EXTRACCION Y DUCHAS									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTRACTORES DE 4" PARA BAÑOS	UN			15,8	$ 394.800	-	394.800,00	$ 394.800,00	$ 513.240,00
SALIDA ELECTRICA ALIMENTACIÓN DE EXTRACTORES	UN			15,8	$ 240.600	-	240.600,00	$ 240.600,00	$ 312.780,00
DUCHA ELÉCTRICA, INCLUYE SALIDA COMPLETA	UN			15,8	$ 860.600	-	3.442.400,00	$ 3.442.400,00	$ 4.475.120,00
SUMINITRO E INSTALACION DE UPS 10KVA	UN			15,8	$ 21.480.000	-	21.480.000,00	$ 21.480.000,00	$ 27.924.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BYPASS PARA UPS BIFÁSICA 10 KVA.	UN			15,8	$ 3.600.000	-	3.600.000,00	$ 3.600.000,00	$ 4.680.000,00
SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA DE 75KVA	UN			15,8	$ 64.299.240	-	64.299.240,20	$ 64.299.240,20	$ 83.589.012,26
SUBTOTAL						$ -	$ 507.329.440,20	$ 507.329.440,20	$ 659.528.272,26
CIELO RASO									
CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2			16,1	$ 77.139	-	25.455.870,00	$ 25.455.870,00	$ 33.092.631,00
MEDIACAÑA EN YESOS PARA MUROS Y TECHOS	ML			16,2	$ 26.100	-	2.088.000,00	$ 2.088.000,00	$ 2.714.400,00
CIELO RASO EN PVC DE E=6MM	M2			16,3	$ 85.072	-	19.906.848,00	$ 19.906.848,00	$ 25.878.902,40
SUBTOTAL						$ -	$ 47.450.718,00	$ 47.450.718,00	$ 61.685.933,40
ACABADO PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS									
BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2			17,1	$ 85.086	-	8.423.514,00	$ 8.423.514,00	$ 10.950.568,20
BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2			17,2	$ 108.661	-	51.722.636,00	$ 51.722.636,00	$ 67.239.426,80
DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2			17,3	$ 24.853	-	23.113.290,00	$ 23.113.290,00	$ 30.047.277,00
ESQUINEROS EN PVC CON ESTRUCTURA DE 1,22 ML	UN			17,4	$ 28.500	-	997.500,00	$ 997.500,00	$ 1.296.750,00
GUARDA CAMILLAS PVC COLOR GRIS CLARO	ML			17,5	$ 48.300	-	1.787.100,00	$ 1.787.100,00	$ 2.323.230,00
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML			17,6	$ 106.815	-	12.924.615,00	$ 12.924.615,00	$ 16.801.999,50
GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	ML			17,7	$ 18.329	-	549.870,00	$ 549.870,00	$ 714.831,00
GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML			17,8	$ 16.034	-	545.156,00	$ 545.156,00	$ 708.702,80
BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML			17,9	$ 5.286	-	449.310,00	$ 449.310,00	$ 584.103,00

SUBTOTAL						$ -	$ 100.512.991,00	$ 100.512.991,00	$ 130.666.888,30
PINTURA									
ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2			18,1	$ 25.479	-	22.931.100,00	$ 22.931.100,00	$ 29.810.430,00
PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2			18,2	$ 16.300	-	17.930.000,00	$ 17.930.000,00	$ 23.309.000,00
VIDRIOS Y ESPEJOS									
ESPEJO BISELADO INCOLOR 4 MM 1.2X0.60	UN			19,1	$ 102.516	-	410.064,00	$ 410.064,00	$ 533.083,20
SUBTOTAL						$ -	$ 41.271.164,00	$ 41.271.164,00	$ 53.652.513,20
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN			20,1	$ 423.837	-	12.715.110,00	$ 12.715.110,00	$ 16.529.643,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN			20,2	$ 210.731	-	6.321.930,00	$ 6.321.930,00	$ 8.218.509,00
GRIFERIA PARA POCETA EN CUELLO DE GANZO CROMADO	UN			20,3	$ 198.700	-	1.192.200,00	$ 1.192.200,00	$ 1.549.860,00
BARRA DISCAPACITADOS	UN			20,4	$ 261.800	-	6.806.800,00	$ 6.806.800,00	$ 8.848.840,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	UN			20,5	$ 278.100	-	556.200,00	$ 556.200,00	$ 723.060,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN			20,6	$ 1.385.943	-	2.771.886,00	$ 2.771.886,00	$ 3.603.451,80
SUBTOTAL						$ -	$ 30.364.126,00	$ 30.364.126,00	$ 39.473.363,80
OBRAS EXTERIORES Y RECUPERACION DE ESPACIO PUBLICO									
LOSETA PREFABRICADA A-40	M2			21,1	$ 90.932	-	18.181.853,40	$ 18.181.853,40	$ 23.636.409,42
ASCESOR DE CONTRAPESO CAP.6PASAJEROS	UN			21,2	$ 126.000.000	-	126.000.000,00	$ 126.000.000,00	$ 163.800.000,00
LETRERO Y ESCUDO ILUMINADO ACRILICO	UN			21,3	$ 6.800.000	-	13.600.000,00	$ 13.600.000,00	$ 17.680.000,00
FAROL COLONIAL	UN			21,4	$ 814.626	-	16.292.520,00	$ 16.292.520,00	$ 21.180.276,00
SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML			21,5	$ 134.549	-	15.338.586,00	$ 15.338.586,00	$ 19.940.161,80
SOBRE FACHADA EN PANEL WPC	M2			21,6	$ 274.320	-	248.336.409,60	$ 248.336.409,60	$ 322.837.332,48
CONCRETO ESTAMPADO	M2			21,7	$ 78.630	-	11.794.500,00	$ 11.794.500,00	$ 15.332.850,00
SUBTOTAL						$ -	$ 449.543.869,00	$ 449.543.869,00	$ 584.407.029,70

VALOR COSTO DIRECTO						$ 383.202.383,31	$ 2.156.495.294,87	$ 2.539.697.678,18	$ 3.301.606.981,64
AIU						$ 114.960.714,99	$ 646.948.588,46	$ 761.909.303,45	
TOTAL EQUIPOS ESPECIALES + CERTIFICACIONES INCLUYE IVA									
VALOR TOTAL OBRA CIVIL + EQUIPOS ESPECIALES+ CERTIFICACIONES									
SUB TOTAL CERTIFICACION RETIEE							$ 17.312.139,51	$ 17.312.139,51	$ 17.312.139,51
IVA CERTIFICACION RETIEE							$ 3.289.306,5	$ 3.289.306,51	$ 3.289.306,51
CERTIFICACION RETIEE							$ 20.601.446,02	$ 20.601.446,02	$ 20.601.446,02
INTERVENTORIA						$ 26.836.901,70	$ 150.954.670,64	$ 177.791.572,34	$ 177.791.572,34
AJUSTE AL PESO A LA INTERVENTORIA									
INTERVENTORIA						$ 26.836.901,70	$ 150.954.670,64	$ 177.791.572,34	$ 177.791.572,34
AJUSTE AL PESO PROYECTO									
VALOR TOTAL DEL PROYECTO=						$ 525.000.000,00	$ 2.975.000.000,00	$ 3.500.000.000,00	$ 3.500.000.000,00

Conclusiones

Por lo anteriormente expuesto, la Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios - DDGRPS desde el componente de REDES y el componente de Infraestructura en Salud emite concepto técnico **VIABLE** al proyecto "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA" presentado por la ESE CENTRO ORIENTE ALMEIDAS .

El presente concepto no exime que los responsables de la ejecución del proyecto adelanten los trámites, permisos y licencias ante las autoridades pertinentes y verifiquen la calidad de los estudio y diseños técnicos que forman parte del proyecto.

La evaluación del proyecto se realizó sobre los aspectos funcionales y de cumplimiento de la normatividad de infraestructura hospitalaria, no incluye evaluación de los valores determinados que se detallan en los anexos de este proyecto.

Igualmente se tuvo en cuenta el cumplimiento de los aspectos arquitectónico - funcionales relacionados con la habilitación de servicios de acuerdo con las Resoluciones 4445 de 1996, 3100 de 2019, en concordancia con los diseños de las ingenierías presentadas por la ESE con sus respectivos memoriales de responsabilidad de los diseñadores.

El presente concepto no exime que los responsables de la ejecución del proyecto adelanten los trámites, permisos y licencias ante las autoridades pertinentes y verifiquen la calidad de los estudio y diseños técnicos que forman parte del proyecto.

La E.S.E. CENTRO ORIENTE ALMEIDAS garantiza que con el presupuesto de obra presentado y solicitados, la obra se construirá de forma completa, de modo que se pueda

dar en funcionamiento cada uno de los servicios construidos. Igualmente desarrollará el proyecto de acuerdo con los servicios y la capacidad instalada aprobada y lo ejecutará cumpliendo con la resolución 3100 de 2019, 4445 de 1996, 3100 de 2019 y las demás normas que le apliquen.

OBSERVACIONES

- La viabilidad técnica emitida por la Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios - DDGRPS no compromete a la Secretaría de Salud de Cundinamarca - SSC con la asignación de recursos, ni con la ejecución de este.

- No obstante la viabilidad otorgada al proyecto por parte de la Secretaría de Salud de Cundinamarca - SSC, se reitera que la responsabilidad en el cierre financiero, el cumplimiento del alcance total del proyecto, el planteamiento y desarrollo técnico de soporte del proyecto, la puesta en funcionamiento y la garantía en la prestación del servicio de salud en la infraestructura objeto de presente concepto técnico, recae en las entidades que participaron en la planeación, formulación y presentación del proyecto ante la Secretaría, es decir en la ESE.

- La viabilidad otorgada al proyecto por parte de la Secretaría de Salud de Cundinamarca - SSC, deberá dar cumplimiento por parte del ejecutor de todas las normas, lineamientos, trámites y permisos establecidos por el municipio de VILLA PINZON, Cundinamarca para la intervención del proyecto "ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DEL PUESTO DE SALUD DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA".

INGRID VIVIANA COLORADO TINJACA
Ingeniera Civil de Apoyo Infraestructura en Salud
Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios – DDGRPS
Componente Técnico Infraestructura

Vo Bo:

NELSON HERNÁN LÓPEZ ROMERO
Subdirector Infraestructura en Salud
Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios – DDGRPS

DIANA MARCELA FORERO DELGADO
Directora Desarrollo de Servicios
Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios – DDGRPS

Elaboró: Ingrid Viviana Colorado Tinjaca / Apoyo Profesional / Infraestructura en Salud / Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios – DDGRPS.
Revisó y Aprobó: NELSON HERNÁN LÓPEZ ROMERO / Subdirector / Infraestructura en Salud / Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios – DDGRPS.
Revisó y Aprobó: DIANA MARCELA FORERO DELGADO / Directora / Dirección de Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios – DDGRPS.