DISCEP S.A.S
NIT 804.000.255-1

EXPERIENCIA

Cll 47 N. 29 - 38 Oficina 604 edificio herad center
Bucaramanga Cel: 3212299933 - (7) 6576686
www.discep.com.co

DISCEP SAS
NIT 804.000.265-1

ANEXO NO. 7
FORMATO EXPERIENCIA

PROCESO No. : **INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024**
Objeto : **EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**
Proponente : **DISCEP SAS**

FORMATO RELACIÓN DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

No.	No. Del contrato	Contratante	% de participación (si aplica)	Valor del contrato	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Tiempo total de ejecución	Consecutivo de RUP
1	186 DE 2019	MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO	90%	14.855.489.315,89	26/03/2019	18/12/2020	16 MESES	113

*: Cuando el contrato relacionado se haya ejecutado en Consorcio o Unión temporal se debe especificar el porcentaje de participación en ese contrato.

Se adjuntan los documentos que acreditan la experiencia relacionada de acuerdo con lo establecido en la invitación

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
R.L. DISCEP SAS

ALCALDÍA DE
LA JAGUA DE IBIRICO

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA N° 186 DE 2019 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO Y CONSORCIO CAM 2019

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO
CONTRATISTA	CONSORCIO CAM 2019
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL CENTRO ADM
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR
VALOR CONTRATO	$ 12.510.770.000,00
ADICIÓN EN DINERO	$ 2.344.719.315,89
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 14.855.489.315,89
VALOR OBRA EJECUTADA	$ 14.855.489.315,89
VALOR NO EJECUTADO	$ 0,00
PLAZO	DIEZ (10) MESES
ADICIÓN EN TIEMPO	SEIS (06) MESES
PLAZO TOTAL	DIECISEIS (16) MESES
FECHA DE INICIO	26 DE MARZO DE 2019
FECHA DE PRORROGA 1	24 DE ENERO DE 2020
FECHA DE SUSPENSIÓN 1	24 DE MARZO DE 2020
FECHA DE REINICIO 1	19 DE MAYO DE 2020
FECHA DE PRORROGA 2	23 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE SUSPENSIÓN 2	27 DE AGOSTO DE 2020
FECHA DE REINICIO 2	07 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE SUSPENSIÓN 3	24 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE REINICIO 3	14 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DE DICIEMBRE DE 2020

En la ciudad de La Jagua de Ibirico a los Veintitrés (23) días del mes de diciembre de 2020, se reunieron el señor **DAIVER ALFREDO ORTIZ VIDAL** representante legal del **CONSORCIO CAM 2019** en Calidad de Contratista, el señor CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES representante legal de la **UNION TEMPORAL CENTRO ADM** en su condición de interventor y la Ingeniera **MARYCARMEN OSPINA GUERRA** Secretaria de Infraestructura y Obras en calidad de supervisora, facultado para la liquidación el presente contrato de acuerdo a lo contemplado en la Resolución 622 del 2014, numeral 1.2 etapa contractual, literal C., con el propósito de liquidar por mutuo acuerdo el contrato más adelante descrito. Esta acta se suscribe también por parte del jefe de la oficina de contratación de acuerdo con lo estipulado en el parágrafo 4, articulo 1.2 de la resolución 622 de diciembre de 2014 y de acuerdo con las siguientes cláusulas:

EL PUEBLO PRIMERO
Página Web: www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Correo Institucional: alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Tel.: (095)5769375 - 5769024 – Fax (095)5769206
Calle 6 No. 3a – 23

EL PUEBLO PRIMERO
OVELIO JIMÉNEZ MACHADO
ALCALDE MUNICIPAL

PRIMERA. Que el **MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO** celebró el día Veintisiete (27) de febrero de 2019 con el **CONSORCIO CAM 2019** el contrato de obra N° 186 de 2019 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR"**

SEGUNDA. Que mediante acta de recibo final (acta de terminación) de obra suscrita por el interventor y el contratista del día Dieciocho (18) de diciembre de 2020, que incluye como anexo la secuencia fotográfica y soportes de cantidades ejecutadas; se informó al **MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO** sobre la terminación del objeto del contrato y el cumplimiento de las obligaciones.

TERCERA. Que el Interventor del **MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO** certifica que las garantías exigidas para la ejecución del contrato se encuentran a la fecha ajustadas a los límites de existencia y extensión del riesgo amparado, exigidos para avalar las obligaciones que se deben cumplir con posterioridad e la extensión del presente contrato.

CUARTA. Que el contratista para la presente acta aporto al interventor los siguientes documentos relacionados con el personal vinculado en la ejecución del objeto contratado en cumplimiento de lo ordenado por el artículo 50 de la ley 789 de 2002: a) pago aportes parafiscales. b) pago de salud y pensión. C) pago riesgos profesionales.

El interventor certifica que verificó y comprobó los pagos antes relacionados.

QUINTA. Que en la cláusula SÉPTIMA del contrato N° 186 de 2019, se estipulo la manera de efectuar la liquidación del contrato, y por tanto se da a través de la presente acta, cumplimiento efectivo a lo allí previsto.

SEXTA. El Contratista presenta informe detallado de la ejecución total de la obra, la cual fue recibida a satisfacción por la Interventoría realizada por la **UNION TEMPORAL CENTRO ADM** según actas anexas y concluye con el siguiente Balance Financiero del Contrato para la liquidación:

BALANCE DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 12.510.770.000,00	
VALOR ADICIONAL	$ 2.344.719.315,89	18,74%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 14.855.489.315,89	100,00%
ANTICIPO	$ 5.004.308.000,00	40,00%
ACTA PARCIAL 1	$ 280.374.751,04	1,89%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 1	$ 112.149.900,42	
ACTA PARCIAL 2	$ 1.502.473.255,27	10,11%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 2	$ 600.989.302,11	
ACTA PARCIAL 3	$ 1.195.579.633,33	8,05%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 3	$ 478.231.853,33	
ACTA PARCIAL 4	$ 1.381.814.927,64	9,30%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 4	$ 552.725.971,06	
ACTA PARCIAL 5	$ 1.586.666.075,36	10,68%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 5	$ 634.666.430,14	
ACTA PARCIAL 6	$ 747.963.294,64	5,03%

EL PUEBLO PRIMERO
Página Web: www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Correo institucional: alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Tel.: (095)5769375 - 5769024 – Fax (095)5769206
Calle 6 No. 3a – 23

EL PUEBLO PRIMERO
OVELIO JIMÉNEZ MACHADO
ALCALDE MUNICIPAL

AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 6	$ 299.185.317,86	
ACTA PARCIAL 7	$ 2.940.066.455,89	19,79%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 7	$ 1.176.026.582,36	
ACTA PARCIAL 8	$ 1.748.146.402,40	11,77%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 8	$ 699.258.560,96	
ACTA PARCIAL 9	$ 1.039.412.321,53	7,00%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 9	$ 415.764.928,61	
ACTA PARCIAL 10	$ 1.223.531.959,99	8,24%
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 10	$ 35.309.153,16	19,79%
ACTA FINAL (LIQUIDACIÓN)	**$ 1.209.460.238,80**	**8,14%**
AMORTIZACIÓN ACTA FINAL	**$ 0,00**	
PAGO AUTORIZADO EN LA PRESENTE ACTA	**$ 1.209.460.238,80**	**8,14%**
VALOR AMORTIZADO TOTAL	$ 5.004.308.000,00	40,00%
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 0,00	
SALDO POR AMORTIZAR	$ 0,00	
VALOR EJECUTADO	$ 14.855.489.315,89	100,00%
PORCENTAJE FINANCIERO EJECUTADO		100,00%

Frente a este informe, el contratista manifiesta que el balance económico del contrato se encuentra acorde con el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas y por tanto existe equilibrio económico del contrato en cuanto a las contraprestaciones cumplidas y las pendientes, las cuales se desarrollaran efectivamente por las partes con base en la suscripción del presente acuerdo.

SÉPTIMA. De conformidad con lo antes manifestado las partes imparten la aprobación a la presente liquidación.

OCTAVA. Consecuentemente con lo aquí expuesto, el **MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO** cancelará previa presentación por parte del contratista y del interventor de los siguientes documentos pertinentes para el pago:

a) Informe final del interventor y el contratista
b) Registro fotográfico a color
c) Acta de recibo de obra final
d) Bitácora
e) Planos record
f) Liquidación / certificación de pago de parafiscales
g) Actualización de Garantías
h) Factura

EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO pagará al **CONSORCIO CAM 2019**, la suma de **MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($1.209.460.238,80).**

EL PUEBLO PRIMERO
Página Web: www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Correo Institucional: alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Tel.: (095)5769375 - 5769024 – Fax (095)5769206
Calle 6 No. 3a – 23

EL PUEBLO PRIMERO
OVELIO JIMÉNEZ MACHADO
ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDIA DE
LA JAGUA DE IBIRICO

En atención a lo previsto en la presente acta, las partes contratantes dan por liquidado el contrato de obra N° 186 de 2019 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR"**, y se declaran a paz y salvo por todo concepto relacionado con el objeto del contrato, por lo cual no se consignan observaciones u obligaciones sin prejuicio de los requerimientos que llegasen a presentarse con fundamento en las garantías prestadas.

Para la constancia de lo anterior se firma la presente por los que en ella intervinieron en la ciudad de La Jagua de Ibirico a los Veintitrés (23) días del mes de Diciembre de 2020.

CONSORCIO CAM 2019
R/L DAIVER ALFREDO ORTIZ VIDAL
Contratista

UNION TEMPORAL CENTRO ADM
R/L CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
Interventor

MARYCARMEN OSPINA GUERRA
Secretaria de Infraestructura y Obras
Supervisor

CARLOS ROBERTO BORREGO DAZA
VoBo Jefe Oficina de Contratación

Proyectó: STANLEE LEONARDO CAMARGO VEGA
Profesional Universitario

Revisó: MARYCARMEN OSPINA GUERRA
Secretaria de Infraestructura y Obras

EL PUEBLO PRIMERO
Página Web: www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Correo Institucional: alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Tel.: (095)5769375 - 5769024 – Fax (095)5769206
Calle 6 No. 3a – 23

EL PUEBLO PRIMERO
OVELIO JIMÉNEZ MACHADO
ALCALDE MUNICIPAL

CONSORCIO CAM 2019

DOCUMENTO DE CONFORMACION DEL CONSORCIO

Bucaramanga, 05 Febrero de 2019

Señores
MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO

Referencia: Proceso de Contratación - **AMJI LP-001-2019 "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBÍRICO, CESAR**

Apreciados señores:

Los suscritos, HECTOR GONZALEZ GOMEZ , mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadania No 91.531.158, expedida en Bucaramanga, quien obra en representación legal de DISCEP SAS, con NIT No 804.000.265-1, y debidamente facultado por los estatutos sociales, y MARTHA PATRICIA GOMEZ MARTINEZ mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No 63.302.227, expedida en Bucaramanga, quien obra en representación legal de MHG INGENIERIA SAS, con NIT No 900.631.561-2, manifestamos mediante este escrito que hemos convenido constituirnos un Consorcio para participar en la Proceso de Contratación - **AMJI LP-001-2019**, cuyo objeto es **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBÍRICO, CESAR** y por lo tanto expresamos lo siguiente:

La duración de esta consorcio será igual a la del término de la celebración, ejecución, liquidación del contrato.

Esta unión temporal está integrada por:

Miembro 1	DISCEP SAS
NIT	804.000.265-1
% de participación	90%

Miembro 2	MHG INGENIERIA SAS
NIT	900.631.561-2
% de participación	10%

1. El total de la columna del porcentaje de participación, es igual a 100%

Calle 47 No 29-33 – Edificio Herrad Center Oficina 804
Tels.: (7) 6576686 - 3208370758
E-mail: discep.sas@gmail.com - Bucaramanga - Santander

CONSORCIO CAM 2019

2. El Consorcio se denominará: CONSORCIO CAM 2019

3. La duración del consorcio será igual al lapso comprendido de Diez (10) meses y un año más.

4. El representante legal del consorcio es **DAIVER ALFREDO ORTIZ VIDAL**, identificado(a) con la cédula de ciudadanía número 13.871.501 de Bucaramanga, expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de resultar favorecidos con la adjudicación del contrato, firmar el respectivo contrato y adoptar todas las decisiones que fueran necesarios respecto a la ejecución y liquidación del contrato.

5. La responsabilidad de los integrantes del consorcio se dividirá así
DISCEP SAS **90%**
MHG INGENIERIA SAS 10%

6. La sede de la unión temporal es:

DIRECCION:	Calle 47 No 29-33 – Edificio Herrad Center Oficina 804
NUMERO TELEFONICO:	6576686 - 3208370758
CIUDAD:	Bucaramanga
Email:	licitaciones.discep@gmail.com

En consecuencia se firma en Bucaramanga a los cinco (05) días del mes Febrero de 2019.

DAIVER ALFREDO ORTIZ VIDAL
C.C. 13.871.501 de Bucaramanga
R.L. DE CONSORCIO CAM 2019

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
C.C. 91.531.158 de Bucaramanga
R.L. DISCEP SAS

MARTHA PATRICIA GOMEZ MARTINEZ
C.C. 63.302.227 de Bucaramanga
R.L. MHG INGENIERIA SAS

DISCEP S.A.S
MT 804.000.265-1

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 804 edificio herald center
Bucaramanga Cel : 3212299933 - (7) 6576586
www.discep.com.co



DIRECTOR DE OBRA

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 804 edificio herad center
Bucaramanga Cel.: 3212299983 - (7) 6576686
www.discep.com.co

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.258-1

Bucaramanga,30 enero de 2024

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

REFERENCIA: INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024

Yo HECTOR GONZALEZ GOMEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.531.158 expedida en Bucaramanga, me comprometo a prestar mis servicios como DIRECTOR DE OBRA, con la dedicación establecida dentro de Invitación privada, a la empresa DISCEP SAS en la Proceso de INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024 cuyo objeto EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, en caso de que este resulte adjudicado en el presente proceso.

Declaro bajo la gravedad de juramento que la matricula profesional se encuentra vigente y que no se sido sancionado dentro de los años anteriores a la fecha establecida para entrega de la propuesta

Atentamente

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
C.C. 91.531.158 de Bucaramanga
DIRECTOR DE OBRA

Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
GONZALEZ	GOMEZ	HECTOR

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: C.C (X) C.E ( ) PAS ( ) No. 91.531.158

SEXO: F ( ) M (X)

NACIONALIDAD: COL. (X) EXTRANJERO ( ) PAÍS:

LIBRETA MILITAR: PRIMERA CLASE ( ) SEGUNDA CLASE ( ) NÚMERO: D.M:

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO

FECHA: DÍA 14 MES 03 AÑO 1984

PAÍS: COLOMBIANO

DEPTO: SANTANDER

MUNICIPIO: BUCARAMANGA

DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA: CALLE 47 No 28-33

PAÍS: COLOMBIA DEPTO: SANTANDER

MUNICIPIO: BUCARAMANGA

TELÉFONO: EMAIL: discep.sas@gmail.com

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO:
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO
1o	2o	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o	9o.	10	11	MES AÑO

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA.

TC (TECNICA), **TL** (TECNOLÓGICA), **TE** (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), **UN** (UNIVERSITARIA),
ES (ESPECIALIZACIÓN), **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER), **DOC** (DOCTORADO O PHD),
RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO SI	GRADUADO NO	NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN MES	TERMINACIÓN AÑO	No. DE TARJETA PROFESIONAL
UN	10	X		UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	12	2006	68202-139437
ES	4	X		UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	03	2014	

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

IDIOMA	LO HABLA R	LO HABLA B	LO HABLA MB	LO LEE R	LO LEE B	LO LEE MB	LO ESCRIBE R	LO ESCRIBE B	LO ESCRIBE MB

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*
INVERCONSTAC		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*
BOLIVAR	CARTAGENA	inverconstac@yahoo.es

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
3004406399	DÍA 30 MES 09 AÑO 2017	DÍA 30 MES 04 AÑO 2019

CARGO O CONTRATO	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*
DIRECTOR DE OBRA		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*
CONSORCIO CAM 2019		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*
SANTANDER	BUCARAMANGA	CALLE 47 No 29-33

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
6576666	DÍA 01 MES 06 AÑO 2020	DÍA 18 MES 12 AÑO 2020

CARGO O CONTRATO	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*
DIRECTOR DE OBRA		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*
DISCEP SAS		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*
CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	discep.sas@gmail.com

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
6576666	DÍA 22 MES 04 AÑO 2022	DÍA 05 MES 02 AÑO 2023

CARGO O CONTRATO	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*
DIRECTOR DE OBRA		

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA.

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES.

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
SERVIDOR PÚBLICO		
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO		
TRABAJADOR INDEPENDIENTE	16	
TOTAL TIEMPO EXPERIENCIA	16	

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ◯ NO ◯ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

Ciudad y fecha de diligenciamiento _____

_____

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha _____ *NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS* _____

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **91.531.158**

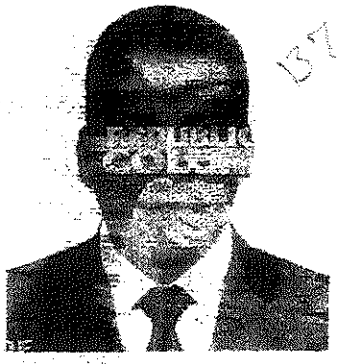
GONZALEZ GOMEZ

APELLIDOS

HECTOR

NOMBRES

FIRMA



137



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **14-MAY-1984**

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.80	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

06-AGO-2002 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1260800-00742324-M-0091531158-20150828 0046095040A 1 44087171

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO CIVIL

A

HÉCTOR GONZÁLEZ GÓMEZ

CEDULA DE CIUDADANIA N° 91.531.158 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

D I P L O M A

En la ciudad de Bucaramanga, EL 13 DE DICIEMBRE DE 2006

Registrado al folio 771 Libro 12-O Diplomas de Grado

Rector

Secretario General

LA SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, CERTIFICA : que en el libro de Actas de grado de la Universidad, figura la siguiente ACTA DE GRADO No. 37524. En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander República de Colombia, a los TRECE días del mes de DICIEMBRE de DOS MIL SEIS se reunió el Consejo Académico de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. Presidió la sesión El Dr. JAIME ALBERTO CAMACHO PICO Rector de la UIS y obró como Secretario General El Dr CRISÓSTOMO BARAJAS FERREIRA

Considerando el Consejo que.

HÉCTOR GONZÁLEZ GÓMEZ

con CEDULA DE CIUDADANIA número 91.531.158 expedida en BUCARAMANGA y LIBRETA MILITAR número 91531158 expedida por el Distrito Militar No. 55, ha cumplido con las disposiciones legales y reglamentarias, ha presentado el proyecto de grado con el título. ESTUDIO DE DETERIORO PREMATURO EN EL TRAMO DE LA CARRERA 33 ENTRE CALLES 52-56 DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA y ha obtenido en su carrera como promedio académico la calificación de TRES, SEIS, TRES, sobre cinco, obrando en nombre de la República de Colombia, Ministerio de Educación Nacional le otorga el título de INGENIERO CIVIL con registro al folio número 771 del libro de diplomas 12-O.

Bajo la gravedad de juramento, el graduando promete cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

Para la constancia se extiende y firma la presente acta

El Rector,(fdo.) JAIME ALBERTO CAMACHO PICO

El Decano de la Facultad,(fdo.) ADOLFO LEON ARENAS LANDÍNEZ

El Secretario General,(fdo.) CRISÓSTOMO BARAJAS FERREIRA

Es copia de su original tomado a los CATORCE días del mes de DICIEMBRE de DOS MIL

140

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

A

HECTOR GONZALEZ GOMEZ

CEDULA DE CIUDADANIA N° 91.531.158 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 25 DE MARZO DE 2014

Registrado al folio 230 Libro 13-L Diplomas de Grado

Rector

Secretario General

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1948 del Ministerio de Justicia

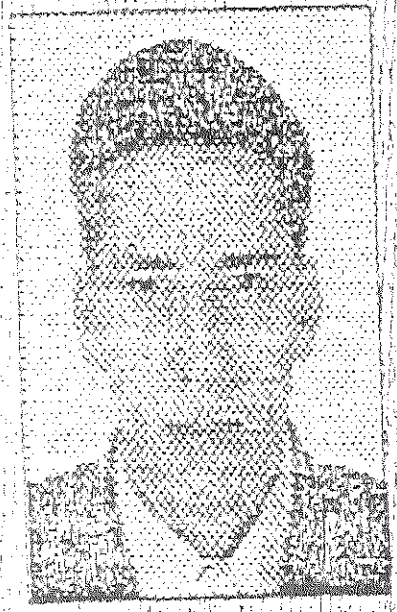
65223

Scanned by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

68202139437 STD

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 25/01/2007

HECTOR

GONZALEZ GOMEZ

C.C. 91531158

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL

DE SANTANDER

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2529195

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que HECTOR GONZALEZ GOMEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 91531158, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-139437 desde el 25 de Enero de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 35.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintiseis (26) días del mes de Enero del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CERTIFICACIÓN DE CONTRATO

La Secretaria de la oficina de Infraestructura y Obras Públicas, la Ingeniera **MARYCARMEN OSPINA GUERRA**, certifica que el **CONSORCIO CAM 2019**, ejecutó el Contrato de Obra No.186 de 2019, con el Municipio de LA JAGUA DE IBIRICO, a continuación, se relaciona:

Contrato de Obra No. **186 de 2019**
Objeto: CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR.

Contratista:	**CONSORCIO CAM 2019** *DISCEP SAS 90%* *MHG INGENIERIA SAS 10%*
Interventor:	**UNIPON TEMPORAL CENTRO ADM**
Valor inicial:	$12.510.770.000,00
Valor adicional 01:	$2.344.719.315,89
Valor total:	$14.855.489.315,89
Plazo inicial:	Diez (10) meses
Plazo adicional:	Seis (6) meses
Plazo total	Dieciséis (16) meses
Fecha de inicio	Marzo veintiséis (26) de 2019
Prorrogan No. 1	Treinta (30) días.
Prorrogan No. 2	Treinta (30) días.
Fecha de terminación:	Diciembre dieciocho (18) de 2020
Área construida	5.000 m2
Área cubierta	4.200 m2
Pisos	Cuatro (4) pisos y un (1) sótano

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACION	CARGO	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO
DAIVER ALFREDO ORTIZ VIDAL	13.871.501	DIRECTOR DE OBRA	25 DE MARZO DEL 2019	30 DE MAYO DEL 2020
HECTOR GONZALEZ GOMEZ	91.531.158	DIRECTOR DE OBRA	01 DE JUNIO DEL 2020	18 DE DICIEMBRE DEL 2020
ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO	73.433.979	RESIDENTE	25 DE MARZO DEL 2019	18 DE DICIEMBRE DEL 2020
JEISSON ARMANDO PAIPA SANABRIA	1.052.374.457	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	26 DE MARZO DEL 2019	30 DE AGOSTO DEL 2019
MARICEL GONZALEZ MADERO	37.686.927	SECRETARIA	26 DE MARZO DEL 2019	07 DE ENERO DE 2020

Nota: el listado relacionado corresponde al personal vinculado durante la ejecución del contrato, la información fue extraída de la documentación del proceso de liquidación.

Para constancia de lo anterior se firma la presente certificación y se expide a solicitud del interesado a los veintitrés (23) días del mes de noviembre de 2021.

ING. MARYCARMEN OSPINA GUERRA
Secretaria de Infraestructura y Obras

Proyectó: **CRISTHIAN CAMILO RIVERA PARODY**
Apoyo a la Gestión

Revisó: **MARYCARMEN OSPINA GUERRA**
Sec. De Infraestructura y Obras.

EL PUEBLO PRIMERO
Pagina Web: www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Correo Institucional: alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
Tel: (095)5769375 - 5769024 – Fax (095)5769206
Calle 6 No. 3a – 23

Inversiones & Construcciones
INVERCONST A.C. S.A.S.

EL SUSCRITO REP. LEGAL DE INVERCONST A.C. S.A.S.

CERTIFICA QUE:

El ingeniero HECTOR GONZALEZ GOMEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.531.158 de Bucaramanga, realizó un Contrato de Prestación de servicios Profesionales, como DIRECTOR DE OBRA en el periodo comprendido del 20 de septiembre de 2017 hasta 30 abril de 2019 en el siguiente Proyecto que a continuación se relaciona.

Numero contrato	No 00178 de 2016
Objeto	ADECUACION DE 14 HABITACIONES UNIPERSONALES DE PACIENTES AISLADOS EN ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE – CARTAGENA DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
Valor de contrato	$1.707.858.909

Se expide este certificado a los 1 días del mes de mayo del año 2019.

Atentamente,

LUIS ENRIQUE MORALES ALTAMAR
REP. LEGAL INVERCONST A.C. S.A.S
C.C. 93.147.466

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.265-1

RESIDENTE DE OBRA

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 804 edificio herad center
Bucaramanga Cel: 3212299933 - (7) 6575686
www.discep.com.co

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.685-1

Bucaramanga,30 enero de 2024

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

REFERENCIA: INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024

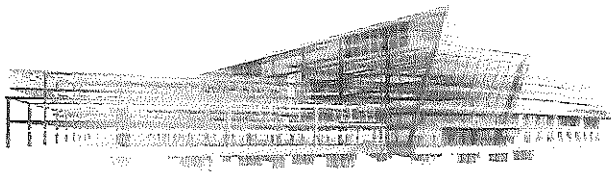
Yo ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.508.234 expedida en Bucaramanga, me comprometo a prestar mis servicios como RESIDENTE DE OBRA, con la dedicación establecida dentro de Invitación privada, a la empresa DISCEP SAS en la Proceso de INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024 cuyo objeto EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, en caso de que este resulte adjudicado en el presente proceso.

Declaro bajo la gravedad de juramento que la matricula profesional se encuentra vigente y que no se sido sancionado dentro de los años anteriores a la fecha establecida para entrega de la propuesta

Atentamente

ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ
C.C. 91.508.234 de Bucaramanga
RESIDNETE DE OBRA

Ingeniero Andres Parra



DATOS PERSONALES:

Apellidos:	*Parra López*
Nombres:	*Andrés Guillermo*
Fecha De Nacimiento:	*1 de septiembre de 1981*
Lugar De Nacimiento:	*Bucaramanga (Santander)*
Cedula De Ciudadanía:	*91.508.234 de Bucaramanga*
Estado Civil:	*Soltero*
Dirección:	Cll 32 No 24-05, Casco Antiguo, Girón.
Cel:	*315 403 7285 – 302 252 9218*
Email:	andyparra@hotmail.com
Pagina Web:	https://andyparra6.wixsite.com/andresparra/experiencia

PERFIL OCUPACIONAL

Soy un profesional de trece años de experiencia profesional con alta riqueza técnica y manejo de diferentes programas indispensables en la ingeniería civil, tengo la capacidad de trabajar en varios campos y ramas de la ingeniería, desde la planeación, diseño, ejecución y control de obra.

Tengo grandes experiencias en la ejecución y supervisión en la fabricación y montaje de estructuras metálicas, también he realizado actividades como residente en la construcción de viviendas, obras de tierra, alcantarillado, acueductos, plantas de tratamiento de aguas residuales, mantenimiento de vías, construcción de parques, polideportivos, escenarios deportivos, etc, haciéndole constante seguimiento en Project tanto de las actividades a realizar como de los recursos necesarios para un correcto funcionamiento.

En otras de mis etapas profesionales me desempeñe en el cargo de Asesor de Planeación de dos Municipios y trabaje como contratista de obras públicas y consultorías en varios Municipios.

Durante mis estudios de especialización, adquirí conocimientos amplios en gerencia de proyectos, gerencia estratégica, análisis financiero, evaluación de proyectos e interventora, los cuales pude consolidar en los cargos a nivel directivo que desempeñé como asesor de planeación.

En los últimos años me he desempeñado como ingeniero residente y director de obra de diferentes proyectos de infraestructura con empresas contratistas del sector público, en donde adquirí experiencias en el manejo de varios proyectos de manera simultánea, con entidades como Alcaldías, Gobernaciones, Ministerios y INVIAS

Poseo conocimientos amplios en el campo de ingeniería civil aplicada a la construcción de oleoductos, movimientos de tierras y obras civiles para localizaciones petroleras, Habilidades para trabajar en múltiples proyectos y capacidad para adaptarse al cambio de las prioridades.

En un mundo donde las nuevas tecnologías marcan el camino, soy un profesional que constantemente me capacito en nuevas herramientas, en este sentido llevo más de tres años manejando softwares BIM, y programas para el modelamiento de proyectos tales como Revit Structure, Revit Arquitecture y Revit MEP, programas que permiten disminuir el error humano en el cálculo de cantidades y ver problemas constructivos mucho antes de iniciar la construcción.

Ingeniero Andres Parra



FORMACION ACADEMICA

Estudios Básicos Primarios
Colegio Liceo Patria
Bucaramanga – Santander

Estudios Secundarios
Colégio Custodio Garcia Rovira INEM
Bucaramanga – Santander
Noviembre de 2000

Estúdios Universitários

Ingeniero Civil
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga – Santander
Noviembre de 2007

Gerencia de Proyectos de Construcción
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga – Santander
2 Trimestre, (suspendida 2010)

Diplomados y Cursos:
Diplomado en Nuevas Tecnologías (UNTI-Modulo Sensores Remotos)
Universidad Industrial de Santander

Curso de SAP 2000
Análisis tridimensional espectral de diafragma rígido en estructuras de concreto reforzado.
Centro de Estudios de Ingeniería Civil UIS.

"Prácticas de inspección Visual y defectos en las uniones soldadas"
Instituto de soldadura West Arco.

Diplomado en BIM con Revit Para Arquitectura, Ingeniería y Afines
150 Horas de Formación. Agosto 13 de 2023
Universidad de Cataluña

Curso de Ingles general
Nivel de Ingles:Hablado 45%, Leído 75%, Escrito 30%
Praxis

Manejo de Software y Herramientas
WORD, EXCEL, POWERPOINT, PROJECT
AUTOCAD 2D y 3D
AUTOCAD CIVIL 3D
SAP V7, V20
ARCVIEW, ARCGIS, HEC RAS
SAO
REVIT, NAVISWORK Y TWINMOTION
CYPECAD
AUTODESK ROBOT ESTRUCTURAL
BIM 360
DISEÑO WEB, WORDPRESS, WIX, PHOTOSHOP, CANVA, MARKETING DIGITAL



ANDRES GUILLERMO PARRA

INGENIERO CIVIL / UIS

SOBRE MÍ

Soy un profesional de 16 años de experiencia profesional con alta riqueza técnica y manejo de diferentes programas indispensables en la ingeniería civil, tengo la capacidad de trabajar en varios campos y ramas de la ingeniería, desde la planeación, diseño, ejecución y control de obra.
En un mundo donde las nuevas tecnologías marcan el camino, soy un profesional que constantemente me capacito en nuevas herramientas, agregando valor a la empresa o los proyectos en donde sea contratado.

CONTACTO

315 403 7285; 3155970100

Cll 32 # 24-05, Girón

andyparra@hotmail.com

https://www.instagram.com/andresparra_ing

HABILIDADES

Revit, Naviswork, Autocad, Civil, Robot

Office,Word, Excel, Project, Powerpoint

SAP 2000, CYPECAD

Diseño Web: Wordpress, Wix, Marketing

Liderazgo, trabajo en equipo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

RESIDENTE DE OBRA | UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES D & D

Nov. 2022 - Nov. 2023

- OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y DE FORMACIÓN EN DIFERENTES REGIONALES DEL SENA EN LOS MUNICIPIOS DE: INÍRIDA (GUAINÍA), CARTAGENA (BOLÍVAR), MONTERÍA (CÓRDOBA), APARTADÓ Y MEDELLÍN (ANTIOQUIA), MANIZALES (CALDAS), SOGAMOSO (BOYACÁ), BOGOTÁ D.C., VÉLEZ (SANTANDER) Y GARZÓN (HUILA), EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°220005"

DIRECTOR DE OBRA | OBRA Y ARTE SAS

Nov. 2020 - Dic. 2020

- MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA BOTUVA II MUNICIPIO DE GUAVATÁ SANTANDER

RESIDENTE DE OBRA | DISCEP SAS

Oct. 2015 - Dic. 2019

- REMODELACION DEL PARQUE PRINCIPAL, PAVIMENTACION DE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1A BIS CARRERA 9, Y OBRAS DE URBANISMO DESDE LA CALLE 2 ENTRE CARRERA 1A BIS HASTA LA CERRERA 6 DEL MUNICIPIO DE LA GLORIA-CESAR
- CONSTRUCCION DE INSTALACIONES MILITARES PARA EL BATALLON DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No 5 Y BASE MILITAR EL 27 EL JUNCAL MUNICIPIO DE AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR.
- REMODELACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS ANEXAS AL PARQUE DEL BARRIO CAMILO TORRES DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

FORMACIÓN

INGENIERO CIVIL / UIS

Feb. 2001 - Nov. 2007

Egresado de la Universidad Industrial de Santander como Ingeniero Civil, en estos años como estudiante, fui Tutor Universitario, Auxiliar de topografía y Jugador de Futbol de la Selección de Futbol de La Universidad

ESP EN GERENCIA DE PROYECTOS / UIS

Feb 2010 -Nov. 2010

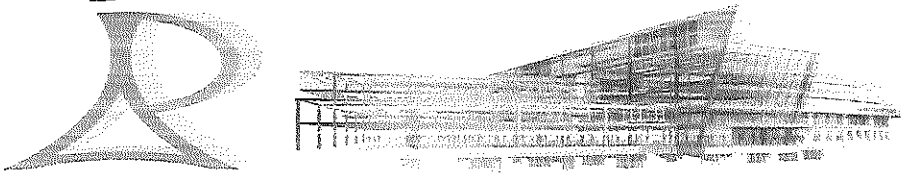
Curse 2 trimestres de 3 de la especialización en gerencia de Proyectos de la Universidad Industrial de Santander, por cuestiones de fuerza mayor, no se pudo terminar.

IDIOMAS

Inglés : Hablado 45%, Leído 75%, Escrito 30%

Español : Nativo

Ingeniero Andres Parra



ACTIVIDADES Y REFERENCIAS ACADEMICAS

AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga 2004,2005

TUTOR DE BIENESTAR UNIVERSITARIO
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga 2003, 2004, 2005

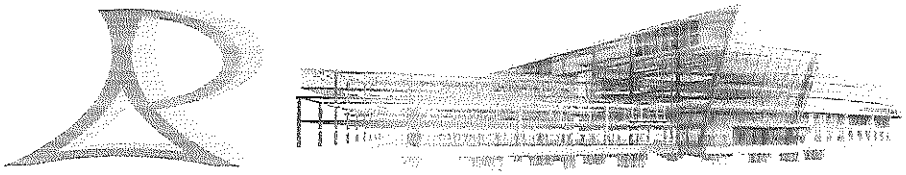
EXPERIENCIA PROFESIONAL

AÑO 2023

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL "ENTERRITORIO"*
Objeto:	*OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y DE FORMACIÓN EN DIFERENTES REGIONALES DEL SENA EN LOS MUNICIPIOS DE: INÍRIDA (GUAINÍA), CARTAGENA (BOLÍVAR), MONTERÍA (CÓRDOBA), APARTADÓ Y MEDELLÍN (ANTIOQUIA), MANIZALES (CALDAS), SOGAMOSO (BOYACÁ), BOGOTÁ D.C., VÉLEZ (SANTANDER) Y GARZÓN (HUILA), EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°220005"*
Contratista:	*UNION TEMPORAL CONSTRUCCIONES D&D*
Valor contrato:	*SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE MILLONES CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS CON QUINCE CENTAVOS ($ 6.320.112.421,15) M/CTE*
Representante Legal:	*JUAN CARLOS MENDOZA MORA*
Fecha de Inicio actv:	*01 DE NOVIEMBRE DEL 2022*
Fecha de Termina act:	*30 DE NOVIEMBRE DEL 2023*
Cargo:	*Residente de Obra*

AÑO 2022

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*INSTITUCIÓN EDUCATIVA PROVENZA*
Objeto:	*MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA PLACA, CUBIERTA, DEMOLICION DE MURO E INSTALACION DE CIELO RASO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PROVENZA SEDE A*
Contratista:	*CONSORCIO COLPROVENZA*
Valor contrato:	*CIENTO VEINTICUATRO MILLONES TRECIENTOS DIECINUEVE OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON*



	OCHENTA CENTAVOS M/CTE 124.319.878,80
Representante Legal:	*MARTHA CECILIA PEDRAZA RODRÍGUEZ*
Fecha de Inicio actv:	*15 DE SEPTIEMBRE DEL 2022*
Fecha de Terminación:	*14 DE NOVIEMBRE DEL 2022*
Cargo:	*Residente de Obra*

Tipo de Contrato:	*OBRAS PRIVADAS*
Contratante:	*ALIANZA PETROMAC INGENIEIA SAS*
Contratos ejecutados:	*MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS EN LAS PLANTAS Y PUNTOS DE ACOPIO DE COCA COLA BUCARAMANGA; MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES DE LAS SEDES DE CARGILL EN SANTANDER, CESAR Y ATLANTICO; CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MONTAJE METALMECANICO, ELECTRICO, INSTRUMENTACION Y MECÁNICO PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA LSP1 EN LA PLANTA DE BIODIESEL DE ECODIESEL COLOMBIA S.A. EN BARRANCABERMEJA; OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA PLANTA FISICA DE FIBERGLASS, GIRON, SANTANDER.*
Fecha de Inicio:	*ENERO (09) DE 2021*
Fecha de Terminación:	*OCTUBRE (30) DE 2022*
Cargo:	*DIRECTOR Y RESIDENTE DE OBRAS*

AÑO 2021

Tipo de Contrato:	*PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES*
Contratante:	*MUNICIPIO DE CALIFORNIA*
Objeto:	*PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL MARCO DE LA CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA (PUEAA) DEL MUNICIPIO DE CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER*
Contratista:	*OBRA Y ARTE SAS*
Valor contrato:	***SIETE** MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS ($7.800.000,00)*
Representante Legal:	*JAIME ALBERTO MARTINEZ ROA*
Fecha de Inicio actv:	*SEIS (06) DE SEPTIEMBRE DE 2021*
Fecha de Terminación:	*SEIS (06) DE DICIEMBRE DE 2021*
Cargo:	*Consultor de Prestación de Servicios Profesionales*

Tipo de Contrato:	*PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES*
Contratante:	*MUNICIPIO DE CALIFORNIA*
Objeto:	*PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA EN EL DIAGNOSTICO, EVALUACIÓN Y OPERACIÓN DE LA*



	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, MANEJO TÉCNICO DEL PSMV, PGIR Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE COORDINACIÓN Y OPERATIVO DE LA UNIDAD DE SERVICIÓS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE CALIFORNIA.
Contratista:	*OBRA Y ARTE SAS*
Valor contrato:	*DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($10.400.00,00)*
Representante Legal:	*JAIME ALBERTO MARTINEZ ROA*
Fecha de Inicio actv:	*VEINTITRES (23) DE MARZO DE 2021*
Fecha de Terminación:	*VEINTITRES (23) DE JULIO DE 2021*
Cargo:	*Consultor de Prestación de Servicios Profesionales*

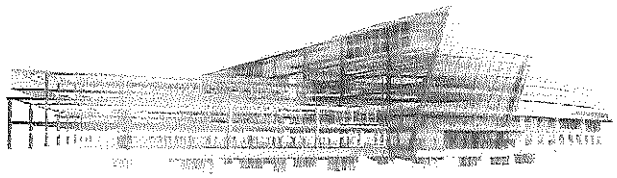
Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE GUAVATÁ*
Objeto:	*MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR BAJO GÜAMITO DE LA VEREDA EL PEDREGAL DEL MUNICIPIO DE GUAVATÁ - SANTANDER*
Contratista:	*CORPORACIÓN DISEÑO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES "DINCO"*
Valor contrato:	*CIENTO VEINTIDOS MILLONES SETECIENTOS UN MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS M/CTE* ($122.701.312,00)
Representante Legal:	*ALEXANDER VERGEL CORREDOR*
Fecha de Inicio actv:	*18 DE ENERO DEL 2021*
Fecha de Terminación:	*05 DE MARZO DEL 2021*
Cargo:	*Residente de Obra*

AÑO 2020

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE PINCHOTE*
Objeto:	*MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS CAPELLANÍA, REHOYA, SANTA CRUZ DEL MUNICIPIO DE PINCHOTE SANTANDER.*
Contratista:	*UNION TEMPORAL HUELLAS PINCHOTE*
Valor contrato:	*CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS ($430.899.723,00)*
Representante Legal:	*JOSE ANTONIO DIAZ*
Fecha de Inicio actv:	*DIECISIETE (17) DE NOVIEMBRE DE 2020*
Fecha de Terminación:	*OCHO (08) DE ENERO DE 2021*
Cargo:	*Residente de Obra*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE GUAVATA*

Ingeniero Andres Parra



Contratista:	*CRUZ FLOREZ INGENIERIA SAS Y CGS CONSTRUCCIONES SAS.*
Valor contrato:	*SETECIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($762.363.612,oo)*
Representante Legal:	*NELSON JAVIER CRUZ MELO*
Fecha de Inicio actv:	*VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2018*
Fecha de Terminación:	*TREINTA (30) DE MAYO DE 2019*
Cargo:	*Residente de Obra*

Tipo de Contrato:	*CONTRATO DE INTERVENTORIA CM No 195 de 2018*
Contratante:	*MUNICIPIO DE BARICHARA*
Objeto:	*INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO MULTIFUNCIONAL DE LA VEREDA GUAYABAL DEL MUNICIPIO DE BARICHARA.*
Contratista:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
Valor del contrato:	*DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TREINTA PESOS ($18.251.030,oo)*
Fecha de Inicio:	*VEINTISEIS (26) DE DICIEMBRE DE 2018*
Fecha de Terminación:	*DIEZ (10) DE ABRIL DE 2019*
Cargo:	*Director de interventoria*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE BARICHARA*
Objeto:	*CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR LA SUBIDA "LA ANTIGUA – PIEDRA DE LOS NOVIOS" DE LA VEREDA SAN JOSE LLANO Y SECTOR "SANTUARIO" DE LA VEREDA CARAQUITAS DEL MUNICIPIO DE BARICHARA – SANTANDER.*
Contratista:	*SERVICIOS COMUNITARIOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL. "SERVICODI"*
Valor contrato:	*CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SISTE PESOS MCTE ($46.497.187,00)*
Fecha de Inicio:	*Ocho (08) de Marzo del 2019*
Fecha de Terminación:	*Ocho (08) de Abril del 2019*
Cargo:	*Residente de Obra*

AÑO 2018

Tipo de Contrato:	*CONTRATO DE INTERVENTORIA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE BARICHARA*
Objeto:	*INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA*

Ingeniero Andres Parra



	AL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS "SAN JOSE BAJO Y PARAMITO DEL MUNICIPIO DE BARICHARA SANTANDER.
Contratista:	*CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTE SOSTENIBLE*
Valor contrato:	*VEINTIDOS MILLONES DOSCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS MCTE ($22.216.110,oo)*
Representante Legal:	*FABIAN ALBERTO ALBORNOZ AYALA*
Fecha de Inicio:	*CINCO (05) DE DICIEMBRE DE 2018*
Fecha de Terminación:	*VEINTICUATRO (24) DE DICIEMBRE DE 2018*
Cargo:	*Director de Interventoria*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE BARICHARA*
Objeto:	*AMPLIACIÓN, CONEXIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y FLUVIAL EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 DEL MUNICIPIO DE BARICHARA – SANTANDER.*
Contratista:	*SERVICIOS COMUNITARIOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL. "SERVICODI"*
Valor contrato:	*OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($87.539.584,00)*
Fecha de Inicio:	*Tres (03) de Septiembre del 2018*
Fecha de Terminación:	*Diez (10) de Octubre del 2018*
Cargo:	*Director de Obra*

EMPRENDEDOR:	*COMERCIO EXTERIOR Y NACIONAL DE ALIMENTOS*
STAR UP:	*TECOPLANET SAS*
Propietario:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
Fecha de Inicio actv:	*PRIMERO (01) DE ENERO DE 2018*
Fecha de Terminación:	*31 DE DICIEMBRE DE 2019*
Cargo:	*Gerente y representante legal de empresa que comercializa alimentos hacia islas del caribe (Aruba, Curazao y Bonaire),*

AÑO 2017

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*GOBERNACION DEL CESAR*
Objeto:	*CONSTRUCCION DE INSTALACIONES MILITARES PARA EL BATALLON DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No 5 Y BASE MILITAR EL 27 EL JUNCAL MUNICIPIO DE AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR.*
Contratista:	*CONSORCIO BATALLON 2017*



Valor contrato:	*TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DIECISEISMIL OCHOCIENTOS Y UN PESOS M/CTE ($3.999.316.801,00)*
Representante Legal:	*HECTOR GONZALEZ GOMEZ*
Fecha de Inicio actv:	*QUINCE (15) DE JUNIO DE 2017*
Fecha de Terminación:	*QUINE (15) DE DICIEMBRE DE 2017*
Cargo:	*Residente de Obra*

AÑO 2016

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER*
Objeto:	*MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS EL TIGRE, EL HATO, EL AMARILLO, EL CENTRO SECTORES 2 Y 3, CASA BLANCA SECTOR SAN LORENZO DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, SANTANDER*
Contratista:	*UNION TEMPORAL ACUEDUCTOS LA PAZ 2015*
Valor contrato:	*TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($ 331.632.219,00)*
Fecha de Inicio:	*26 DE ABRIL DE 2016*
Fecha de Terminación:	*10 DE JUNIO DE 2016*
Cargo:	*Director de Obra*

Tipo de Contrato:	*DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN*
Contratante:	*COMFENALCO SANTANDER*
Objeto:	*CONSTRUCCION DE VIVIENDA VIP PARA EL PLAN DE INTERVENCION No 8-187-1-0846-VIVIENDA GIRON-PROYECTO URBANISTICO LA ESPERANZA, SECTOR 7-2 CIUDADELA NUEVO GIRON-001.*
Contratista:	*DISCEP SAS*
Valor contrato:	*DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($2.582.009.500,00)*
Representante Legal:	*HECTOR GONZALEZ GOMEZ*
Fecha de Inicio actv:	*NOVIEMBRE (01) DE 2015*
Fecha de Terminación:	*MAYO (30) DE 2016*
Cargo:	*Director del Proyecto (Formulación del Proyecto y seguimiento)*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO CESAR*
Objeto:	*REMODELACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS ANEXAS AL PARQUE DEL BARRIO CAMILO TORRES DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO CESAR*
Contratista:	*CONSORCIO PARQUE CAMILO TORRES*
Valor contrato:	*MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y*



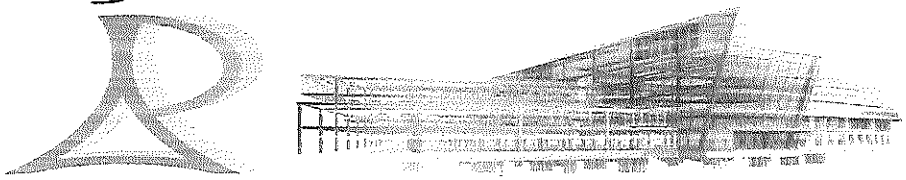
	CINCO PESOS M/CTE ($1.499.561.885,00)
Representante Legal:	*HECTOR GONZALEZ GOMEZ*
Fecha de Inicio actv:	*VEINTITRES (23) DE NOVIEMBRE DE 2015*
Fecha de Terminación:	*VEINTITRES (23) DE ABRIL DE 2016*
Cargo:	*Residente de Obra*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO CESAR*
Objeto:	*IMPLEMENTACION DEL PLAN MAESTRO FASE II DE PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO CESAR*
Contratista:	*UNION TEMPORAL VIAS URBANAS FASE II*
Valor contrato:	*SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE ($6.435.882.544,oo)*
Representante Legal:	*HECTOR GONZALEZ GOMEZ*
Fecha de Inicio actv:	*PRIMERO (01) DE OCTUBRE DE 2015*
Fecha de Terminación:	*VEINTINUEVE (29) DE FEBERERO DE 2016*
Cargo:	*Residente de Obra*

AÑO 2015

Tipo de Contrato:	*CONSULTORIA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE CUCAITA BOYACA*
Objeto:	*INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA – CIC, EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA (BOYACA)*
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIÓN – PROCON*
Valor contrato:	*($52.970.240,oo)*
Fecha de Inicio proyecto:	*30 de Junio de 2015*
Fecha de Terminación:	*30 de Noviembre de 2015*
Cargo:	*Director de Interventoría*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO SANTANDER*
Objeto:	*CONSTRUIR EN SITIO PROPIO A PRECIO GLOBAL FIJO UNA (1) VIVIENDA RURAL DE INTERES PRIORITARIO, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE OCAMONTE, DEPARTAMENTO DE SANTANDER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE INTERVENCION NUMERO 8-187-1-0863*
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y*



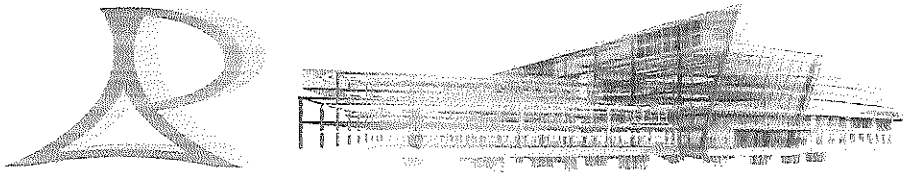
	CONSTRUCCIÓN – PROCON
Valor contrato:	*$41.578.798,00*
Fecha de Inicio proyecto:	*20 de Mayo de 2015*
Fecha de Terminación:	*19 de Agosto de 2015*
Cargo:	*Residente de Obra.*

AÑO 2014

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE LA HATO SANTANDER*
Objeto:	*CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO DE LA CR 5 ENTRE CLL 8 Y 9 Y CALLES 4 Y 6 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO SANTANDER.*
Contratista:	*CORPORACION INTEGRAL DE SERVICIOS Y ASESORIAS "CORPOINSA"*
Valor contrato:	*TRESCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS ($313.985.318,00) MCTE*
Fecha de Inicio:	*01 DE OCTUBRE DE 2014*
Fecha de Terminación:	*31 DE DICIEMBRE DE 2014*
Cargo:	*Residente de Obra*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO SANTANDER*
Objeto:	*CONSTRUIR EN SITIO PROPIO A PRECIO GLOBAL FIJO DOS (2) VIVIENDAS RURALES DE INTERES PRIORITARIO, LOCALIZADAS EN EL MUNICIPIO DE GALAN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE INTERVENCION NUMERO 68296-007*
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIÓN – PROCON*
Valor contrato:	*$ 80.315.160,00*
Fecha de Inicio proyecto:	*14 de octubre de 2014*
Fecha de Terminación:	*19 de diciembre de 2014*
Cargo:	*Residente de Obra.*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE LA PAZ SANTANDER*
Objeto:	*MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LA VIA LA PAZ, LINTERNITA, LINTERNA, MIRABUENOS, RIO QUIRATA EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.*
Contratista:	*CORPORACION INTEGRAL DE SERVICIOS Y ASESORIAS "CORPOINSA"*



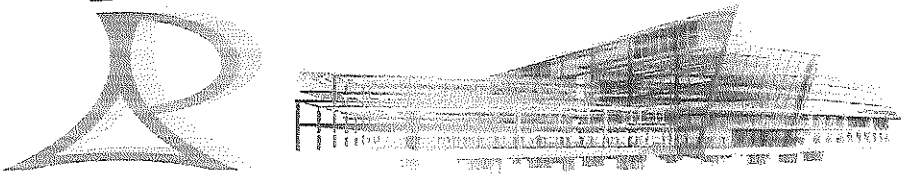
Valor contrato:	***($491.972.476,84oo)***
Fecha de Inicio:	*MAYO DE 2014*
Fecha de Terminación:	*AGOSTO DE 2014*
Cargo:	*Residente de Obra*

Tipo de Contrato:	*CONSULTORIA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE LA PAZ SATANDER*
Objeto:	*INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLISEO CUBIERTO PARA LA VEREDA EL HATO MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER*
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIÓN – PROCON*
Valor contrato:	*TREINTA Y SEIS NILLONES CIENTO VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($36.129.495,oo)*
Fecha de Inicio proyecto:	*11 DE JULIO DE 2014*
Fecha de Terminación:	*31 de Diciembre de 2014*
Cargo:	*Director de Interventoría*

AÑO 2013

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE MATANZA SANTANDER*
Objeto:	*MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PALMAR VENADILLO - QUEBRADITAS - EL FILO - CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ DE LA COLINA DEL MUNICIPIO DE MATANZA DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER*
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIÓN – PROCON*
Valor contrato:	*CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHO PESOS MONEDA CTE. ($177,324,008.00) Mcte.*
Fecha de Inicio proyecto:	*11 DE MAYO DE 2.012*
Cargo:	*Residente de Obra.*
Fecha de Ingreso:	*Agosto de 2013*
Fecha de terminación:	*Diciembre de 2013*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BARICHARA E.P.B. S.A E.S.P*
Objeto:	*CONTRATO DE CONSULTORÍA PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO URBANO (CALLE 6 ENTRE*



	CARRERA 1 Y CARRERA 7 – EMISARIO FINAL) Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CABECERA MUNICIPAL DE BARICHARA DEPARTAMENTO DE SANTANDER, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, CANTIDADES Y PRESUPUESTO PLASMADOS EN LA INVITACIÓN CON SOLICITUD DE OFERTA ÚNICA DEL PRESENTE PROCESO
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIÓN – PROCON*
Valor contrato:	*OCHENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE ($87'907.932,oo)*
Fecha de Inicio proyecto:	*11 DE MAYO DE 2.012*
Cargo:	*Residente de Interventoría.*
Fecha de Ingreso:	*Febrero de 2013*
Fecha de terminación:	*Junio de 2013*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BARICHARA*
Objeto:	*CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 3 Y 5 Y LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA PAZ- SANTANDER", DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, CANTIDADES Y PRESUPUESTO PLASMADOS EN LA INVITACIÓN PRIVADA DEL PRESENTE PROCESO.*
Contratista:	*SERVICIOS COMUNITARIOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL "SERVICODI"*
Valor contrato:	*CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE. **($169.414.934,oo)***
Fecha de Inicio:	*VEINTISEIS (26) DE DICIEMBRE DE 2012*
Fecha de Terminación:	*TRECE (13) DE MARZO DE 2013*
Cargo:	*Director de Obra*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE PACHO CUNDINAMARCA*
Objeto:	*CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO EN LA VEREDA LA PRIMAVERA SECTOR PRIMAVERA PARTE ALTA Y VIA A LA VEREDA PANAMA DEL MUNICIPIO DE PACHO DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA*
Contratista:	*CORPORACION GUANENTINA PARA EL DESARROLLO "CORPOGUANES"*
Valor contrato:	*SESENTA MILLONES DE PESOS ($60.000.000) MCTE*
Fecha de Inicio:	*05 DE MARZO DE 2013*



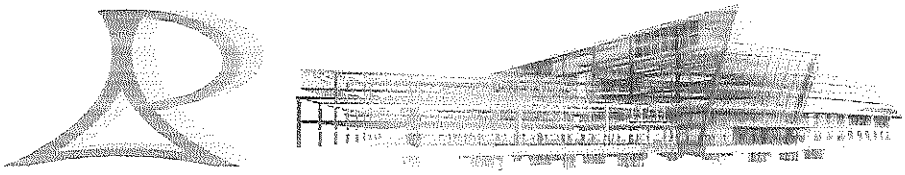
Fecha de Terminación:	*20 DE ABRIL DE 2013*
Cargo:	*Director de Obra*

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE CURITI*
Objeto:	*CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA EFECTUAR LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) ALCANTARILLAS PARA LOS SECTORES: VIA RAMAL - AL BRIGADIER, VIA EL UVO ESCUELA IRAPIRE, VIA ESCUELA IRAPIRE A SANTA FE, VIA SANTAFE A ALINEADEROS, VIA TIRAPASA Y VIA EL COMUN A PALO CORTADO, DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CANTIDAD Y CALIDAD, ESTABLECIDAS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DEL PROCESO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL RURAL DEL MUNICIPIO DE CURITI SANTANDER*
Contratista:	*CORPORACION GUANENTINA PARA EL DESARROLLO "CORPOGUANES"*
Valor contrato:	*OCHENTA Y UN MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($ 81.174.800,00)*
Fecha de Inicio:	*19 DE MARZO DE 2013*
Fecha de Terminación:	*30 DE ABRIL DE 2013*
Cargo:	*Director de Obra*

AÑO 2012

Tipo de Contrato:	*OBRA PÚBLICA*
Contratante:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
Objeto:	*MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y 5 Y LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MATANZA DEPARTAMENTO DE SANTANDER*
Contratista:	*CORPORACIÓN PROYECTOS CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIÓN – PROCON*
Valor contrato:	*CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($44.473.487,oo)*
Fecha de Inicio:	*TRES (03) DE DICIEMBRE DE 2012*
Fecha de Terminación:	*VEINTIUNO (21) DE DICIEMBRE DE 2012*
Cargo:	*Residente de Obra*

CONTRATO:	*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 111 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN EL MARCO DE RED*



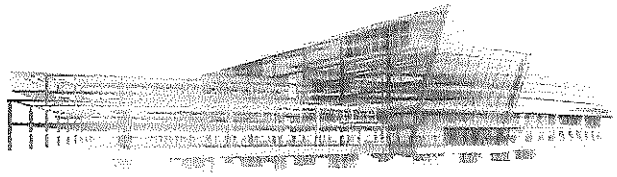
	JUNTOS Y FAMILIAS EN ACCION EN EL MUNICIPIO DE MATANZA - SANTANDER.
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE ($14.431.826,00)*
FECHA DE INICIO:	*VEINTISEIS (26) DE DICIEMBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*CUATRO (04) DE JUNIO DE 2013*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

CONTRATO:	*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 91 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DE LAS VEREDAS BREMEN, FILO, LIBANO, QUEBRADITAS, SINAI Y SANTANA DEL CORREGIMIENTO SANTA CRUZ MUNICIPIO DE MATANZA, SANTANDER - SEGUN PRESUPUESTO Y CANTIDADES DEL ANEXO.*
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*QUINCE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($15.765.389,00)*
FECHA DE INICIO:	*DIECISIETE (17) DE DICIEMBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*VEINTIOCHO (28) DE DICIEMBRE DE 2012*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

CONTRATO:	*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 102 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL CORREGIMIENTO DEL PAUJIL DEL MUNICIPIO DE MATANZA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.*
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*DOCE MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($12.609.400,00)*
FECHA DE INICIO:	*DIECISIETE (17) DE DICIEMBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*VEINTIOCHO (28) DE DICIEMBRE DE 2012*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

CONTRATO:	*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 82 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESCUELA VENADILLO, BULCARE Y COLEGIO LIZCANO DEL MUNICIPIO DE MATANZA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.*
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE ($15.461.217,00)*

Ingeniero Andres Parra



FECHA DE INICIO:	*DIECISEIS (16) DE NOVIEMBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*VEINTIOCHO (28) DE DICIEMBRE DE 2012*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

CONTRATO:	*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 81 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE MATANZA SANTANDER.*
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*DIEZ MILLONES CIENTO NOVENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE ($10.190.932,oo)*
FECHA DE INICIO:	*PRIMERO (01) DE NOVIEMBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*DOCE (12) DE DICIEMBRE DE 2012*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

CONTRATO:	*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 71 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*MANTENIMIENTO DE LA CASA DE LA CULTURA EN EL MUNICIPIO DE MATANZA –SANTANDER.*
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (5.000.000,oo)*
FECHA DE INICIO:	*DIEZ (10) DE OCTUBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*TREINTA (30) DE OCTUBRE DE 2012*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

CONTRATO:	*CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No 80 DE 2012*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MATANZA*
OBJETO:	*REALIZACION DEL PROYECTO DE INVERSION PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LAS VIVIENDAS AFECTADAS POR LA OLA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE MATANZA.*
CONTRATISTA:	*ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
VALOR:	*CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (5.000.000,oo)*
FECHA DE INICIO:	*PRIMERO (01) DE NOVIEMBRE DE 2012*
FECHA DE TERMINACION:	*SIETE (07) DE NOVIEMBRE DE 2012*
CARGO:	*RESIDENTE DE OBRA*

Tipo de Contrato:	*OBRA PRIVADA*
Contratante:	*ESPERANZA GOMEZ HERNANDEZ, CC 63.305.621 DE BUCARAMANGA, SANTANDER*
Objeto:	*PRESTAR EL SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LA NOTARIA Y 2 APARTAMENTOS EN EL MUNICIPIO DE MATANZA DEPARTAMENTO DE SANTANDER*



Contratista:	*SERVICIOS Y ASESORIAS INTEGRALES DE SANTANDER E.U; Y ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
Valor contrato:	*CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 40.000.000,00)*
Fecha de Inicio:	*Febrero de 2012*
Fecha de Terminación:	*Diciembre de 2012*
Cargo:	*Residente de Obra y Contratista*

Tipo de Contrato:	*OBRA PRIVADA*
Contratante:	*MARIA SELFIRE GARCIA TOLOSA, CC 28.044.908 DE CALIFORNIA, SANTANDER*
Objeto:	*PRESTAR EL SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE TRES PISOS*
Contratista:	*SERVICIOS Y ASESORIAS INTEGRALES DE SANTANDER E.U; Y ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
Valor contrato:	*SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 70.000.000,00)*
Fecha de Inicio:	*Febrero de 2012*
Fecha de Terminación:	*Diciembre de 2012*
Cargo:	*Residente de Obra y Contratista*

Tipo de Contrato:	*OBRA PRIVADA*
Contratante:	*AUX COLOMBIA LTDA*
Objeto:	*CONTRATO DE REMODELACIONES DE INSTITUCIONES DEL MUNICIPIO DE CALIFORNIA SANTANDER*
Contratista:	*SERVICIOS Y ASESORIAS INTEGRALES DE SANTANDER E.U; Y ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ*
Valor contrato:	*CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 49.531.391,00)*
Fecha de Inicio:	*Abril de 2012*
Fecha de Terminación:	*Junio de 2012*
Cargo:	*Residente de Obra*

AÑO 2011

ING CIVIL (FUNCIONARIO PÚBLICO)

Alcaldía de Surata, Santander
Actividad realizada: Asesor Externo de Planeación
Funciones Principales: Revisar documentación y aprobar licencias y certificaciones de urbanismo, Supervisar proyectos en ejecución y que se ejecutaran, Realizar presupuestos de proyectos de inversión, con sus respectivas documentaciones (pliegos de licitaciones, y contrataciones respectivas, Verificación y cumplimiento del plan de desarrollo municipal y el fortalecimiento de los procesos y procedimientos administrativos

Jefe: José Ignacio Echeverría Ochoa, Cel: 3188311977

Ingeniero Andres Parra



Alcalde de Surata, Santander
Diciembre de 2010 a Diciembre de 2011

PRINCIPALES PROYECTOS SUPERVISADOS DURANTE EL PERIODO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DEL CORREGIMIENTO DE TURBAY MUNICIPIO DE SURATA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SURATA
CONTRATISTA:	OLVICOL LTDA
VALOR:	$ 203.008.792,oo
FECHA DE INICIO:	21 DE SEPTIEMBRE DE 2010.
FECHA DE TERMINACION:	28 DE FEBRERO DE 2011.

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR DE 16 MTS. DE LUZ SOBRE LA QUEBRADA LA RESERVAA EN LA VIA CACHIRI – GRAMALOTICO, MUNICIPIO DE SURATA-SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SURATA
CONTRATISTA:	MARCO ANTONIO BARRERA NAVARRO
VALOR:	$ 229.791.205,00
FECHA DE INICIO:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

PROYECTO:	PERFILADO DE LOS 80 KM DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE SURATA SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SURATA
CONTRATISTA:	ING. EDUARDO PEDRAZA RINALDY
VALOR:	$ 233.533.748.00
FECHA DE INICIO:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2011

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO REFORZADO PARA EL BARRIO WATERLOO DEL MUNICIPIO DE SURATA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SURATA
CONTRATISTA:	SONIA DURAN PROFESIONALES ASOCIADOS Y CIA
VALOR:	$ 137.703.041,oo
FECHA DE INICIO:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2011

PROYECTO:	MANTENIMIENTO VÍA ALTO EL ROBLE CACHIRI VEREDA TURBAY DEL MUNICIPIO DE SURATA SANTADER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SURATA



CONTRATISTA:	PROFECIONALES DE LA INGENIERIA Y EL COMERCIO LIMITADA PROFINCO LTDA
VALOR:	$ 96.137.753,oo
FECHA DE INICIO:	15 DE ABRIL DE 2011
FECHA DE TERMINACION:	01 DE AGOSTO DE 2011

AÑO 2010

ING CIVIL (FUNCIONARIO PÚBLICO)

ALCALDÍA DE MATANZA, SANTANDER

Actividad realizada: *Asesor Externo de Planeación*

Funciones Principales:

Revisar documentación y aprobar licencias y certificaciones de urbanismo, Supervisar proyectos en ejecución y que se ejecutaran, Realizar presupuestos de proyectos de inversión, con sus respectivas documentaciones (pliegos de licitaciones, y contrataciones respectivas, Verificación y cumplimiento del plan de desarrollo municipal y el fortalecimiento de los procesos y procedimientos administrativos

Jefe: Luis Bernardo Echeverry Rojas, Cel: 3142948480
Alcalde de Matanza, Santander
Enero de 2010 a Diciembre de 2011

PRINCIPALES PROYECTOS SUPERVISADOS DURANTE EL PERIODO

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA MATANZA – SURATA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	GOBERNACION DE SANTANDER.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MATANZA 06-10
VALOR:	$ 6.660.613.445.97
FECHA DE INICIO:	ENERO DE 2011.

PROYECTO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MATANZA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	GOBERNACION DE SANTANDER.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUYENDO ALCANT/MATANZA.
VALOR:	$ 1.862.768.398.38
FECHA DE INICIO:	09 DE DICIEMBRE DE 2012.

Ingeniero Andres Parra



PROYECTO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE REDES DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MATANZA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	GOBERNACION DE SANTANDER.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA:	CONSORCIO RED.
VALOR:	$ 819.680.586.75
FECHA DE INICIO:	17 DE AGOSTO DE 2011.

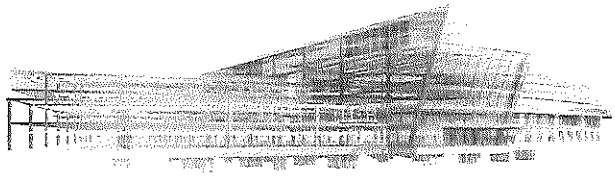
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CINCUENTA (50) VIVIENDAS EN SITIO PROPIO DAMNIFICADOS MUNICIPIO DE MATANZA VEREDAS LA CUCHILLA, SANTA CRUZ DE LA COLINA Y OTRAS VEREDAS DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA:	CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y ESTUDIOS SOCIALES "COLINAM"
VALOR:	$ 718.901.625,oo
FECHA DE INICIO:	07 DE OCTUBRE DE 2010.

PROYECTO:	EJECUTAR LOS TRABAJOS DE CONSERVACION Y RESTAURACION DEL RETABLO MAYOR DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, BIEN CULTURAL DE CARÁCTER NACIONAL, MATANZA - SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA:	ERNESTO BOCANEGRA RAMIREZ
VALOR:	$ 169.952.905,oo
FECHA DE INICIO:	16 DE NOVIEMBRE DE 2010.

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN EL COLEGIO LIZCANO FLOREZ DEL MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA:	J.L CONSTRUCCIONES LTDA.
VALOR:	$ 148.491.292,oo
FECHA DE INICIO:	14 DE MARZO DE 2011.

PROYECTO:	REHABILITACION VIAS LA CUCHILLA – SAN ISIDRO, TANQUE – VEGA GRANDE – LA CAPILLA- SAN CARLOS- AVENTINO, MUNICIPIO DE MATANZA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MATANZA

Ingeniero Andres Parra



BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA: RAUL AMAYA TOLOZA
VALOR: $ 237´604.625,oo
FECHA DE INICIO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

PROYECTO: REHABILITACION DE LA VIA SANTA CRUZ DE LA COLINA-SINAI EN K8+100 Y K5+250, MEDIANTE CONSTRUCCION DE DOS (2) BATEAS Y MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO, MUNICIPIO DE MATANZA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA: RAUL AMAYA TOLOZA
VALOR: $ 236´920.217
FECHA DE INICIO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

PROYECTO: REHABILITACION VIA CASCO URBANO MATANZA – VEREDAS LA CABRERA GUAMAL Y SIAGA A TRAVES DE LA CONSTRUCCION DE MUROS EN GAVIONES EN EL K8+200 Y K9+300, MUNICIPIO DE MATANZA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA: PAVIACOM E.U. Y/O LEONARDO LUNA ESCALANTE
VALOR: $ 231´853.572
FECHA DE INICIO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

PROYECTO: REHABILITACION VIA CORREGIMIENTOS EL PAUJIL – LA COLINA A TRAVES DE LA CONSTRUCCION DE MUROS EN GAVIONES EN EL K5+200, MUNICIPIO DE MATANZA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA: PAVIACOM E.U. Y/O LEONARDO LUNA ESCALANTE
VALOR: $ 215´753.830,oo
FECHA DE INICIO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

PROYECTO: MANTENIMIENTO COLEGIO INTEGRADO LAS MERCEDES MUNICIPIO DE MATANZA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MATANZA
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE MATANZA.
CONTRATISTA: CONSORCIO COLMERCEDES
VALOR: $ 1.279.732.492,oo
FECHA DE INICIO: 05 DE AGOSTO DE 2011.



AÑO 2009

ALCALDÍA DE VETAS, SANTANDER

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

Proyectos ejecutados en el Municipio de Vetas

1. ***Mejoramiento de vías en jurisdicción de Municipio de Vetas, Departamento de Santander, según el programa de inversión rural del 2008***

Actividades realizadas:

En el presente proyecto fui contratado por prestación de servicios profesionales para hacer la residencia a las obras de mejoramiento de vías según un convenio interadministrativo realizado entre el Municipio de Vetas y INVIAS, una de mis primeras actividades fue estudiar los planos, especificaciones y documentos del convenio, sin embargo el presente proyecto solo contaba con un presupuesto y unas especificaciones técnicas, así que para el cálculo de cantidades de obra nos tocó tomar como base los diseños tipo del INVIAS para alcantarillas, placa huellas y muros de contención, igualmente el proyecto contemplaba la construcción de un Box coulvert y los muros de contención no tenía diseños, asi que una de mis funciones fue la de realizar los diseños faltantes, una vez terminados los diseños y calculadas las cantidades de obra procedí a realizar el balance del proyecto, encontrando que los costos del alcance inicial habían aumentado y esto en parte a que la persona encargada de realizar el proyecto inicial había cometido un error en el precio de los materiales pétreos y el acero, una de las soluciones era disminuir al mínimo las cantidades de concreto y acero de refuerzo, así que para esto y con el visto de bueno de INVIAS cambiamos los diseños de Muros en concreto reforzado por muros de contención en gaviones, ya con este balance el proyecto fue viable financieramente e iniciamos la ejecución del proyecto, dentro de mis funciones en la etapa de ejecución se encontraba la programación y control de obra, la realización de informes técnicos y la realización de actas parciales hasta llegar al 100% de la ejecución del proyecto, este proyecto fue mi primera experiencia el sector público y gracias a mis destrezas y buen trabajo continúe trabajando en otros proyectos del Municipio de Vetas.

Cargo: *Ing Residente*
Jefe: Arley Esteban Arias.
Alcalde de Vetas, Cel: 3144654487
Vetas, Santander 2009

CONTRATOS EJECUTADOS CON EL MUNICIPIO DE VETAS

CONTRATO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
OBJETO: "REALIZAR LA RESIDENCIA DE LAS OBRAS CONTEMPLADAS



EN EL ACTA DE PRIORIZACION DE VÍAS SEGÚN CONVENIO Nº 0811, CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LA JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE VETAS, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, SEGÚN PROGRAMA DE INVERSIÓN RURAL 2008",

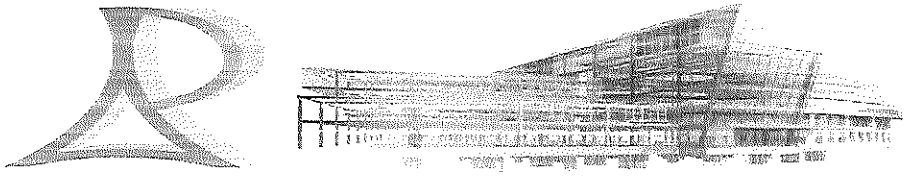
VALOR: SEIS MILLONES SEISCIENTOS SEISMIL PESOS M/CTE ($6.606.000,00)
FECHA DE INICIO: 21 DE ENERO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 007 DE 2009
OBJETO: "CONTRUCCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL KIOSCO PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VETAS (FASE II)."
VALOR: DOCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL PESOS MONEDA CTE. ($12.640.000.oo)
FECHA DE INICIO: 03 DE FEBRERO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: 03 DE MARZO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 027 DE 2009.
OBJETO: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA VETAS-BERLÍN, DE CONFORMIDAD AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 001390 DE 2008, SUSCRITO POR EL MUNICIPIO DE VETAS Y EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER",
VALOR: DOCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 12.000.000)
FECHA DE INICIO: 24 DE ABRIL DE 2009
FECHA DE TERMINACION: 19 DE MAYO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 031 DE 2009
OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA UBICADA EN CRA 5 No 5-38 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER, EN EL CUAL SE REALIZARAN LA CONSTRUCCION DE UNIDAD SANITARIA COMPLETAS, REPARACION RED DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO, ACOMETIDAS INTERNAS Y CONSTRUCCION MESON COCINA CON SU RESPECTIVO COMBO"
VALOR: SEIS MILLONES DE PESOS MONEDA CTE. ($6.000.000.oo)
FECHA DE INICIO: 25 DE MAYO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: 25 DE JUNIO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 037 DE 2009.
OBJETO: "MANTENIMIENTO DE LA CALZADA UBICADA EN LA TRANSVERSAL CUARTA, CON CALLE TERCERA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS,



DEPARTAMENTO DE SANTANDER",

VALOR: TRECE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS M/CTE **($ 13.698.122.oo)**

FECHA DE INICIO: 05 DE JUNIO DE 2009

FECHA DE TERMINACION: 27 DE JUNIO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 041 DE 2009

OBJETO: "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES Y DOS MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO, EN EL TALUD COSTADO OCCIDENTAL SECTOR COLEGIO DEL MUNICIPIO DE VETAS, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (INCLUYE SOLO MANO DE OBRA)"

VALOR: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MONEDA CTE. ($9.800.000.oo)

FECHA DE INICIO: 03 DE JULIO DE 2009

FECHA DE TERMINACION: 03 DE SEPTIEMBRE DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 048 DE 2009.

OBJETO: "CONSTRUCCION DE UNA UNIDAD SANITARIA EN LA VIVIENDA DE LUIS MARIA GARCIA ABELLA UBICADO EN EL SECTOR MONSERRATE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER",

VALOR: SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CTE. ($6.500.000.oo)

FECHA DE INICIO: 28 DE JULIO DE 2009

FECHA DE TERMINACION: 28 DE AGOSTO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 049 DE 2009

OBJETO: "CONSTRUCCION DE 60 ML DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CONECTAR LAS INSTALACIONES SANITARIAS DESDE EL PREDIO DE OVIDIO RODRIGUEZ HASTA EL POZO DE INSPECCION UBICADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS, SANTANDER"

VALOR: SEIS MILLONES DE PESOS MONEDA CTE. ($6.000.000.oo)

FECHA DE INICIO: 28 DE JULIO DE 2009

FECHA DE TERMINACION: 28 DE AGOSTO DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 051 DE 2009.

OBJETO: "CONSTRUCCION DE UNA UNIDAD SANITARIA EN LA VIVIENDA HABITADA POR LA FAMILIA ARIAS SOLANO UBICADA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER",

VALOR: SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS



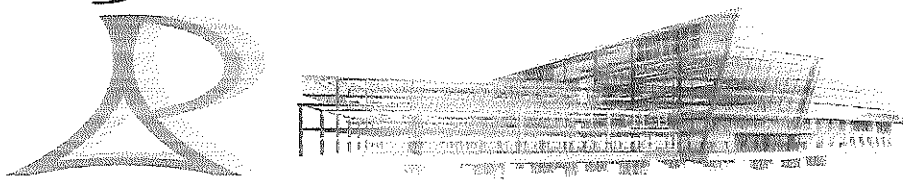
MONEDA CTE. ($6.750.000.oo)
FECHA DE INICIO: SEIS (06) DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: DIEZ (10) DE SEPTIEMBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 052 DE 2009
OBJETO: "CONSTRUCCION DE UNA UNIDAD SANITARIA EN LA VIVIENDA HABITADA POR EL SEÑOR LUIS TOLOZA UBICADA EN EL SECTOR LA ASOMADITA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR: SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CTE. ($6.750.000.oo)
FECHA DE INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 053 DE 2009.
OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL MATADERO DEL MUNICIPIO DE VETAS-SANTANDER".
VALOR: SIETE MILLONES DE PESOS MONEDA CTE. ($7.000.000.oo).
FECHA DE INICIO: SEIS (06) DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: SEIS (06) DE OCTUBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 055 DE 2009
OBJETO: "MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS"
VALOR: TRECE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS ($13.419.334.oo)
FECHA DE INICIO: DIEZ (10) DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: TRECE (13) DE OCTUBRE DE 2009
CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 057 DE 2009.
OBJETO: "MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CARRERA 3 N° 4-10 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS-SANTANDER".
VALOR: CUATRO MILLONES DE PESOS MONEDA CTE. ($4.000.000.oo).
FECHA DE INICIO: SEIS (06) DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: SEIS (06) DE SEPTIEMBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 070 DE 2009
OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOGAR DE BIENESTR FAMILIAR LOS JARDINERITOS UBICADO EN LA VEREDA BORRERO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR: DIEZ MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA PESOS MONEDA CTE. ($10.649.190.oo)



FECHA DE INICIO: TREINTA Y UNO (31) DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION: VEINTIOCHO (28) DE OCTUBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 071 DE 2009.
OBJETO: "CONSTRUCCION DEL PUENTE PEATONAL UBICADO EN LA VEREDA BORRERO DE ESTE MUNICIPIO".
VALOR: SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CTE. ($7.150.000.oo)
FECHA DE INICIO: DIECISEIS (16) DE OCTUBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: VEINTIOCHO (28) DE OCTUBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 072 DE 2009
OBJETO: "CONSTRUCCION DE UNA UNIDAD SANITARIA EN LA VIVIENDA HABITADA POR EL SEÑOR JOSUE DELGADO UBICADA EN EL SECTOR LA ASOMADITA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR: SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CTE. ($6.750.000.oo)
FECHA DE INICIO: DIECISEIS (16) DE OCTUBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: TRES (03) DE NOVIEMBRE DEL 2009.

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 073 DE 2009.
OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA HABITADA POR EL SEÑOR EDUAR ARIAS UBICADA EN LA VEREDA MONGORA DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER".
VALOR: TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CTE. ($3.250.000.oo)
FECHA DE INICIO: DIECISEIS (16) DE OCTUBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: VEINTIDOS (22) DE OCTUBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 072 DE 2009
OBJETO: "MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSTRUCION DE NUEVAS REDES DE CONDUCCION EN EL ACUEDUCTO DE LA TOSCA BORRERO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS ($10.272.000.oo)
FECHA DE INICIO: VEINTE (20) DE OCTUBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: DIECISEIS (16) DE DICIEMBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 077 DE 2009.
OBJETO: "MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSTRUCION DE NUEVAS REDES DE CONDUCCION EN EL ACUEDUCTO DE LA TOSCA BORRERO DEL MUNICIPIO DE VETAS



SANTANDER".

VALOR: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS ($10.272.000.oo)
FECHA DE INICIO: VEINTE (20) DE OCTUBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: DIECISEIS (16) DE DICIEMBRE DEL 2009

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 078 DE 2009
OBJETO: "MANTENIMIENTO Y REHABILITACION Y DEL ACUEDUCTO LA LOMITA EN LA VEREDA ORTEGON DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR: DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($12.500.000.oo)
FECHA DE INICIO: VEINTE (20) DE OCTUBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: ONCE (11) DE DICIEMBRE DE 2009

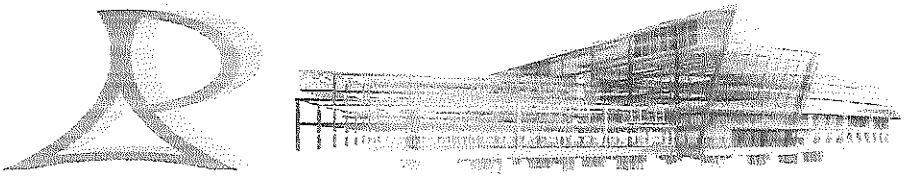
CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 098 DE 2009.
OBJETO: "REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA DE 900 MM EN EL K 8 + 400 DE LA VIA VETAS-CALIFORNIA VEREDA LA CHORRERA DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER".
VALOR: SEIS MILLONES CIEN MIL PESOS ($6.100.000.oo)
FECHA DE INICIO: DIECISEIS (16) DE DICIEMBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: DIECISEIS (16) DE FEBRERO DEL 2010

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 099 DE 2009
OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE UNA ALCANTARILLA DE 900 MM EN EL K 5 + 600 DE LA VIA VETAS-CALIFORNIA VEREDA ORTEGON DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR: TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL DIECISEIS PESOS ($3.137.016.oo)
FECHA DE INICIO: QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: CUATRO (04) DE FEBRERO DEL 2010

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 101 DE 2009.
OBJETO: "REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE CONTENCION EN GAVIONES DE 50 M3 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER".
VALOR: DOCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 12.846.533.oo)
FECHA DE INICIO: DIECISEIS (16) DE DICIEMBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION: DIECISEIS (16) DE FEBRERO DEL 2010

CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 104 DE 2009

Ingeniero Andres Parra



OBJETO:	"REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE CONTENCION EN GAVIONES DE 48 M3 EN EL SECTOR MONSERRATE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VETAS SANTANDER"
VALOR:	DOCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 12.892.193.oo)
FECHA DE INICIO:	QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION:	DIECISEIS (16) DE FEBRERO DEL 2010

CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No 044 DE 2009.
OBJETO:	"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REMODELACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VETAS DEPARTAMENTO DE SANTANDER",
VALOR:	CINCO MILLONES DE PESOS M/cte. ($5.000.000.oo)
FECHA DE INICIO:	04 DE NOVIEMBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACION:	04 DE DICIEMBRE DE 2009

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 038 DE 2010.
OBJETO:	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VIA VETAS-CALIFORNIA DEL MUNICIPIO DE VETAS DEPARTAMENTO DE SANTANDER",
VALOR:	TRECE MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MONEDA CTE. ($13.088.896.oo)
FECHA DE INICIO:	DIECISEIS (16) DE JUNIO DE 2010
FECHA DE TERMINACION:	VEINTISIETE (27) DE JULIO DE 2010

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 003 DE 2010.
OBJETO:	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE E DEL COLEGIO SAN JUAN NEPOMUCENO, UBICADA EN LA VEREDA ORTEGON MUNICIPIO DE VETAS DEPARTAMENTO DE SANTANDER",
VALOR:	DOCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS MONEDA CTE. ($12.982.910.oo)
FECHA DE INICIO:	DIECINUEVE (19) DE JULIO DE 2010
FECHA DE TERMINACION:	TRES (3) DE NOVIEMBRE DE 2010

CONTRATO:	CONTRATO DE CONSULTORIA No 001 DE 2011.
OBJETO:	"REALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL AUDITORIO DEL COLEGIO SAN JUAN NEPOMUCENO DEL MUNICIPIO DE VETAS DEPARTAMENTO DE SANTANDER",
VALOR:	CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/cte. ($ 14.750.000.oo)



FECHA DE INICIO: 04 DE MAYO DE 2011
FECHA DE TERMINACION: 04 DE JUNIO DE 2011

AÑO 2008

RESIDENTE DE OBRA

COMOR LTDA

Actividades realizadas:
Elaboración de programación y presupuesto de obra, seguimiento a la programación, control de costos del proyecto, elaboración de informes de control de proyecto diario (gastos diarios, porcentajes ejecutados vs programados, control de maquinaria utilizada etc.), elaboración de informes semanal para comité de obra presentando el avance de obra, curva S, informe técnico de actividades etc., supervisión de ejecución de obra y calidad, revisión diaria de seguridad industrial etc

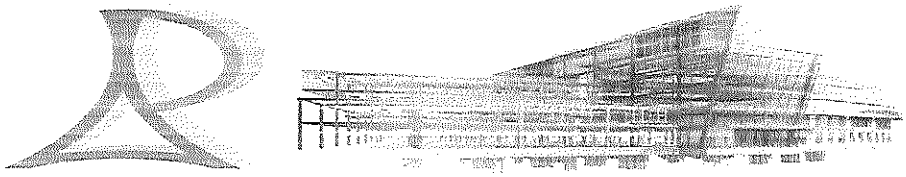
Proyectos ejecutados en COMOR LTDA:

1. ***Obras civiles Relacionadas con el Muro de carga en tierra armada en villa sonia:***

Este proyecto fue bastante interesante ya que cuando ingrese al proyecto a esta ya se le había dado inicio, así que no tuve mucho tiempo para planificar y hacer el respectivo control del proyecto, sin embargo gracias a mis habilidades en el manejo de Autocad pude calcular rápidamente todas las cantidades de Obra, una de las actividades criticas del proyecto era la fabricación de las escamas de concreto que servían de soporte del Muro en tierra armada, este sistema se encontraba patentado y no había cabida para el error, debido al peso de cada escama de concreto lo ideal es que se fabricaran lo más cerca al lugar del proyecto, se pudo coordinar esta actividad y logramos fundir en obra todas las escamas de concreto para poder dar inicio a la instalación de las mismas, esta obra tuvo un inconveniente que tenía relación con los volúmenes de material de relleno que se requería, el punto de extracción no contaba con la granulometría y las especificaciones necesarias para el diseño entregado, razón por la cual la obra se suspendió cuando la ejecución de la obra iba en un 30%, ya que el compromiso del contratante para con la empresa contratista era suministrar el material de relleno y si el mismo no se encontraba dentro de la mina o el punto de extracción los costos del proyecto aumentarían al tener que traer el material desde otro lugar.

2. ***Diseño y construcción de viviendas para los gerentes, superintendentes y supervisores en las minas de Calenturitas y La Jagua.***

Este proyecto fue mi primera experiencia construyendo una obra en mampostería confinada, este proyecto tuvo varios retos y uno de esos cuando se trabaja con mampostería confinada son los detalles constructivos y la mano de obra calificada, ya que el ladrillo hace parte de la estructura de soporte y cualquier error puede ocasionar colapsos, en este sentido una de mis funciones fue supervisar que los planos y especificaciones técnicas se cumplieran a cabalidad, una de las dificultades de este proyecto fue que cuando llegue ya la obra estaba en ejecución



así que no tuve tiempo de planificación si no de acción, el siguiente reto fue con la cubierta la cual fue diseñada en un material liviano con el objetivo de disminuir las cargas sobre los muros de mampostería confinada, para este proyecto el diseñador contemplo utilizar Perlines PHR de accesco, o perfiles de lámina delgada, los cuales debían encajonarse y ensamblarse en obra, gracias a mi experiencia en trabajos anteriores esta actividad se realizó satisfactoriamente y se pudo construir la obra en el tiempo acordado (solo tres meses) y cumpliendo todos los requisitos tanto arquitectónicos como estructurales, esto gracias a que incluí en mi equipo de trabajo soldadores con los que había trabajado en Garcia Vega.

Contratante: *C.I PRODECO S.A. – CARBONES DE LA JAGUA S.A.*
Cargo: Ingeniero Residente, programador de Obra
Jefe: Ing. Oscar Moreno.
Fecha: Junio 2008-Septiembre 2008
Duración: 4 Meses.
La jagua de Ibirico- Cesar

AÑOS 2008 Y 2007

RESIDENTE DE OBRA

GARCIA VEGA Y CIA

Actividades realizadas:

Calculo de Cantidades de Obra, despieces de elementos de fabricación, Elaboración de presupuestos, Control de proyectos, control de costos, administración de recursos, elaboración de informes de costos, elaboración de nomina, liquidación de maquinaria y equipos, Fabricación, montaje de estructuras metálicas y supervisión de uniones soldadas.

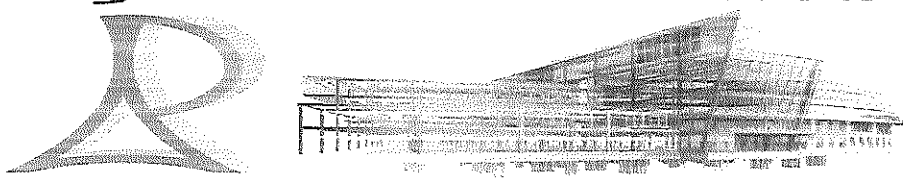
Proyectos ejecutados en Garcia Vega:

1. ***Construcción de Cubierta metálica en el centro Empresarial Suramericana:***

   Esta obra aunque pequeña traía consigo varios retos ya que se requería realizar un diseño en una estructura ya construida, así que debíamos que tomar medidas en obra y proponer un tipo de cubierta que estuviera acorde al diseño arquitectónico, variables como el tipo de material metálico y la teja debían ser tomados en cuenta, para realizar este proyecto contamos con la asesoría de accesco y con los materiales de esta empresa diseñamos una cubierta liviana que no afectara estructuralmente la edificación existente, otro de los retos para este proyecto es que la obra se debía ejecutar en un tiempo reducido, ya que la cubierta cubría una zonas comunes donde funcionaba una cafetería y un restaurante, es por esto que la mayoría de elementos metálicos debíamos fabricarlos en el taller, para esto modelamos la cubierta de acuerdo a las medidas tomadas en obra y llevamos la mayoría de la estructura lista para instalar, gracias a la utilización de Herramientas como Autocad 3D, pudimos realizar el montaje de la estructura sin ningún contratiempo y en tiempo record terminar el proyecto.

2. ***Montaje e instalación de placas de entrepiso en el sistema metaldeck y Construcción de Cubierta Metálica para el Coliseo del Edificio Nuevo en el Colegio Santa Teresita de Floridablanca:***

   Este fue el primer gran proyecto donde pude aportar todas mis habilidades y poner en



practica varios de mis conocimientos adquiridos en la Universidad, una de mis funciones era realizar el despiece de todos los elementos metálicos, para esto los diseñadores nos estregaban los planos arquitectónicos y estructurales y con esa información mi función principal era calcular las cantidades de todos los elementos metálicos para proceder a cotizar el trabajo, en el área de las estructuras metálicas se cotiza por Jg de estructura fabricada e instalada, ya que una de mis habilidades fuertes era el manejo de programas como Autocad, fui la persona encargada de calcular las cantidades de obra y realizar el presupuesto de la cotización y posteriormente la persona encargada de realizar los pedidos de materiales a las ferreterías, materiales tales como elementos metálicos, soldadura, anticorrosivos, pinturas, disolventes, discos de corte, discos de pulir, herramienta menor, etc,

Una vez inicio la obra una de mis funciones era la de supervisar el personal y hacer el seguimiento y control en la fabricación de la estructuras metálicas, todo de acuerdo a los planos de diseño, es importante recalcar que fui uno de los primeros profesionales en la empresa en modelar los planos arquitectónicos y estructurales en Autocad 3D, esto me permitia ver en detalle todas las uniones y cortes de cada elemento, con esa información pude optimizar cortes y disminuir el desperdicio y de paso los gastos que esta empresa tenía anteriormente, también fui uno de los primeros en implementar programas de seguimiento de obra como Project management, esto me permitió terminar el proyecto de acuerdo al tiempo planificado y que requería el contratante.

3. ***Construcción de cubierta metálica de las Bodegas Ardisa en el Municipio de Girón:***

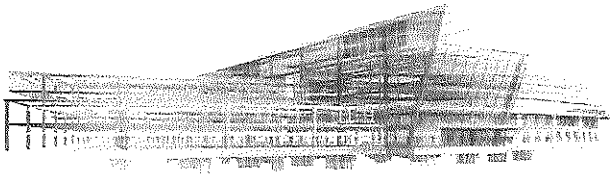
   Este proyecto es uno de las estructuras metálicas más grandes en las que he trabajado, tuvo varios retos ya que varias empresas estaban cotizando para ejecutar este proyecto, una de mis funciones fue modelar todo el proyecto en Autocad 3D y calcular todas las cantidades de Obra, gracias a eso nuestra propuesta optimizo la cantidades de materiales a utilizar y si en una propuesta como estas se ahorran kg de acero utilizado se ahorra soldadura y más materiales como pinturas y disolventes, una vez ganada la licitación realice el despiece de toda la estructura siendo el primer profesional en la empresa que realizaba unos planos de fabricación, cada corte se había optimizado y cada material tenía una destinación específica, esta función nos permitió ahorrar acero y también ahorrar materiales consumibles como discos de corte y discos de pulir.

   Ya que este proyecto era de gran envergadura durante el proceso de fabricación una de mis funciones era supervisar cada unión soldada y cada medida, en este proceso tuvimos que crear dos turnos de trabajo y varios frentes de obra, unos fabricando en el taller y otros haciendo el montaje en la obra, en este proyecto tuve más de 40 personas a cargo y la obra se terminó mucho antes del tiempo solicitado, y gracias a este proyecto Garcia vega tuvo un aumento en sus proyectos, y tuvo gran participación en obras como centros comerciales y obras públicas y privadas de mayores envergadura.

REFERENCIAS PERSONALES

Ing. Civil. Marcos Fidel Parra
Cel: 3138915719
Hermano

Ingeniero Andres Parra



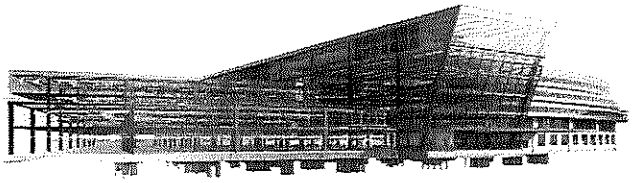
Ing. Civil. Alex Osorio
Cel: 3167407297

Ing. Industrial Luz Dary Blanco.
Cel: 3118682808

Ing. Miller Hernando Cely
Cel: 3124153493

ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ
CC. 91.508.234 DE BUCARAMANGA
MAT. 68202171250 STD.

Ingeniero Andres Parra



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 91.508.234
PARRA LOPEZ

APELLIDOS

ANDRES GUILLERMO

NOMBRES



FIRMA



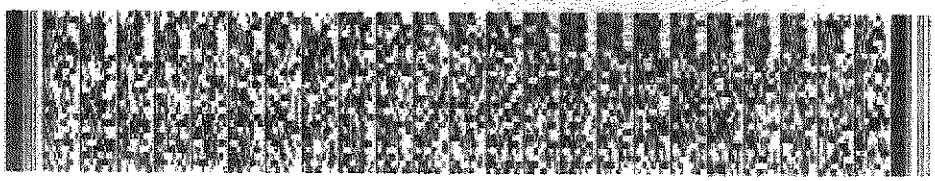
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-SEP-1981
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.80 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

28-ABR-2000 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

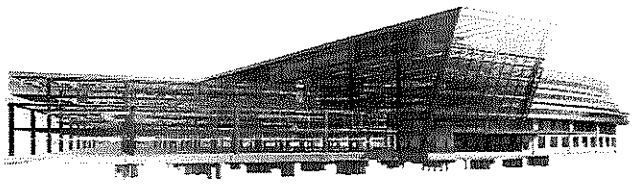


A-2709100-00142404-M-0091508234-20061224 0008738959A 1 24044262

SOLUCIONES DE INGENIERIA AJUSTADA S A SU NECESIDAD

andyparra@hotmail.com **Cel: 315 403 7285**

Ingeniero Andres Parra



LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO CIVIL

A

ANDRÉS GUILLERMO PARRA LÓPEZ

CEDULA DE CIUDADANIA Nº 91.208.294 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 20 DE NOVIEMBRE DE 2007

Rector

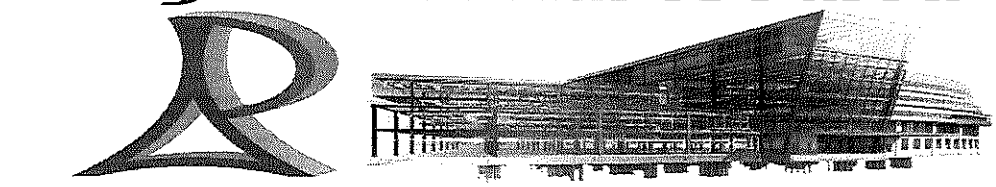
Secretario General

34272

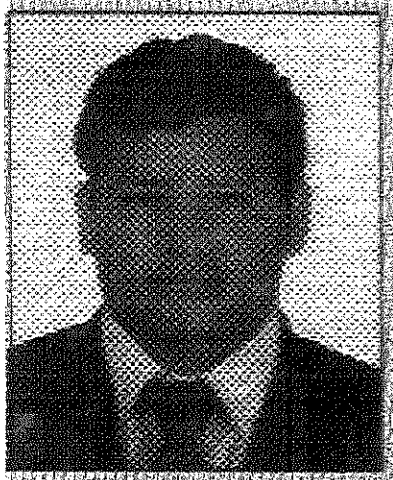
SOLUCIONES DE INGENIERIA AJUSTADA S A SU NECESIDAD

andyparra@hotmail.com **Cel: 315 403 7285**

Ingeniero Andres Parra



REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
6820217 1250STD
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 18/06/2009
ANDRES GUILLERMO
PARRA LOPEZ
C.C. 91508234
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL
DE SANTANDER

PRESIDENTE DEL CONSEJO

SOLUCIONES DE INGENIERIA AJUSTADA S A SU NECESIDAD
andyparra@hotmail.com **Cel: 315 403 7285**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2530625

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 91508234, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-171250 desde el 18 de Junio de 2009, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 697.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

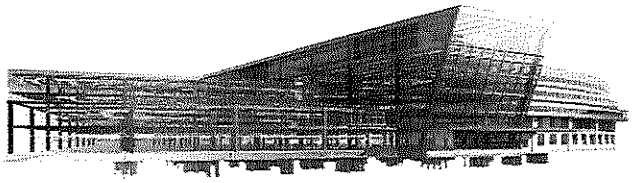
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Enero del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Micrositе/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

Ingeniero Andres Parra



COMOR LTDA

A QUIEN INTERESE

COMOR LTDA
NIT 890.212.830-6

CERTIFICA:

Que el señor **ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ** identificado con cedula de ciudadanía No.91.508.234 expedida en Bucaramanga, de profesión **INGENIERO CIVIL** laboró en nuestra empresa en el proyecto que se nombran a continuación:

OBJETO: OM-040-08-CDJ: *Obras Civiles Relacionadas Con El Muro De Cerga En Villa Sonia. CARBONES DE LA JAGUA S.A.*
CARGO: Ingeniero Residente
FECHA: Junio 08 – Septiembre 08

Se recomienda ampliamente su trabajo y damos fe de su buen comportamiento durante el tiempo que prestó sus servicios.

La anterior se expide a solicitud del interesado a los catorce (14) días del mes de Octubre de 2008.

Atte.

Comor Ltda.

OSCAR ORLANDO MORENO
Gerente COMOR LTDA

Calle 41 No. 17 – 90 Telefax: 6436486-6418075 – Bucaramanga
e-mail: comor@comorltda.com

CONSORCIO BATALLON 2017

CONSORCIO BATALLON 2017
NIT: 901.073.991-5

CERTIFICA QUE:

EL INGENIERO **ANDRES GUILLERMO PARRA LOPEZ**, Identificado con CC. 91.508.234 de Bucaramanga, Realizo actividades como Ingeniero Residente de obra, en el siguiente proyecto:

Tipo de Contrato:	OBRA PÚBLICA
Contratante:	GOBERNACION DEL CESAR
Objeto:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES MILITARES PARA EL BATALLON DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No 5 Y BASE MILITAR EL 27 EL JUNCAL MUNICIPIO DE AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR.
Contratista:	CONSORCIO BATALLON 2017
Valor contrato:	TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DIECISEISMIL OCHOCIENTOS Y UN PESOS M/CTE ($3.999.316.801,00)
Representante Legal:	HECTOR GONZALEZ GOMEZ
Fecha de Inicio actv:	QUINCE (15) DE JUNIO DE 2017
Fecha de Terminación:	QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2017
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA

La anterior se expide a solicitud del interesado a los Veinte (20) días del mes de Diciembre de 2017.

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
R.L. CONSORCIO BATALLON 2017

CONSORCIO BATALLON 2017
Cll 47 No 29-33, Edificio Herald Center, Ofc 804, Bucaramanga
Email: Disceg.ing@gmail.com; Cel: 3142193658

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.265-1

RESIDENTE HSEQ

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 804 edificio herad center
Bucaramanga Cel : 3212299933 - (7) 6576686
www.discep.com.co

DISCEP SAS
NIT 804.000.2e5-1

Bucaramanga,30 enero de 2024

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

REFERENCIA: INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024

Yo SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.531.127 expedida en Bucaramanga, me comprometo a prestar mis servicios como RESIDENTE HSEQ, con la dedicación establecida dentro de Invitación privada, a la empresa DISCEP SAS en la Proceso de INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024 cuyo objeto EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, en caso de que este resulte adjudicado en el presente proceso.

Declaro bajo la gravedad de juramento que la matricula profesional se encuentra vigente y que no se sido sancionado dentro de los años anteriores a la fecha establecida para entrega de la propuesta

Atentamente

SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO
C.C. 91.531.127 de Bucaramanga
RESIDENTE HSEQ

Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

262

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
NIÑO	CASTRO	SERGIO ENRIQUE

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: C.C (X) C.E ( ) PAS ( ) No. 91.531.127

SEXO: F ( ) M (X)

NACIONALIDAD: COL. (X) EXTRANJERO ( ) PAÍS: _____

LIBRETA MILITAR: PRIMERA CLASE ( ) SEGUNDA CLASE ( ) NÚMERO _____ D.M _____

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO

FECHA: DÍA 28 MES 07 AÑO 1984

PAÍS: COLOMBIA

DEPTO: SANTANDER

MUNICIPIO: BUCARAMANGA

DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA: CRA8 No 61-53

PAÍS: COLOMBIA DEPTO: SANTANDER

MUNICIPIO: BUCARAMANGA

TELÉFONO: 6452095 EMAIL: _____

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO:
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o	9o.	10	11	MES ___ AÑO ____

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:

TC (TÉCNICA), TL (TECNOLÓGICA), TE (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), UN (UNIVERSITARIA),
ES (ESPECIALIZACIÓN), MG (MAESTRÍA O MAGISTER), DOC (DOCTORADO O PHD).

RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO SI	GRADUADO NO	NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN MES	TERMINACIÓN AÑO	No. DE TARJETA PROFESIONAL
UN	10	X		UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	06	2010	68228208092
ES	4	X		UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	05	2017	
ES	4	X		UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN	06	2013	

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

IDIOMA	LO HABLA R	LO HABLA B	LO HABLA MB	LO LEE R	LO LEE B	LO LEE MB	LO ESCRIBE R	LO ESCRIBE B	LO ESCRIBE MB

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

163

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*
CAJASAN		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*
SANTANDER	BUCARAMANGA	

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
6344444	DÍA 25 MES 05 AÑO 2017	DÍA 24 MES 03 AÑO 2020

CARGO O CONTRATO	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*
COORDINADOR EXPERTO III		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*
CONSORCIO AERO PALONEGRO 2020		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*
SANTANDER	BUCARAMANGA	

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
	DÍA 28 MES 08 AÑO 2020	DÍA 07 MES 11 AÑO 2020

CARGO O CONTRATO	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*
INSPECTOR		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*
DISCEP SAS		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*	*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*
SANTANDER	BUCARAMANGA	discep.sas@gmail.com

TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*	*FECHA DE RETIRO*
6576686	DÍA 01 MES 12 AÑO 2021	DÍA 31 MES 03 AÑO 2022

CARGO O CONTRATO	*DEPENDENCIA*	*DIRECCIÓN*
PROFESIONAL HSEQ		

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA .

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES.

OCUPACIÓN	*TIEMPO DE EXPERIENCIA*	
	AÑOS	*MESES*
SERVIDOR PÚBLICO		
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO		
TRABAJADOR INDEPENDIENTE	11	11
TOTAL TIEMPO EXPERIENCIA	11	

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ◯ NO ◯ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

*Ciudad y fecha de diligenciamiento*_____

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **91.531.127**

NIÑO CASTRO

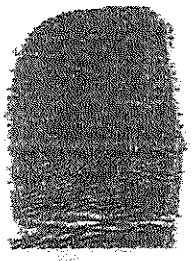
APELLIDOS

SERGIO ENRIQUE

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

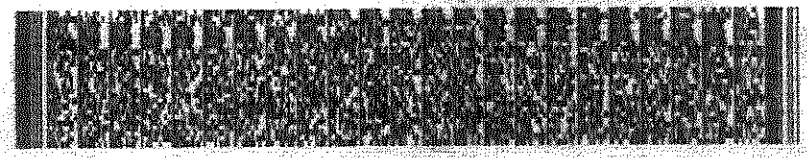
FECHA DE NACIMIENTO **28-JUL-1984**

BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | **A+** G.S. RH | **M** SEXO

05-AGO-2002 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0900100-00196668-M-0091531127-20091120 0016161228A 1 99230766

29

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDE.

CONFIERE EL TÍTULO DE

INGENIERO INDUSTRIAL

A

SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO

CEDULA DE CIUDADANIA N° 91.531.127 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigido.
En testimonio de ello le otorga el presente

D I P L O M A

En la ciudad de Bucaramanga, EL 22 DE JUNIO DE 2010

Registrado al folio 429 Libro 12 V Diplomas de Grado

Rector

Secretario General

Personería Jurídica 220 - Resolución No. 23 del 23 de Enero de 1960 del Ministerio de Justicia

52144

Escaneado con CamScanner

220

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

SECCIONAL BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 1560 DE MARZO 29 DE 2007
DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

ACTA DE GRADO No. 054 LIBRO No. 007 FOLIO No. 2262

EL SEÑOR RECTOR DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO
24 DE LA LEY 30 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 1992 Y
CONFORME A SUS FACULTADES ESTATUTARIAS. CONSIDERANDO QUE:

Sergio Enrique Niño Castro

C.C. No. *91.531.127 de Bucaramanga (Sder)*

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS
POR LOS ACUERDOS Y REGLAMENTOS DE LA ENTIDAD.
RESUELVE OTORGARLE EL TÍTULO DE:

Especialista en Salud Ocupacional

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN. UMB.
SECCIONAL BUCARAMANGA Y PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR. EL SEÑOR RECTOR PROCEDIÓ
A LA ENTREGA DEL DIPLOMA QUE LE ACREDITA PARA EL EJERCICIO DE SU PROFESIÓN
DE CONFORMIDAD CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR SE FIRMA Y SELLA LA PRESENTE ACTA DE GRADO
EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA
ES FIEL COPIA DEL ORIGINAL Y TOMADO A LOS 07 DIAS DEL MES JUNIO DE 2013

RECTOR

DIRECTOR REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO

DIRECTOR DE PROGRAMA

SECRETARIO GENERAL

No. P1864

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN
UMB

SECCIONAL BUCARAMANGA

RESOLUCIÓN No. 1560 DE MARZO 29 DE 2007 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO
REGISTRO PROFESIONAL No. 02262

CERTIFICA QUE:

Sergio Enrique Niño Castro
C.C. No. 91531127 de Bucaramanga (Sder)

MEDIANTE ACTA NO. 054 LIBRO 007 FOLIO 2262 EL DIA 7 DE JUNIO DE 2013
RECIBIO EL TITULO DE:

ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL

DESPUES DE VERIFICADO EL CUMPLIMIENTO DEL RESPECTIVO PENSUM ACADEMICO Y DEMAS REQUISITOS LEGALES, SE PROCEDE A REALIZAR LA INSCRIPCION EN EL REGISTRO PROFESIONAL NO. 02262 DEL DIA 7 DE JUNIO DE 2013.

CARLA LILIANA OLARTE ZAMBRANO
Directora Registro y Control.

Gobernación de Santander

RESOLUCION	Código: AP-GJ-RS-03	Tabla de Retención Documental	Versión: 3	Pág. 1 de 1

RESOLUCION NÚMERO 1920 **DE**

POR LA CUAL SE OTORGA LICENCIA DE SALUD OCUPACIONAL

EL SUSCRITO SECRETARIO DE SALUD DEPARTAMENTAL

En uso de sus facultades legales, y en especial las conferidas en la Ley 1562 de 2012 y la Resolución 04502 de 2012 y,

CONSIDERANDO:

Que **NIÑO CASTRO SERGIO ENRIQUE** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 91531127 ha solicitado licencia para la prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo ante la Secretaría de Salud Departamental de Santander.

Que de conformidad con el artículo segundo de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012, el peticionario ha presentado la documentación requerida para la expedición de la Licencia en Salud Ocupacional para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el trabajo

Que por lo antes expuesto, el Secretario de Salud Departamental.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Otórguese LICENCIA PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A: **NIÑO CASTRO SERGIO ENRIQUE**. - INGENIERO INDUSTRIAL - ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL identificado(a) con Cedula de Ciudadanía No. 91531127, en las áreas de Ingeniería Industrial en Seguridad y Salud en el trabajo, Higiene y Seguridad Industrial, Investigación en área técnica, Investigación del accidente de trabajo, Educación, Capacitación, Diseño, Administración y Ejecución del Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

ARTÍCULO 2: La Licencia de que trata el artículo anterior se concede por el termino de Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3: Cuando se modifique las condiciones por la cual se otorgó esta Licencia, en el término máximo de un mes se debe informar a la Secretaria de Salud de Santander para la modificación de la misma.

ARTÍCULO 4: Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional y tendrá carácter personal e intransferible.

ARTÍCULO 5: Contra la presente Resolución procede los recursos legales

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bucaramanga a los 26 SEP 2013

JUAN JOSÉ REY SERRANO
Secretario de Salud Departamental

VoBo: Héctor Ariza – Director Administrativo
Aymer Alvarado – Director de Desarrollo Vigilancia y Control

223

República de Colombia Gobernación de Santander	RESOLUCIÓN	CÓDIGO	AP-JC-RG-89
		VERSIÓN	5
		FECHA DE APROBACIÓN	22/05/2017
		PÁGINA	1 de 1

RESOLUCIÓN NÚMERO 22993

POR LA CUAL SE RENUEVA UNA LICENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
EL SUSCRITO SECRETARIO DE SALUD DEPARTAMENTAL DE SANTANDER

En uso de sus facultades legales, y en especial las conferidas en la Ley 1562 de 2012 y la Resolución 04502 de 2012 y

CONSIDERANDO

Que **SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO,** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 91531127, ha solicitado Renovación de Licencia para la Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo ante la Secretaría de Salud Departamental de Santander.

Que al peticionario le fue otorgada la Licencia de Prestación de Servicios de Salud Ocupacional, mediante Resolución No 19208 de 26/09/2013 de la Secretaría de Salud del Departamento de Santander y concedida por un término de diez (10) años contados a partir de la expedición de la Resolución, la cual ha cumplido su vigencia.

Que de conformidad con el artículo segundo de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012, el peticionario ha presentado la documentación requerida para la Renovación de la Licencia en Salud Ocupacional para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que por lo antes expuesto, el Secretario de Salud Departamental.

RESUELVE

ARTICULO 1: Renuévese LICENCIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A: **SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO**, INGENIERO(A) INDUSTRIAL - ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL con Cédula de Ciudadanía No 91531127, en las áreas de Ingeniería Industrial en Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial, Investigación en área técnica, Investigación del accidente de trabajo, Educación, Capacitación, Diseño, Administración y Ejecución del Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

ARTICULO 2: La Licencia de que trata el artículo anterior se concede por el término de Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la presente Resolución.

ARTICULO 3: Cuando se modifique las condiciones por la cual se otorgó esta Licencia, en el término máximo de un mes se debe informar a la Secretaría de Salud de Santander para la modificación de la misma.

ARTICULO 4: Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional y tendrá carácter personal e intransferible.

ARTICULO 5: Contra la presente Resolución procede los recursos legales.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE
Dada en Bucaramanga, a los 14 NOV 2023

JAVIER ALONSO VILLAMIZAR SUAREZ
Secretario de Salud Departamental

VoBo: Luis Felipe Tarazona Velásquez - Director de Desarrollo de Servicios Inspección Vigilancia y Control
Revisó: Yelitza Lilibeth Hernández González - Coordinadora Grupo de Acreditación en Salud y SOGC
Proyectó: Magaly Andrea Mariño Bayona - Grupo de Acreditación en Salud SOGC

Powered by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2530620

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 91531127, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA INDUSTRIAL con MATRICULA PROFESIONAL 68228-208092 desde el 16 de Junio de 2011, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 853.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Enero del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
6322820609252TO
INGENIERO INDUSTRIAL

DE FECHA 16/06/2011
SERGIO ENRIQUE
NIÑO CASTRO
C.C. 91531127
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL
DE SANTANDER

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Scanned by CamScanner

CONSORCIO AERO PALONEGRO 2020	FORMATO
	CERTIFICACION LABORAL

A QUIEN INTERESE

CONSORCIO AERO PALONEGRO 2020

NIT – 901.347.117-1

CERTIFICA QUE:

El señor **SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO** identificado con **C.91.531.127** de Bucaramanga, laboró en nuestra empresa desde el día 28 de agosto de 2020 hasta el día 07 de noviembre de 2020 en el cargo de **INSPECTOR SISOMA** bajo un contrato de OBRA O LABOR CONTRATADA bajo el contrato de obra No. 19001294 H4 *"REHABILITACIÓN DE LA PISTA Y CALLE DE RODAJE. ADECUACIONES DE LOS CANALES Y ZONAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS AREAS LADO AURE Y LADO TIEERA DEL AEROPUERTO PALONEGRO DE BUCARAMANDA"*, con un salario mensual de **$3.000.000** (*Tres millones de pesos M/CTE*).

La presente se expide en Bogotá a los 07 (siete) días del mes de noviembre de 2020.

Cordialmente,

JULIAN ALEXIS JIMENEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AERO PALONEGRO 2020

DISCEP S.A.S

NIT. 804.000.265-1

DISCEP SAS
NIT. 804.000.265-1

CERTIFICA

Que el ingeniero SERGIO ENRIQUE NIÑO CASTRO identificado con cedula de ciudadanía 91.531.127 de Bucaramanga, presto su servicio profesional desde el 1 diciembre del 2021 hasta el 31 marzo de 2022 desempeñando su servicio como PROFESIONAL HSEQ con una dedicación del 10% en la ejecución del siguiente contrato

OBJETO:	ESTUDIO, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO
CONTRATANTE:	ALCALDIA DE PUEBLO BELLO -CESAR
VALOR CONTRATO:	DOS MIL NOVECIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($2.913.783.645)

Se expide a solicitud del interesado al diecisiete (17) días de mes mayo de 2022

SONIA MARCELA TRIANA VARGAS
Jefe de recursos humanos

Calle 47 No 29-33
Ed. Herrad Center Oficina 804
(7) 6576686 - 3208370758
discep.sas@gmail.com
Discep.com

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.265-1

INGENIERO ELECTRICISTA

Cll 47 N. 29 - 38 Oficina 804 edificio herad center
Bucaramanga Cel : 3212299963 - (7) 6576686
www.discep.com.co

DISCEP SAS
NIT 804.000.258-1

Bucaramanga,30 enero de 2024

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

REFERENCIA: INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024

Yo HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO, identificado con cedula de ciudadanía No. 80.040.405 expedida en Bogotá, me comprometo a prestar mis servicios como INGENIERO ELECTRICISTA, con la dedicación establecida dentro de Invitación privada, a la empresa DISCEP SAS en la Proceso de INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024 cuyo objeto EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, en caso de que este resulte adjudicado en el presente proceso.

Declaro bajo la gravedad de juramento que la matricula profesional se encuentra vigente y que no se sido sancionado dentro de los años anteriores a la fecha establecida para entrega de la propuesta

Atentamente

Holman W Suárez Niño
HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
C.C. 80.040.405 de Bogotá
INGENIERO ELECTRICISTA

Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
SUAREZ	NIÑO	HOLMAN WBEIMAR

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SEXO	NACIONALIDAD	PAÍS
C C X C E ○ PAS ○ No. 80.040.405	F ○ M X	COL X EXTRANJERO ○	

LIBRETA MILITAR

PRIMERA CLASE ○ SEGUNDA CLASE X NÚMERO 83021902368 D.M

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO		DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	
FECHA	DÍA 19 MES 02 AÑO 1983	CRA 39B No. 24-21 Mzna C Casa 25 Bosque Alto	
PAÍS	COLOMBIA	PAÍS COLOMBIA	DEPTO META
DEPTO	META	MUNICIPIO VILLAVICENCIO	
MUNICIPIO	GUAMAL	TELÉFONO 310 799 3507	EMAIL ie.hwsuarezn@gmail.com

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACION BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA										TÍTULO OBTENIDO: BACHILLER ACADÉMICO
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA	FECHA DE GRADO
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10 X	MES AÑO 1999

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:
TC (TÉCNICA), TL (TECNOLÓGICA), TE (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), UN (UNIVERSITARIA),
ES (ESPECIALIZACIÓN), MG (MAESTRÍA O MAGISTER), DOC (DOCTORADO O PHD).
RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO SI	GRADUADO NO	NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN MES	TERMINACIÓN AÑO	No. DE TARJETA PROFESIONAL
UN	10	X		INGENIERO ELECTRICISTA	09	2007	CN205-54694
ES	3	X		ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS	02	2015	

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

IDIOMA	LO HABLA R	LO HABLA B	LO HABLA MB	LO LEE R	LO LEE B	LO LEE MB	LO ESCRIBE R	LO ESCRIBE B	LO ESCRIBE MB
INGLÉS	X					X		X	

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
INSTITUTO DE DESARROLLO DEL META		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD
META	VILLAVICENCIO	

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
671 59 33	DÍA 17 MES 03 AÑO 2017	DÍA 08 MES 03 AÑO 2018

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN
INGENERIO ELECTRICISTA		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
UNION TEMPORAL ACUEDUCTO URBANO		X	COLOMBIA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD
CESAR	AGUACHICA	

TELEFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
6576686	DÍA 18 MES 12 AÑO 2018	DÍA 30 MES 12 AÑO 2019

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN
INGENIERO ELECTRICISTA		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA.

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
EMPLEADO SECTOR PRIVADO	9	6
EMPLEADO SECTOR PÚBLICO	4	

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ( ) NO (X) ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

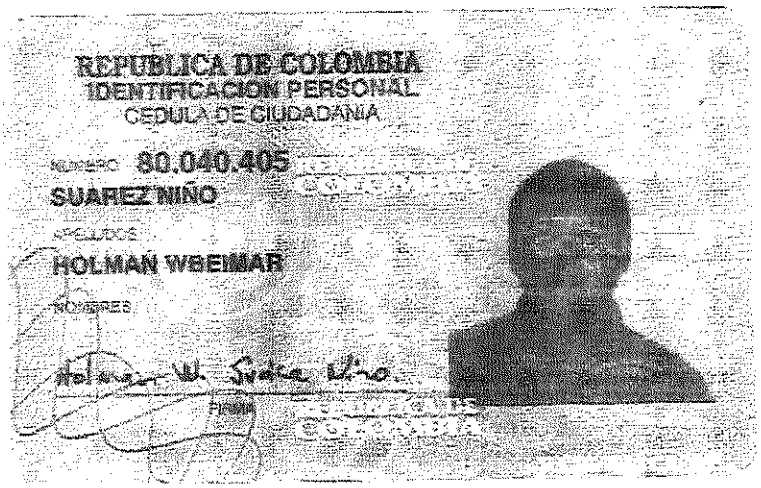
PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MÍ ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES. (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 80.040.405

SUAREZ NIÑO

APELLIDOS

HOLMAN WBEIMAR

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-FEB-1983

GUAMAL
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

24-MAY-2001 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-5200100-00742970-M-00800040405-20150901 0046207E13A 1 6713520974

234

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN
EL NOTARIO CUARTO DE VILLAVICENCIO
Certifica, que la [illegible] es fiel y copia del original que tuvo a la vista
19 ENE 2016
NOTARIO CUARTO DE VILLAVICENCIO

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Electricista

A

Holman Wheimar Suárez Niño

C.C. No. 80841485 Expedida en Bogotá

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIO AL JURAMENTO DE RIGOR, OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

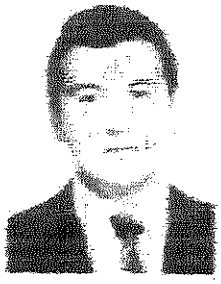
EN LA CIUDAD DE Bogotá D.C. a los 11 días del mes de Septiembre de 2007

DECANATURA DE FACULTAD | RECTORÍA | SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 7384 del Libro de Diplomas No. 89
DE LA SEDE DE Bogotá FACULTAD DE Ingeniería

01025

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular HOLMAN WBEIMAR
SUÁREZ NIÑO

D.I. 80.040.405

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula CN205-54694 Resol. C.P.N. 64/2007

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1986

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Carrera 9 No. 99A - 06, PBX 3127393, Bogotá, D.C

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

235

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Holman Wbeimar SUÁREZ NIÑO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **80040405** de **Bogotá, D. C. (Bogotá, D. C.)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **CN205-54694** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-27 de 2007** el día **28** de **Septiembre** de **2007** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-64 de 2007**.

2. La matrícula profesional No. **CN205-54694**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud de: **DISCEP SAS.** La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veintisiete (27) días del mes de Enero de Dos Mil Veinticuatro (2024)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901811755. Vence el 27-Julio-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

UNIÓN TEMPORAL SEDE UNILLANOS

237

473

CERTIFICA:

El ingeniero HOLMAN WBEINAR SUAREZ NIÑO, identificado con cedula de ciudadanía 80.040.405 de Bogotá, presto sus servicios a la empresa desde el 01 de Abril de 2017 hasta el 03 Noviembre de 2017 desempeñando funciones como INGENERIO ELECTRICO con una dedicación del 30% en la ejecución del siguiente

Objeto:	CONSTRUCCION NUEVA SEDE GRANADA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Valor contrato inicial:	$10.011.281.627
Plazo total:	12 meses
Fecha de inicio:	01 Septiembre de 2015
Fecha de terminación:	03 Noviembre de 2017
Área construida:	4.700 M2

Se expide a solicitud de interesado a los 03 días del mes de Noviembre de 2017

Cordialmente;

EL CONTRATANTE
RAUL A. VARGAS CASTRO
C. C. No. 86.054.907 de Villavicencio
R.L.UNION TEMPORAL SEDE UNILLANOS

REVISO JURIDICA	REVISO REC. HUMANO	REVISO SUBGERENCIA	ELABORO

238

243

UNION TEMPORAL ACUEDUCTO URBANO

CERTIFICA:

Que, el señor **HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO,** identificado con C.C. 80.040.405 DE BOGOTÁ, prestó sus servicios profesionales con la UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTO URBANO como **INGENIERO ELECTRICISTA** dentro del contrato de obra N° 033 de 2018 cuyo objeto fue la, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO (FASE I) EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR.

El contratista prestó sus servicios bajo la modalidad de contrato prestación de servicios, durante el periodo comprendido entre el 18 de diciembre de 2018, hasta el 30 de diciembre de 2019, con una dedicación de tiempo del 20%.

Se expide la presente a solicitud del interesado, a los 23 días del mes de enero del 2020 en la ciudad de Bucaramanga.

HECTOR GONZALEZ GÓMEZ
C.C. 91.531.158 DE BUCARAMANGA
R.L. UNION TEMPORAL ACUEDUCTO URBANO

Calle 47 No 29-33 - Edificio Herad Center Oficina 804
Tels.: (7) 6576686 - 3208370758
E-mail: E-mail: utacueductourbanoaguachica@hotmail.com
discep.sas@gmail.com - Bucaramanga - Santander

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.288-1

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTIGENCIA

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 604 edificio herad center
Bucaramanga Cel: 3212299933 - (7) 6576686
www.discep.com.co

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
					MANO DE OBRA				EQUIPO				EQUIPO
No. Y DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UND	CANT	No DE CUADRILLAS	TIPO DE CUADRILLA	No. DE HOMBRES/ CUADRILLA	Horas (HOMBRE/ DIA)	EQUIPO CRITICO DE LA ACTIVIDAD	No DE MAQUINAS	HORAS MAQUINA/ DÍA	CANTIDAD A MAQUINA	UNIDAD/ HORAS MAQUINA
1	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1,01	1,01	Demolición de Mamposteria. Incluye demolicion de enchape, demolicion de friso, demolición de guardaescobas, demolición de mediacañas y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	255,49	2,00	2 Ayudantes	2,00	32	N.A	0	0	0	0
1,02	1,02	Demolición de Muros en Drywall o fibrocemento o dos caras, incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	311,12	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,03	1,03	Demolición piso y cocol a. Incluye cuita de acero de pedestal y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de	M2	29,20	2,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	32	MARTILLO DEMOLEDOR	1	5,12	29,20	0,625
1,04	1,04	Desmonte de angulo en hierro para enchape escalera incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de	ML	13,20	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	MARTILLO DEMOLEDOR	1	3,57	13,20	0,125
1,05	1,05	Retiro de pañin en tramos de escaleras y/o pisos.	ML	44,00	1,00	1 Ayudante	1,00	8	N.A	0	0	0	0
1,06	1,06	Demolición de Mesones en granito y/o concreto (incluye retiro de acabados). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	ML	47,16	1,00	1 Oficial 2 Ayudante	3,00	24	MARTILLO DEMOLEDOR	1	5,78	47,16	2,250
1,07	1,07	Demolición de Enchapes (incluye demolicion friso) y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	505,01	3,00	2 Ayudantes	2,00	48	MARTILLO DEMOLEDOR	1	12,80	505,01	3,750
1,08	1,08	Demolición de Frisos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	505,01	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,09	1,09	Desmonte de Taza con fluxometro. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UN	1,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,1	1,10	Desmonte de Sanitario convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UN	8,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,11	1,11	Desmonte de lavamanos convencional. Incluye pedestal e incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UN	13,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,12	1,12	Desmonte de Redes Eléctricas. Incluye retiro de tubería y cableado distancias entre 0 y 15 metros, incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	PTO	228,00	1,00	1 Tecnico electricista 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,13	1,13	Desmonte de Redes Hidráulicas distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	PTO	36,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,14	1,14	Desmonte de Redes Sanitarias distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	PTO	36,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,15	1,15	Desmonte de puertas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	111,30	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,16	1,15	Desmonte de ventanas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	16,40	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,17	1,17	Desmonte de Cielo raso en drywall, sterboard, acrílico o similar, incluye estructura. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	201,60	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	ANDAMIOS	2	8,80	201,60	2,500
1,18	1,18	Corte a maquina de muros en mamposteria	ML	172,30	1,00	1 Oficial	1,00	8	PULIDORA	2	13,71	172,30	8,750
1,19	1,19	Corte a maquina de pisos	ML	145,10	1,00	1 Oficial	1,00	8	PULIDORA	2	12,05	145,10	7,500
1,2	1,2	Desmonte barras de seguridad para minusválidos.	UND	6,00	1,00	1 Ayudante	1,00	8	N.A	0	0	0	0
1,21	1,21	Demolición de piso baldosin en granito, porcelanato y/o similar (incluye mortero hasta un e: 0,05 m). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	342,41	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	MARTILLO DEMOLEDOR	1	4,80	342,41	3,125
1,22	1,22	Demolicion de guardaescoba en cemento,incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	ML	380,07	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,23	1,23	Desmonte y reinstalacion de guardacomba.	ML	86,73	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,24	1,24	Demolicion de media caña (granito, mortero, yeso liso). Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros.	ML	55,47	1,00	2 Ayudantes	3,00	16	MARTILLO DEMOLEDOR	1	4,80	55,47	4,375
1,25	1,25	Desmonte de ducha (incluye mezclador)	UND	3,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
1,26	1,26	Perforación en placa para red sanitaria d=3".	UND	4,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	EQUIPO SACANUCLEO	1	8,00	4,00	0,625
1,27	1,27	Perforación en placa para red sanitaria d=5".	UND	4,00	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	EQUIPO SACANUCLEO	1	8,00	4,00	0,500
	2	ESTRUCTURA											
2,01	2,01	Anclajes para elementos estructurales y no estructurales (incluye refuerzo, perforacion y epoxico)	UN	340,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	TALADRO REPERCUTOR	1	7,20	340,00	5,000
2,02	2,02	Columneta en concreto de 28,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	ML	243,60	2,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	48	MEZCLADORA CONCRETO	5	44,00	243,60	0,500
2,03	2,03	Viga de amarre en concreto de 28,7 Mpa (3,000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	ML	267,37	2,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	48	MEZCLADORA CONCRETO	3	44,00	267,37	0,500
2,04	2,04	Dintel en concreto de 28,7 Mpa (3000psi) de 0,12 x 0,15 m. Incluye refuerzo y formaleta	ML	185,29	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	MEZCLADORA CONCRETO	3	21,00	185,29	0,500
3	3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS											
3,01	3,01	Suministro e instalacion Punto hidraulico Agua Fria D= 1/2" (lavamanos-lavaplatos-lavadero-orinal-sauna) incluye 3 metros de tuberia	UN	38,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,02	3,02	Suministro e instalacion Punta Agua Fria D= 1" (fluxometro)	UN	2,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,03	3,03	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1/2" RDE9	ML	76,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,04	3,04	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=3/4" RDE11	ML	38,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,05	3,05	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1" RDE13,5	ML	38,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

3,06	3,06	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=2 1/2" RDE21	ML	44,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,07	3,07	Suministro e instalacion de Registro de paso directo D=1/2"	UN	38,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
		RED GENERAL DE AGUA CALIENTE PRESION											
3,08	3,08	Suministro e instalacion de Punto Agua caliente 1/2"	UN	12,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,09	3,09	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1/2"	ML	48,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,1	3,10	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=3/4"	ML	24,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,11	3,11	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1"	ML	40,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,12	3,12	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1 1/4"	ML	48,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,13	3,13	Suministro e instalacion de Valvula de bola 3/4" CPVC	UN	6,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,14	3,14	Suministro e instalacion de Valvula de bola 1/2" CPVC	UN	12,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
		INSTALACIONES SANITARIAS NEGRAS											
3,15	3,15	Suministro e instalacion de Punto Sanitario D=2", incluye sifon	UN	38,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,16	3,16	Suministro e instalación de Punto Sanitario D=4", incluye sifon	UN	8,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,17	3,17	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=2"	ML	48,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,18	3,18	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=4"	ML	16,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,19	3,19	Suministro e instalacion deTapón de limpieza PVC S D=4"	UN	8,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,2	3,20	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S D= 6"	ML	7,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
3,21	3,21	Suministro e instalacion de Junta de expansion sanitaria 4"	UND	8,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
4	4	**MAMPOSTERIA**											
4,01	4,01	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura Vinilo tipo I.	M2	11,60	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
4,02	4,02	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm.Incluye acabado y aplicación de pintura Vinilo tipo I.	ML	5,80	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
4,03	4,03	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	M2	101,40	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
4,04	4,04	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	ML	5,80	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
4,05	4,05	Suministro e instalacion de aislamiento acustico con cortinas de huevo para muros.	M2	139,20	1,00	2 Ayudantes	2,00	16	N.A	0	0	0	0
4,06	4,06	Muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm) , incluye anclajes en varilla de 3/8"	M2	781,66	2,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	48	ANDAMIOS	2	12,17	781,66	2,375
4,07	4,07	Muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm), incluye anclajes en varilla de 3/8"	ML	160,74	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	ANDAMIOS	1	7,71	160,74	3,500
5	5	**FRISOS**											
5,01	5,01	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	M2	1864,62	4,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	96	ANDAMIOS	1	8,00	1864,62	10,000
5,02	5,02	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	ML	554,30	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	ANDAMIOS	2	12,00	554,30	2,500
6	6	**ESTUCOS Y PINTURAS**											
6,01	6,01	Suministro e instalacion de Estuco plastico sobre muros (incluye filos y dilataciones)	M2	4066,83	6,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	144	N.A	0	0	0	0
6,02	6,02	Pintura para muro en vinilo tipo I a tres manos.	M2	333,30	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
6,03	6,03	Pintura para muros antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.	M2	3745,87	4,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	96	N.A	0	0	0	0
6,04	6,04	Pintura de guardaescoba en baldosin de cemento nuevo y existente	ML	843,63	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
7	7	**PISOS**											
7,01	7,01	Mortero de Nivelación 1:3 espesor hasta e=6 cm.	M2	180,35	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
7,02	7,02	Mortero impermeabilizado de Nivelación espesor hasta e=6 cm	M2	46,32	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
7,03	7,03	Suministro e instalacion pisos en Cerámica trafico 5 antideslizante	M2	46,80	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
7,04	7,04	Realce de sanitarios de lavado sucio en granito pulido	UN	2,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
7,05	7,05	Cenefa en granito fundido en sitio, A=0.25m incluye dilatación.	ML	148,48	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	PULIDORA DE PISO	2	18,00	148,48	0,500
7,06	7,06	Suministro e instalacion de piso en baldosa en grano de marmol, incluye destronscada, pulida, brillada , cristalizada y dilatacion plastica (Dimensiones 33 x 33 y/o 30 x 30 cms)	M2	335,27	2,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	48	PULIDORA DE PISO	4	26,00	335,27	0,500
7,07	7,07	Suministro e instalacion de guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	460,66	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
7,08	7,08	Destronscada, pulida y brillada de pisos en granito incluye sellado con cemento blanco	M2	1281,20	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	PULIDORA DE PISO	4	13,33	1281,20	1,500
8	8	**ENCHAPES Y REDIACAÑAS**											
8,01	8,01	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-muro, muro-piso)	ML	321,60	2,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	32	N.A	0	0	0	0
8,02	8,02	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-techo)	ML	30,37	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	ANDAMIOS	2	2,50	30,37	4,000

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

9,03	9,03	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Piso). Incluye Destroncada, Pulida, bellada y cristalizada y dilatacion plastica.	ML	636,58	4,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	96	N.A	0	0	0	0
9,04	9,04	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Muro). Incluye Destroncada, Pulida, bellada y cristalizada y dilatacion plastica.	ML	101,30	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	ANDAMIOS	2	1,85	191,30	4,000
9,05	9,05	Enchape muros en cerámica	M2	257,85	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
9,06	9,06	Enchape muros en cerámica	ML	171,22	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
9,07	9,07	Destroncada, pulida y bellada de media caña en grano de marmol (muro-piso, muro - muro).	ML	1012,11	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
9,08	9,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VIDRIO AZUL O SIMILAR (FORMATO 0,30*0,15 O SIMILAR)	ML	31,20	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
9	9	APARATOS SANITARIOS Y MESONES											
9,01	9,01	Suministro e instalación de Sanitario institucional. Incluye: grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y válvula reguladora de paso de 1/2"	UN	6,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
9,02	9,02	Suministro e instalación de taza sanitaria con fluxometro.	UN	3,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
9,03	9,03	Suministro e instalación Lavamanos con pedestal. Incluye anclaje a pared, grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y válvula reguladora de paso de 1/2"	UN	6,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
9,04	9,04	Suministro e instalación Ducha con mezclador (incluye demolición para caja en muro existente y resane)	UN	16,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
9,05	9,05	Suministro e instalación de Mesones Acero con lavaplatos e=0,60 mts. Incluye mueble de soporte, grifería con mezclador, sifón y canastilla.	ML	4,72	1,00	1 Soldador 1A 2 Ayudante Aluminero	3,00	24	EQUIPO SOLDADURA	2	3,00	4,72	0,125
9,06	9,06	Suministro e instalación de soportes (barra de seguridad) para minusválidos (sanitario y ducha).	UN	16,00	1,00	1 Soldador 1A 1 Ornamentador	2,00	16	EQUIPO SOLDADURA	2	3,04	16,00	6,250
9,07	9,07	Suministro e instalacion de rejilla de piso anticucarachas en aluminio.	UN	18,03	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	1,00	16	N.A	0	0	0	0
9,08	9,08	Suministro e instalación de llave terminal 1/2" con extensión.	UN	12,00	1,00	1 Ayudante	1,00	8	N.A	0	0	0	0
9,09	9,09	Suministro e instalación de lavamanos quirurgico AISI SAE 304 Calibre 18, incluye desague push y grifería. Dimensiones: Salpicadero: 450h x 542a mm. Base: 542h x 465a mm. Pocetar: 450h x 340a x 200p mm	UN	2,00	1,00	1 Ornamentador 1 Ayudante montaje 1 Oficial Aluminero	3,00	24	N.A	0	0	0	0
9,10	9,10	Suministro e instalación de ducha telefono.	UN	18,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
10	10	CIELO RASOS											
10,01	10,01	Suministro e instalacion de Cielo raso en pvc lamina de 8mm. Incluye estructura y cornisa perimetral.	M2	814,55	4,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	96	ANDAMIOS	2	14,40	814,55	2,500
10,02	10,02	Cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura blocida.	M2	27,42	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	ANDAMIOS	2	2,32	27,42	2,500
10,03	10,03	Desmonte y reinstalacion de cielo raso PVC existente, incluye estructura nueva	M2	500,32	1,00	1 Oficial 2 Ayudantes	3,00	24	N.A	0	0	0	0
10,04	10,04	Marco en aluminio para tapas de inspección, luminarias, rejillas y cualquier elemento que requiera ser instalado sobre cielo raso de PVC y/o cielo raso en fibrocemento, incluye cortes en estructura, y reforzamiento de la estructura	ML	706,60	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	ANDAMIOS	2	5,60	706,60	7,500
10,05	10,05	Suministro e instalación de estructura de soporte en madera para cortineras.	ML	141,80	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	ANDAMIOS	2	8,00	141,80	7,500
11	11	CARPINTERIA EN MADERA Y ALUMINIO											
11,01	11,01	Suministro e instalacion de puerta corredera en aluminio blanco en perfileria de 3 x 1 1/2 con adaptador y divisor, pisa vidrio curva, cerradura móvil, vidrio templado de 5mm incoloro y película esmerilada blanca.	M2	20,79	1,00	2 Oficial Aluminero 1 Ayudante Aluminero	3,00	24	N.A	0	0	0	0
11,02	11,02	Suministro e instalacion de puerta batiente o pivotante con hoja en perfileria en aluminio 3" x 1 ¼",marco en aluminio de 2" x 1", con vidrio templado de 5mm incoloro con pelicula de vinilo blanca, incluye cerradura tipo palanca	M2	55,65	1,00	2 Oficial Aluminero 1 Ayudante Aluminero	3,00	24	N.A	0	0	0	0
11,03	11,03	Suministro e instalacion de puerta doble batiente con hoja en perfileria en aluminio 3" x 1 ¼",marco en aluminio de 2" x 1", con vidrio templado de 5mm incoloro con pelicula de vinilo blanca, incluye cerradura tipo palanca	M2	1,89	1,00	2 Oficial Aluminero 1 Ayudante Aluminero	3,00	24	N.A	0	0	0	0
11,04	11,04	Suministro e instalación de puerta doble batiente con hoja en perfileria en aluminio 3" x 1 ¼",marco en aluminio de 2" x 1" y laminas de policarbono alveolar blanca, incluye manillas y push de cierre	M2	10,02	1,00	2 Oficial Aluminero 1 Ayudante Aluminero	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12	12	RED ELECTRICA DE VOZ Y DATOS.											
12,01	12,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE PARA CIRCUITOS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN; INCLUYE: CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1N12F-1N12N-1N12T,	ML	7593,00	4,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	96	ESCALERA DE ALUMINIO	7	40,43	7593,00	9,375
12,02	12,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO NORMAL HASTA UPS Y DESDE UPS HASTA TABLERO REGULADO; EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F-1#6N-1#6T	ML	20,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,03	12,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: AISLADO THHN/THWN 3#1/0F-1#1/0N-1#6T INCLUYE: BORNA TERMINAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	106,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	ESCALERA DE ALUMINIO	7	8,00	106,00	3,125
12,04	12,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X125; 25KVA; INCLUYE: ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	4,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,05	12,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X30; 25KVA; INCLUYE: ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,06	12,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANASTA Y PORTA CABLE CABLOFIT DE 60MM*200MM*3050MM, PARA CABLEADO DE DISTRIBUCION ELECTRICA Y CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS; INCLUYE: UNIONES, BÁRRAS Y MANO DE OBRA PARA SU	ML	262,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	TALADRO REPERCUTOR	2	12,80	262,00	1,250
12,07	12,07	BANDEJA PORTA CABLE CABLOFIT DE 60MM*200*100MM; INCLUYE: CHAZOS, VARILLA ROSCADA *50 CM, TORNILLERÍA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	174,67	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,08	12,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA IMC 2", INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	2,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,09	12,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERÍA EMT 2", INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1,00	Cuadrilla Electrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

12,1	12,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1-1/2". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,11	12,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	12,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,12	12,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA 1". INCLUYE VARILLA ROSCADA, PERA DE 1"Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	91,67	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,13	12,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA 3/4". INCLUYE VARILLA ROSCADA, PERA DE 1" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1500,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,14	12,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJAS METÁLICAS DE PASO DE 40*40*20 CM, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,15	12,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TUBERÍA SCH 40 1" PARA CIRCUITOS ELECTRICOS , DATOS ; INCLUYE MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	275,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	TALADRO REPERCUTOR	2	5,28	275,00	6,250
12,16	12,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DATOS, INCLUYE TUBERÍA SCH 40 3/4" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	4820,00	6,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	144	TALADRO REPERCUTOR	4	28,80	4820,00	6,250
12,17	12,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,18	12,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
		ILUMINACION											
12,19	12,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA CUADRADA SCH 40, TUBERÍA SCH 40 3/4", CABLE DE COBRE LHFR-LS # 12 AWG, TOMACORRIENTE PARA CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PROMEDIO DE SALIDA 3,5 MTS	UND	281,00	3,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	72	TALADRO REPERCUTOR	2	14,77	281,00	1,625
12,20	12,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE APARATO, CAJA CUADRADA SCH 40 Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	16,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,21	12,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE APARATO, CAJA CUADRADA SCH 40 Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	147,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	TALADRO REPERCUTOR	2	4,00	147,00	2,500
12,22	12,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE APARATO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	4,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,23	12,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERGENCIA 2X1,6W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*18 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	12,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,24	12,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*18 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	5,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,25	12,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, PARA USO CONTINUO; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	21,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,26	12,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, SIN MARCO; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*18 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	161,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,27	12,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*18 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	63,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,28	12,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	19,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,29	12,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE 12W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALOGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	47,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
		TOMACORRIENTES											
12,30	12,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4" Y CAJAS CUADRADAS SCH 40 Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	UND	124,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	2,00	16	TALADRO REPERCUTOR	2	5,67	124,00	1,500
12,31	12,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4" Y CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	UND	55,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	2,00	16	TALADRO REPERCUTOR	2	5,67	55,00	1,500
12,32	12,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4", CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	UND	88,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	2,00	16	TALADRO REPERCUTOR	2	4,57	98,00	1,750

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS
PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7
DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

12,33	12,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1W2F+1W1PN+1W1PT, TUBERÍA SCH 40 3/4", CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE REGULADO DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	UND	86,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	2,00	16	N.A	0	0	0	0
12,34	12,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 25X25CM; INCLUYE ANCLAJE Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	12,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	2,00	16	N.A	0	0	0	0
12,35	12,35	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES.	UND	331,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	2,00	16	N.A	0	0	0	0
		COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS.											
12,36	12,36	INSTALACIÓN DE UPS DE 10 KVA TRIFÁSICA PARA RESPALDO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO.	UND	0,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	#¡DIV/0!	0	0
12,37	12,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK DE PARED, PARA EQUIPOS DE CÁMARAS, INCLUYE, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	3,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,38	12,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 RU, PARA RACK DE PISO Y RACK DE PARED, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	5,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,39	12,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA VENTILADA, PARA RACK DE PISO, Y RACK DE PARED INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	5,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,4	12,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE INSTALACIÓN DE MULTITOMA 8 SALIDAS, SERVICIO HORIZONTAL, PARA RACK DE PISO Y RACK DE PARED; INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	5,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,41	12,41	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE HERRAJE PARA RACK DE 24 PUESTOS CAT 6, PARA RACK DE PARED DE PISO 7, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	4,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,42	12,42	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE HERRAJE PARA RACK DE 24 PUESTOS CAT 6A, PARA RACK DE PISO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	3,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,43	12,43	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A POR 1 METRO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	61,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,44	12,44	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6A POR 1,5 METROS, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	58,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,45	12,45	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6 POR 1 METRO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	67,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,46	12,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS, INCLUYE: FACE PLAY DE UNA SALIDA CAT 6A Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	81,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,47	12,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JACK CATEGORÍA 6A, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	124,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,48	12,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JACK CATEGORÍA 6, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	86,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,49	12,49	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE SOBREPONER PLÁSTICA, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	31,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,5	12,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE RED, PARA VISUALIZACIÓN EN TV DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA Y COWORKING, INCLUYE CABLE HDMI DE 10 METROS, TUBERÍA SCH 40 DE 4 MTS Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	11,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,51	12,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	ML	3700,00	3,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	72	ESCALERA DE ALUMINIO	3	18,67	3700,00	11,250
12,52	12,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6 PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	ML	2135,00	2,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	48	ESCALERA DE ALUMINIO	2	12,44	2135,00	11,250
12,53	12,53	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE DATOS Y CÁMARAS.	UND	271,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
12,54	12,54	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS	UND	128,00	1,00	Cuadrilla Eléctrica (1 Técnico Electricista + 2 Ayudantes)	3,00	24	N.A	0	0	0	0
13	13	VARIOS											
13,01	13,01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL, INCLUYE TRASIEGO HORIZONTAL Y VERTICAL	M3	464,00	1,00	1 Oficial 1 Ayudante	2,00	16	N.A	0	0	0	0
13,02	13,02	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE TRASLADO A ESCOMBRERA Y/O SITIO AUTORIZADO.	M3	228,842	1,00	4 Ayudantes	4,00	32	N.A	0	0	0	0

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
91531158 de Bucaramanga
REPRESENTANTE LEGAL DISCEP S.A.S.

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
								MANO DE OBRA					
HORAS MAQUINA/ UNIDAD	TOTAL HORAS MAQUINA	% DEDICACIÓN MAQUINA	DIAS DE TRABAJO MAQUINA	CANTIDAD A MANO	UNIDAD/ (DIA-CUADRILLA)	HORAS HOMBRE / UNIDAD	TOTAL HORAS-HOMBRE	% DEDICACIÓN MANO DE OBRA	DIAS DE TRABAJO HOMBRE	JORNADA DE TRABAJO (horas)	DIAS DE LA ACTIVIDAD	DURACION EN DIAS CALENDARIO	COSTO DE LA ACTIVIDAD
0	0	0	0	256,48	11,00	1,45	373,08	100%	11,66	8,00	11,66	12,00	$ 4.947.692,00
0	0	0	0	331,12	31,50	0,51	168,03	100%	9,88	8,00	9,88	10,00	$ 2.338.639,00
1,6	46,72	100%	5,84	29,20	1,60	10,00	292,00	100%	9,13	8,00	9,13	9,00	$ 5.548.088,00
0,12	1,62	100%	0,20	13,20	29,00	0,55	7,28	100%	0,46	8,00	0,46	1,00	$ 108.451,00
0	0	0	0	44,00	70,00	0,11	5,03	100%	0,63	8,00	0,63	1,00	$ 62.524,00
0,44	20,86	100%	2,61	47,16	13,00	1,85	87,06	100%	3,63	8,00	3,63	4,00	$ 1.152.732,00
0,27	134,67	100%	16,83	505,01	16,00	1,00	505,01	100%	10,52	8,00	10,52	17,00	$ 8.149.346,00
0	0	0	0	505,01	23,00	0,70	351,31	100%	21,96	8,00	21,96	22,00	$ 4.621.852,00
0	0	0	0	1,00	5,00	3,20	3,20	100%	0,20	8,00	0,20	1,00	$ 45.188,00
0	0	0	0	9,00	5,00	3,20	28,80	100%	1,80	8,00	1,80	2,00	$ 396.582,00
0	0	0	0	13,00	6,00	2,67	34,67	100%	2,17	8,00	2,17	2,00	$ 455.806,00
0	0	0	0	228,00	17,00	0,94	214,59	100%	13,41	8,00	13,41	13,00	$ 4.521.240,00
0	0	0	0	36,00	12,00	1,33	48,00	100%	3,00	8,00	3,00	3,00	$ 629.388,00
0	0	0	0	36,00	12,00	1,33	48,00	100%	3,00	8,00	3,00	3,00	$ 652.980,00
0	0	0	0	111,30	16,00	1,00	111,30	100%	6,96	8,00	6,96	7,00	$ 1.383.793,00
0	0	0	0	16,40	15,00	1,07	17,49	100%	1,09	8,00	1,09	1,00	$ 217.497,00
0,40	80,64	100%	5,04	201,60	22,00	0,73	146,62	100%	9,16	8,00	9,16	9,00	$ 2.427.466,00
0,13	19,69	100%	1,23	172,30	120,00	0,07	11,48	100%	1,44	8,00	1,44	1,00	$ 483.818,00
0,53	19,35	100%	1,21	145,10	90,00	0,09	12,90	100%	1,61	8,00	1,61	2,00	$ 346.156,00
0	0	0	0	8,00	4,00	2,00	16,00	100%	2,00	8,00	2,00	2,00	$ 198.936,00
0,32	109,57	100%	13,70	342,41	15,00	1,07	365,24	100%	22,83	8,00	22,83	23,00	$ 5.978.821,00
0	0	0	0	350,07	32,00	0,50	190,04	100%	11,88	8,00	11,88	12,00	$ 2.438.528,00
0	0	0	0	96,73	7,50	2,13	206,36	100%	12,90	8,00	12,90	13,00	$ 2.725.271,00
0,23	12,68	100%	1,58	55,47	21,00	0,76	42,26	100%	2,64	8,00	2,64	3,00	$ 655.323,00
0	0	0	0	3,00	12,00	1,33	4,00	100%	0,25	8,00	0,25	1,00	$ 61.983,00
1,60	6,40	100%	0,80	4,00	5,00	3,20	12,80	100%	0,80	8,00	0,80	1,00	$ 754.164,00
2,00	8,00	100%	1,00	4,00	4,00	4,00	16,00	100%	1,00	8,00	1,00	1,00	$ 842.708,00
0,20	68,00	100%	8,50	340,00	36,00	0,44	151,11	100%	9,44	8,00	9,44	9,00	$ 7.486.480,00
2,00	487,20	100%	12,18	243,60	11,00	2,18	531,49	100%	11,07	8,00	11,07	11,00	$ 20.773.721,00
2,00	534,74	100%	22,28	267,37	11,00	2,18	583,35	100%	12,15	8,00	12,15	22,00	$ 24.071.588,00
2,00	370,58	100%	15,44	185,29	10,50	2,29	423,52	100%	17,65	8,00	17,65	18,00	$ 15.116.655,00
0	0	0	0	38,00	10,00	1,60	60,80	100%	3,80	8,00	3,80	4,00	$ 1.552.262,00
0	0	0	0	2,00	7,00	2,29	4,57	100%	0,29	8,00	0,29	1,00	$ 115.750,00
0	0	0	0	76,00	16,00	1,00	76,00	100%	4,75	8,00	4,75	5,00	$ 1.691.076,00
0	0	0	0	38,00	14,00	1,14	43,43	100%	2,71	8,00	2,71	3,00	$ 969.152,00
0	0	0	0	38,00	12,00	1,33	50,67	100%	3,17	8,00	3,17	3,00	$ 1.194.004,00

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11

CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

0	0	0	0	44,00	11,00	1,45	64,00	100%	4,00	8,00	4,00	4,00	$ 2.971.116,00
0	0	0	0	38,00	12,00	1,33	50,67	100%	3,17	8,00	3,17	3,00	$ 2.740.406,00
0	0	0	0	12,00	20,00	0,80	9,60	100%	0,60	8,00	0,60	1,00	$ 449.616,00
0	0	0	0	48,00	16,00	1,00	48,00	100%	3,00	8,00	3,00	3,00	$ 1.296.528,00
0	0	0	0	24,00	14,00	1,14	27,43	100%	1,71	8,00	1,71	2,00	$ 942.864,00
0	0	0	0	40,00	12,00	1,33	53,33	100%	3,33	8,00	3,33	3,00	$ 2.010.240,00
0	0	0	0	46,00	11,00	1,45	69,82	100%	4,36	8,00	4,36	4,00	$ 7.956.336,00
0	0	0	0	6,00	15,00	1,07	6,40	100%	0,40	8,00	0,40	1,00	$ 470.418,00
0	0	0	0	12,00	15,00	1,07	12,80	100%	0,80	8,00	0,80	1,00	$ 674.520,00
0	0	0	0	38,00	6,00	2,67	101,33	100%	6,33	8,00	6,33	6,00	$ 2.747.248,00
0	0	0	0	8,00	8,00	2,00	16,00	100%	1,00	8,00	1,00	1,00	$ 866.064,00
0	0	0	0	48,00	10,00	1,60	76,80	100%	4,80	8,00	4,80	5,00	$ 2.041.486,00
0	0	0	0	16,00	8,00	2,00	32,00	100%	2,00	8,00	2,00	2,00	$ 1.136.752,00
0	0	0	0	8,00	40,00	0,40	3,20	100%	0,20	8,00	0,20	1,00	$ 342.408,00
0	0	0	0	7,00	8,00	2,00	14,00	100%	0,88	8,00	0,88	1,00	$ 642.495,00
0	0	0	0	8,00	35,00	0,46	3,66	100%	0,23	8,00	0,23	1,00	$ 368.568,00
0	0	0	0	11,60	6,00	2,67	30,93	100%	1,93	8,00	1,93	2,00	$ 1.611.484,00
0	0	0	0	5,80	12,00	1,33	7,73	100%	0,48	8,00	0,48	1,00	$ 546.389,00
0	0	0	0	191,40	20,00	0,80	153,12	100%	9,57	8,00	9,57	10,00	$ 14.447.829,00
0	0	0	0	5,80	20,00	0,80	4,64	100%	0,29	8,00	0,29	1,00	$ 349.114,00
0	0	0	0	139,20	75,00	0,21	29,70	100%	1,86	8,00	1,86	2,00	$ 1.254.080,00
0,35	271,88	100%	16,99	781,66	17,50	1,37	1071,99	100%	22,33	8,00	22,33	22,00	$ 48.046.768,00
0,29	45,93	100%	5,74	160,74	27,00	0,89	142,88	100%	5,95	8,00	5,95	6,00	$ 6.707.196,00
0,10	186,46	100%	23,31	1864,62	20,00	1,20	2237,54	100%	23,31	8,00	23,31	23,00	$ 57.517.933,00
0,40	221,72	100%	13,86	554,30	30,00	0,53	295,63	100%	18,48	8,00	18,48	18,00	$ 10.946.316,00
0	0	0	0	4066,83	23,00	1,04	4243,65	100%	29,47	8,00	29,47	29,00	$ 98.002.469,00
0	0	0	0	333,30	20,00	0,80	266,64	100%	16,67	8,00	16,67	17,00	$ 5.197.814,00
0	0	0	0	3745,67	30,00	0,80	2996,54	100%	31,21	8,00	31,21	31,00	$ 102.935.450,00
0	0	0	0	943,63	49,00	0,33	308,12	100%	19,26	8,00	19,26	19,00	$ 7.138.561,00
0	0	0	0	180,36	16,00	1,50	270,53	100%	11,27	8,00	11,27	11,00	$ 8.506.208,00
0	0	0	0	46,32	16,00	1,50	69,48	100%	2,90	8,00	2,90	3,00	$ 2.569.644,00
0	0	0	0	49,50	24,00	1,00	49,50	100%	2,06	8,00	2,06	2,00	$ 4.195.500,00
0	0	0	0	2,00	1,50	10,67	21,33	100%	1,33	8,00	1,33	1,00	$ 613.206,00
2,00	296,96	100%	18,56	148,48	8,00	2,00	296,96	100%	18,56	8,00	18,56	19,00	$ 12.676.183,00
2,00	670,54	100%	20,95	335,27	6,50	3,69	1237,92	100%	25,79	8,00	25,79	26,00	$ 59.708.905,00
0	0	0	0	400,66	25,00	0,55	221,05	100%	13,82	8,00	13,82	14,00	$ 8.375.797,00
0,67	854,13	100%	26,69	1281,20	20,00	0,80	1024,96	100%	64,06	8,00	64,06	64,00	$ 40.359.081,00
0	0	0	0	321,60	10,00	1,60	514,56	100%	16,08	8,00	16,08	16,00	$ 9.976.854,00
0,25	7,59	100%	0,47	30,37	10,00	1,60	48,59	100%	3,04	8,00	3,04	3,00	$ 999.021,00

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

0	0	0	0	830,56	6,60	3,64	3020,22	100%	31,46	8,00	31,46	31,00	$ 65.060.256,00
0,25	47,83	100%	2,99	191,30	7,40	3,24	620,43	100%	25,85	8,00	25,85	26,00	$ 14.177.617,00
0	0	0	0	257,85	18,00	1,33	343,80	100%	14,33	8,00	14,33	14,00	$ 24.838.948,00
0	0	0	0	171,22	30,00	0,80	136,98	100%	5,71	8,00	5,71	6,00	$ 8.209.485,00
0	0	0	0	1012,11	17,00	0,94	952,57	100%	59,54	8,00	59,54	60,00	$ 19.010.462,00
0	0	0	0	31,20	25,00	0,96	29,95	100%	1,25	8,00	1,25	1,00	$ 1.431.501,00
0	0	0	0	6,00	4,00	4,00	24,00	100%	1,50	8,00	1,50	2,00	$ 4.654.380,00
0	0	0	0	2,00	2,00	8,00	16,00	100%	1,00	8,00	1,00	1,00	$ 3.846.842,00
0	0	0	0	6,00	5,00	3,20	19,20	100%	1,20	8,00	1,20	1,00	$ 2.749.644,00
0	0	0	0	18,00	8,00	2,00	36,00	100%	2,25	8,00	2,25	2,00	$ 4.087.458,00
8,00	37,76	100%	2,36	4,72	1,00	24,00	113,28	100%	4,72	8,00	4,72	5,00	$ 7.884.401,00
0,16	2,56	100%	0,16	16,00	18,00	0,84	13,47	100%	0,84	8,00	0,84	1,00	$ 1.611.424,00
0	0	0	0	18,00	30,00	0,53	9,60	100%	0,60	8,00	0,60	1,00	$ 580.626,00
0	0	0	0	12,00	8,00	1,00	12,00	100%	1,50	8,00	1,50	2,00	$ 570.456,00
0	0	0	0	2,00	4,00	8,00	12,00	100%	0,50	8,00	0,50	1,00	$ 4.327.020,00
0	0	0	0	18,00	4,00	4,00	72,00	100%	4,50	8,00	4,50	5,00	$ 3.648.986,00
0,40	325,82	100%	20,36	814,55	9,00	2,67	2172,13	100%	22,63	8,00	22,63	23,00	$ 83.958.462,00
0,40	10,97	100%	0,69	27,42	5,50	4,14	113,46	100%	4,73	8,00	4,73	5,00	$ 3.144.361,00
0	0	0	0	500,32	18,00	1,33	667,09	100%	27,80	8,00	27,80	28,00	$ 18.648.055,00
0,13	94,21	100%	5,89	706,60	42,00	0,38	269,18	100%	16,82	8,00	16,82	17,00	$ 14.134.120,00
0,13	18,91	100%	1,18	141,80	60,00	0,27	37,81	100%	2,36	8,00	2,36	2,00	$ 1.571.286,00
0	0	0	0	20,79	3,00	8,00	166,32	100%	6,93	8,00	6,93	7,00	$ 17.390.814,00
0	0	0	0	55,65	4,00	6,00	333,90	100%	13,91	8,00	13,91	14,00	$ 43.925.992,00
0	0	0	0	1,89	3,50	6,86	12,96	100%	0,54	8,00	0,54	1,00	$ 1.750.289,00
0	0	0	0	10,62	4,00	6,00	63,72	100%	2,66	8,00	2,66	3,00	$ 7.087.395,00
0,21	809,92	100%	14,45	7593,00	116,00	0,21	1570,97	100%	16,36	8,00	16,36	16,00	$ 125.388.395,00
0	0	0	0	20,00	70,00	0,34	6,86	100%	0,29	8,00	0,29	1,00	$ 921.860,00
0,32	33,92	100%	2,12	106,00	25,00	0,96	101,76	100%	4,24	8,00	4,24	4,00	$ 22.491.716,00
0	0	0	0	4,00	9,00	2,67	10,67	100%	0,44	8,00	0,44	1,00	$ 2.583.504,00
0	0	0	0	2,00	13,00	1,85	3,69	100%	0,15	8,00	0,15	1,00	$ 550.132,00
0,80	209,60	100%	13,10	262,00	16,00	1,50	393,00	100%	16,38	8,00	16,38	16,00	$ 27.742.394,00
0	0	0	0	174,67	36,00	0,67	116,44	100%	4,85	8,00	4,85	5,00	$ 10.821.648,00
0	0	0	0	2,00	47,00	0,51	1,02	100%	0,04	8,00	0,04	1,00	$ 175.746,00
0	0	0	0	20,00	36,00	0,67	13,33	100%	0,56	8,00	0,56	1,00	$ 1.676.540,00

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1

OBJETO DEL CONTRATO EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

0	0	0	0	20,00	36,00	0,67	13,33	100%	0,56	8,00	0,56	1,00	$ 1.321.050,00
0	0	0	0	12,00	66,00	0,36	4,36	100%	0,18	8,00	0,18	1,00	$ 427.536,00
0	0	0	0	91,67	57,00	0,42	38,60	100%	1,61	8,00	1,61	2,00	$ 1.987.150,00
0	0	0	0	1500,00	58,00	0,41	620,69	100%	25,86	8,00	25,86	26,00	$ 28.164.000,00
0	0	0	0	2,00	13,00	1,85	3,69	100%	0,15	8,00	0,15	1,00	$ 313.136,00
0,16	44,00	100%	2,75	275,00	33,00	0,73	200,00	100%	8,33	8,00	8,33	8,00	$ 8.185.925,00
0,16	771,20	100%	24,10	4820,00	30,00	0,80	3856,00	100%	26,78	8,00	26,78	27,00	$ 141.399.520,00
0	0	0	0	2,00	1,00	24,00	48,00	100%	2,00	8,00	2,00	2,00	$ 4.757.178,00
0	0	0	0	2,00	1,20	20,00	40,00	100%	1,67	8,00	1,67	2,00	$ 3.142.456,00
0,62	172,92	100%	10,81	281,00	8,00	3,00	843,00	100%	11,71	8,00	11,71	12,00	$ 46.119.406,00
0	0	0	0	16,00	10,00	2,40	38,40	100%	1,60	8,00	1,60	2,00	$ 1.863.776,00
0,40	58,80	100%	3,68	147,00	10,00	2,40	352,80	100%	14,70	8,00	14,70	15,00	$ 18.672.154,00
0	0	0	0	4,00	10,00	2,40	9,60	100%	0,40	8,00	0,40	1,00	$ 522.008,00
0	0	0	0	12,00	23,00	1,04	12,52	100%	0,52	8,00	0,52	1,00	$ 2.150.976,00
0	0	0	0	5,00	19,00	1,26	6,32	100%	0,26	8,00	0,26	1,00	$ 842.245,00
0	0	0	0	21,00	10,00	2,40	50,40	100%	2,10	8,00	2,10	2,00	$ 13.854.377,00
0	0	0	0	161,00	10,00	2,40	386,40	100%	16,10	8,00	16,10	16,00	$ 45.751.853,00
0	0	0	0	63,00	17,00	1,41	88,94	100%	3,71	8,00	3,71	4,00	$ 6.089.958,00
0	0	0	0	19,00	20,00	1,20	22,80	100%	0,95	8,00	0,95	1,00	$ 3.004.831,00
0	0	0	0	47,00	20,00	1,20	56,40	100%	2,35	8,00	2,35	2,00	$ 3.665.577,00
0,67	52,67	100%	5,17	124,00	8,50	1,88	233,41	100%	14,59	8,00	14,59	15,00	$ 18.620.148,00
0,67	36,67	100%	2,28	55,00	8,50	1,88	103,53	100%	6,47	8,00	6,47	6,00	$ 13.074.555,00
0,57	56,00	100%	3,50	98,00	8,00	2,00	196,00	100%	12,25	8,00	12,25	12,00	$ 20.874.980,00

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS
PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7
DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 11
CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES

PROPONENTE	DISCEP S.A.S. NIT. 804.000.265-1
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

0	0	0	0	66,00	8,50	1,88	124,24	100%	7,76	8,00	7,76	8,00	$ 13.119.150,00
0	0	0	0	12,00	15,00	1,07	12,80	100%	0,80	8,00	0,80	1,00	$ 1.413.288,00
0	0	0	0	331,00	1000,00	0,02	5,30	100%	0,33	8,00	0,33	1,00	$ 389.987,00
0	0	0	0	0,00	0,60	40,00	0,00	100%	0,00	8,00	0,00	1,00	$ -
0	0	0	0	3,00	2,00	12,00	36,00	100%	1,50	8,00	1,50	2,00	$ 2.585.402,00
0	0	0	0	5,00	10,00	2,40	12,00	100%	0,50	8,00	0,50	1,00	$ 555.250,00
0	0	0	0	5,00	21,00	1,14	5,71	100%	0,24	8,00	0,24	1,00	$ 747.125,00
0	0	0	0	5,00	26,00	0,92	4,62	100%	0,19	8,00	0,19	1,00	$ 1.510.645,00
0	0	0	0	4,00	17,00	1,41	5,65	100%	0,24	8,00	0,24	1,00	$ 671.336,00
0	0	0	0	3,00	17,00	1,41	4,24	100%	0,18	8,00	0,18	1,00	$ 480.781,00
0	0	0	0	61,00	33,00	0,73	44,36	100%	1,85	8,00	1,85	2,00	$ 2.357.728,00
0	0	0	0	59,00	58,00	0,41	24,00	100%	1,00	8,00	1,00	1,00	$ 2.538.121,00
0	0	0	0	67,00	31,00	0,77	51,87	100%	2,16	8,00	2,16	2,00	$ 2.392.436,00
0	0	0	0	61,00	13,00	1,85	112,62	100%	4,69	8,00	4,69	5,00	$ 5.044.090,00
0	0	0	0	124,00	30,00	0,80	99,20	100%	4,13	8,00	4,13	4,00	$ 8.321.640,00
0	0	0	0	66,00	30,00	0,80	52,80	100%	2,20	8,00	2,20	2,00	$ 4.081.242,00
0	0	0	0	31,00	50,00	0,48	14,88	100%	0,62	8,00	0,62	1,00	$ 898.868,00
0	0	0	0	11,00	6,00	4,00	44,00	100%	1,83	8,00	1,83	2,00	$ 1.476.605,00
0,09	328,89	100%	13,70	3700,00	70,00	0,34	1268,57	100%	17,62	8,00	17,62	18,00	$ 46.061.100,00
0,09	189,78	100%	11,86	2135,00	70,00	0,34	732,00	100%	15,25	8,00	15,25	15,00	$ 22.951.250,00
0	0	0	0	271,00	350,00	0,07	18,58	100%	0,77	8,00	0,77	1,00	$ 693.560,00
0	0	0	0	128,00	22,00	1,09	139,64	100%	5,82	8,00	5,82	6,00	$ 2.770.304,00
0	0	0	0	464,00	12,00	1,83	618,67	100%	38,67	8,00	38,67	39,00	$ 9.586.704,00
0	0	0	0	229,94	8,70	3,68	845,76	100%	26,43	8,00	26,43	26,00	$ 17.689.096,00

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
91531158 de Bucaramanga
REPRESENTANTE LEGAL DISCEP S.A.S.

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 52.425.233,00	$ 5.443.217,82	$ 10.606.574,72	$ 12.056.092,77	$ 8.993.838,00	$ 9.284.255,30	$ 5.386.149,17	$ 655.113,22						
1,01	Demolición de Mamposteria. Incluye demolición de enchape, demolición de friso, demolición de guardaescobas, demolición de marbacañas y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 4.847.692,00				$ 360.769,21	$ 2.886.153,67	$ 1.700.769,13							
1,02	Demolición de Muros en Drywall o fibrocemento a dos caras. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 2.338.689,00	$ 1.607.848,69	$ 730.840,31											
1,03	Demolición placa y escalera. Incluye corte de acero de refuerzo y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 5.548.088,00		$ 1.772.305,89	$ 3.775.782,11										
1,04	Demolición de alhajia en madera sobre antepecho escaleras incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 108.451,00		$ 108.451,00											
1,05	Retiro de pirlán en bronce de escaleras y/o pisos.	$ 62.524,00		$ 62.524,00											
1,06	Demolición de Mesones en granito y/o concreto (incluye retiro de acabados). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 1.152.732,00			$ 252.160,13	$ 900.571,88									
1,07	Demolición de Enchapes (incluye demolicion friso) y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 8.149.348,00		$ 1.857.571,51	$ 3.355.613,06	$ 2.936.161,43									
1,08	Demolición de Pisos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 4.621.852,00	$ 1.444.328,75	$ 1.470.589,27	$ 1.470.589,27	$ 236.344,70									
1,09	Desmonte de Taza con fluxómetro. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 45.198,00					$ 45.198,00								
1,1	Desmonte de Sanitario convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 396.882,00					$ 396.882,00								
1,11	Desmonte de lavamanos convencional. Incluye pedestal e incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 455.806,00					$ 455.806,00								
1,12	Desmonte de Redes Eléctricas. Incluye retiro de tuberia y cableado distancias entre 0 y 15 metros, incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 4.521.240,00	$ 2.391.040,38	$ 2.130.199,62											
1,13	Desmonte de Redes Hidráulicas distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 629.388,00				$ 183.571,50	$ 445.816,50								
1,14	Desmonte de Redes Sanitarios distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 632.880,00				$ 184.590,00	$ 448.290,00								
1,15	Desmonte de puertas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 1.383.793,00				$ 1.161.397,70	$ 222.395,30								
1,16	Desmonte de ventanas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 217.497,00					$ 217.497,00								
1,17	Desmonte de Cielo raso en drywall, sterboard, acrilico o similar, incluye estructura. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 2.427.466,00		$ 1.045.158,97	$ 1.382.307,03										
1,18	Corte a maquina de muros en mamposteria	$ 483.818,00				$ 423.340,75	$ 60.477,25								
1,19	Corte a maquina de pisos	$ 546.156,00		$ 546.156,00											
1,2	Desmonte barras de seguridad para minusválidos.	$ 198.936,00					$ 198.936,00								
1,21	Demolición de piso baldosin en granito, porcelanato y/o similar (incluye mortero hasta un e: 0,08 m), incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 5.978.821,00		$ 227.455,15	$ 1.819.641,17	$ 1.819.641,17	$ 1.819.641,17	$ 292.442,33							

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
1,22	Demolicion de guardaescoba en cemento,incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 2.438.529,00				$ 787.441,66	$ 1.422.475,25	$ 228.612,09							
1,23	Desmonte y reinstalacion de guardacavilla.	$ 2.725.271,00					$ 602.704,16	$ 1.497.453,62	$ 655.113,22						
1,24	Demolicion de media caña (granito, mortero, yeso latex). Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para deposito transitorio de escombros.	$ 655.323,00		$ 655.323,00											
1,25	Desmonte de ducha (incluye mezclador)	$ 61.983,00					$ 61.983,00								
1,26	Perforación en placa para red sanitaria d=3".	$ 754.164,00						$ 754.164,00							
1,27	Perforación en placa para red sanitaria d=5".	$ 942.708,00						$ 942.708,00							
	ESTRUCTURA	$ 67.398.488,00						$ 3.201.817,78	$ 7.775.637,39	$ 13.219.640,64	$ 17.885.293,80	$ 19.920.475,95	$ 5.394.622,45		
2,01	Anclajes para elementos estructurales y no estructurales (incluye refuerzo, perforacion y epoxico)	$ 7.436.460,00						$ 3.201.817,78	$ 4.234.642,22						
2,02	Columneta en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	$ 20.773.721,00							$ 3.540.975,17	$ 13.219.640,64	$ 4.013.105,19				
2,03	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	$ 24.071.588,00									$ 8.779.082,63	$ 14.041.759,67	$ 250.745,71		
2,04	Dintel en concreto de 20,7 Mpa (3000psi) de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo y formaleta	$ 15.116.699,00									$ 4.094.105,98	$ 5.878.716,28	$ 5.143.876,74		
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 33.029.345,00						$ 2.191.256,13	$ 9.166.632,38	$ 9.680.419,50	$ 3.996.688,10	$ 5.567.088,70	$ 2.541.260,20		
3,01	Suministro e instalacion Punto hidraulico Agua Fria D= 1/2" (lavamanos-lavap-lovadero-orinal-sen) incluye 3 metros de tuberia	$ 1.552.262,00						$ 1.552.262,00							
3,02	Suministro e instalacion Punto Agua Fria D= 1" (flurometro)	$ 115.750,00									$ 115.750,00				
3,03	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1/2" RDE9	$ 1.691.076,00									$ 1.648.799,10	$ 42.276,90			
3,04	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=3/4" RDE11	$ 969.152,00										$ 969.152,00			
3,05	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1" RDE13,5	$ 1.184.004,00										$ 1.184.004,00			
3,06	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=2 1/2" RDE21	$ 2.921.116,00						$ 638.994,13	$ 2.282.121,88						
3,07	Suministro e instalacion de Registro de paso directo D=1/2"	$ 2.740.408,00							$ 2.740.408,00						
	RED GENERAL DE AGUA CALIENTE PRESION	$ 13.710.522,00							$ 4.144.102,50	$ 9.566.419,50					
3,08	Suministro e instalacion de Punto Agua caliente 1/2"	$ 449.616,00							$ 393.414,00	$ 56.202,00					
3,09	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1/2"	$ 1.266.528,00								$ 1.266.528,00					
3,1	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=3/4"	$ 942.864,00								$ 942.864,00					
3,11	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1"	$ 2.010.240,00							$ 2.010.240,00						
3,12	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1 1/4"	$ 7.056.336,00							$ 1.740.448,50	$ 5.215.887,50					
3,13	Suministro e instalacion de Valvula de bola 3/4" CPVC	$ 470.418,00								$ 470.418,00					
3,14	Suministro e instalacion de Valvula de bola 1/2" CPVC	$ 674.520,00								$ 674.520,00					
	INSTALACIONES SANITARIAS NEGRAS	$ 8.145.055,00									$ 2.232.139,00	$ 3.371.655,80	$ 2.541.260,20		
3,15	Suministro e instalacion de Punto Sanitario D=2", incluye sifon	$ 2.747.248,00									$ 2.232.139,00	$ 515.109,00			
3,16	Suministro e instalación de Punto Sanitario D=4", incluye sifon	$ 866.096,00										$ 866.096,00			
3,17	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=2"	$ 2.041.488,00										$ 1.990.450,80	$ 51.037,20		
3,18	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=4"	$ 1.136.752,00											$ 1.136.752,00		
3,19	Suministro e instalacion deTapón de Empieza PVC S D=4"	$ 342.408,00											$ 342.408,00		
3,2	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S D= 6"	$ 642.495,00											$ 642.495,00		
3,21	Suministro e instalacion de Junta de expansion sanitaria 4"	$ 368.568,00											$ 368.568,00		
4	MAMPOSTERIA	$ 73.812.862,00									$ 21.271.009,24	$ 26.945.051,57	$ 18.644.115,30	$ 6.952.665,91	
4,01	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura Viñilo tipo I.	$ 1.611.484,00									$ 1.611.484,00				
4,02	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm,Incluye acabado y aplicación de pintura Viñilo tipo I.	$ 546.389,00									$ 546.389,00				
4,03	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	$ 14.447.828,00									$ 1.264.165,04	$ 10.113.480,30	$ 3.070.163,66		
4,04	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	$ 349.114,00									$ 349.114,00				
4,05	Suministro e instalacion de aislamiento acústico con cartones de huevo para muros.	$ 1.204.080,00									$ 1.204.080,00				
4,06	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm), incluye anclajes en varilla de 3/8"	$ 48.946.768,00									$ 10.846.158,82	$ 15.573.971,64	$ 15.573.971,64	$ 6.952.665,91	
4,07	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm), incluye anclajes en varilla de 3/8"	$ 6.707.198,00									$ 5.449.598,38	$ 1.257.599,63			
5	FRISOS	$ 68.464.249,00									$ 12.191.301,02	$ 21.686.342,45	$ 21.762.358,54	$ 12.824.246,99	

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
5,01	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	$ 57.517.933,00									$ 12.191.301,92	$ 17.505.457,87	$ 17.505.457,87	$ 10.315.716,24	
5,02	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	$ 10.946.316,00										$ 4.160.884,56	$ 4.256.900,67	$ 2.508.530,75	
6	ESTUCOS Y PINTURAS	$ 212.674.294,60								$ 2.888.500,60	$ 42.961.953,30	$ 48.111.484,76	$ 51.534.045,73	$ 51.534.045,73	$ 15.644.263,80
6,01	Suministro e instalacion de Estuco plastico sobre muros (incluye filos y dilataciones)	$ 98.002.469,00									$ 19.053.948,46	$ 23.655.768,38	$ 23.655.768,38	$ 23.655.768,38	$ 7.181.215,40
6,02	Pintura para muro en vinilo tipo 1 a tres manos.	$ 5.197.814,00										$ 267.534,54	$ 2.140.276,35	$ 2.140.276,35	$ 649.726,75
6,03	Pintura para muros antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.	$ 102.335.450,00								$ 2.888.500,60	$ 23.108.004,84	$ 23.108.004,84	$ 23.108.004,84	$ 23.108.004,84	$ 7.014.930,04
6,04	Pintura de guardaescoba en baldosin de cemento nuevo y existente	$ 7.138.561,00										$ 1.080.176,99	$ 2.629.996,16	$ 2.629.996,16	$ 798.391,69
7	PISOS	$ 137.024.924,00		$ 551.784,31	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 8.957.362,84	$ 13.929.421,52	$ 25.391.751,05	$ 25.159.921,58	$ 25.159.921,58	$ 19.183.786,36	$ 4.266.724,83	$ 1.271.326,33
7,01	Mortero de Nivelación 1:3 espesor hasta e=6 cm.	$ 8.506.208,00						$ 4.543.088,35	$ 3.963.119,64						
7,02	Mortero Impermeabilizado de Nivelación espesor hasta e=6 cm	$ 2.589.644,00							$ 1.618.652,50	$ 971.191,50					
7,03	Suministro e instalación pisos en Cerámica trafico 5 antideslizante	$ 4.195.600,00							$ 3.933.375,00	$ 262.225,00					
7,04	Resane de sanitarios de lavado sucio en granito pulido	$ 613.206,00								$ 613.206,00					
7,05	Cenefa en granito fundido en sitio, A=0.25m incluye dilatación.	$ 12.676.183,00								$ 3.252.441,69	$ 4.670.172,68	$ 4.670.172,68	$ 83.396,94		
7,06	Suministro e instalacion de piso en baldosa en grano de marmol. Incluye destroncada, pulida, brillada ,cristalizada y dilatacion plastica (Dimensiones 33 x 33 y/o 30 x 30 cms)	$ 59.708.995,00								$ 15.788.412,38	$ 16.075.474,42	$ 16.075.474,42	$ 11.769.543,77		
7,07	Suministro e instalacion de guardaescoba en baldosin de cemento.	$ 8.375.797,00											$ 2.916.572,17	$ 4.167.898,50	$ 1.271.326,33
7,08	Destroncada, pulida y brillada de pisos en granito, incluye sellado con cemento blanco	$ 40.359.081,00		$ 551.784,31	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 4.414.274,48	$ 78.826,33	
8	ENCHAPES Y MEDIACAÑAS	$ 143.753.844,00			$ 1.227.759,00	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 20.395.515,04	$ 29.376.293,90	$ 33.145.491,36	$ 35.912.198,26	$ 12.793.413,13	$ 2.032.624,40
8,01	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-muro, muro-piso)	$ 9.876.354,00											$ 4.266.714,61	$ 4.364.654,68	$ 1.324.984,52
8,02	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-techo)	$ 999.021,00												$ 291.381,13	$ 707.639,88
8,03	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Piso). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	$ 65.060.256,00								$ 14.428.685,81	$ 14.691.025,55	$ 14.691.025,55	$ 14.691.025,55	$ 6.558.493,55	
8,04	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Muro). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	$ 14.177.817,00								$ 3.748.942,00	$ 3.817.104,58	$ 3.817.104,58	$ 2.794.665,85		
8,05	Enchape muros en cerámica	$ 24.838.948,00									$ 8.649.276,54	$ 12.419.474,00	$ 3.770.197,46		
8,06	Enchape muros en cerámica	$ 8.209.495,00											$ 6.670.206,56	$ 1.539.278,44	
8,07	Destroncada, pulida y brillada de media caña en grano de marmol (muro-piso, muro - muro).	$ 19.010.462,00			$ 1.227.759,00	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 2.217.887,23	$ 39.605,13	
8,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSAICO VIDRIO AZUL O SIMILAR (FORMATO 0,30*0,15 O SIMILAR)	$ 1.481.501,00											$ 1.481.501,00		
9	APARATOS SANITARIOS Y MESONES	$ 33.953.237,00											$ 7.320.131,63	$ 20.723.012,83	$ 5.910.092,55
9,01	Suministro e Instalación de Sanitario institucional, Incluye grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y valvula reguladora de paso de 1/2"	$ 4.654.380,00											$ 4.363.481,25	$ 290.898,75	
9,02	Suministro e instalación de taza sanitaria con fluxometro.	$ 3.846.842,00												$ 3.846.842,00	
9,03	Suministro e Instalación Lavamanos con pedestal. Incluye anclaje a pared, grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y valvula reguladora de paso de 1/2"	$ 2.749.644,00												$ 2.749.644,00	
9,04	Suministro e Instalación Ducha con mezclador (incluye demolición para caja en muro existente y resane)	$ 4.087.458,00												$ 4.087.458,00	
9,05	Suministro e Instalación de Mesones Acero con lavaplatos a=0,60 mts, Incluye mueble de soporte, grifería con mezclador, sifón y canastilla.	$ 7.884.401,00											$ 2.956.650,38	$ 4.927.750,63	

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
9,06	Suministro e instalación de soportes (barra de seguridad) para minusválidos (sanitario y ducha).	$ 1.611.424,00												$ 1.611.424,00	
9,07	Suministro e instalacion de rejilla de piso anticucarachas en aluminio.	$ 580.626,00												$ 580.626,00	
9,08	Suministro e instalación de llave terminal 1/2" con extensión.	$ 578.456,00												$ 534.802,50	$ 35.653,50
9,09	Suministro e instalación de lavamanos quirurgico AISI SAE 304 Calibre 18, incluye desague push y griferia. Dimensiones. Salpicadero: 456h x 542a mm. Base: 542h x 495a mm. Poceta: 450h x 340a x 200p mm	$ 4.327.020,00													$ 4.327.020,00
9,10	Suministro e instalación de ducha telefono.	$ 3.640.986,00												$ 2.093.566,95	$ 1.547.419,05
10	CIELO RASOS	$ 123.697.204,00							$ 589.001,72	$ 4.712.013,75	$ 30.050.691,07	$ 36.772.129,93	$ 35.233.046,52	$ 16.306.491,02	
10,01	Suministro e instalacion de Cielo raso en pvc lamina de 9mm. Incluye estructura y cornisa perimetral.	$ 65.959.462,00									$ 18.219.668,58	$ 26.161.575,39	$ 26.161.575,39	$ 15.416.642,64	
10,02	Cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura biocida.	$ 3.144.361,00									$ 3.065.751,98	$ 76.609,03			
10,03	Desmonte y reinstalacion de cielo raso PVC existente, incluye estructura nueva	$ 18.848.055,00							$ 589.001,72	$ 4.712.013,75	$ 4.712.013,75	$ 4.712.013,75	$ 4.123.012,03		
10,04	Marco en aluminio para tapas de inspección, luminarias, rejillas y cualquier elemento que requiera ser instalado sobre cielo raso de PVC y/o cielo raso en fibrocemento, incluye cortes en estructura, y reforzamiento de la estructura	$ 14.134.120,00									$ 4.053.166,76	$ 5.819.931,76	$ 4.261.021,47		
10,05	Suministro e instalación de estructura de soporte en madera para cortineros.	$ 1.571.286,00											$ 687.437,63	$ 883.848,38	
11	CARPINTERIA EN MADERA Y ALUMINIO	$ 70.154.490,00										$ 2.745.374,50	$ 21.962.996,00	$ 42.432.381,13	$ 3.013.738,38
11,01	Suministro e instalación de puerta corredera en aluminio blanco en perfileria de 3 x 1 1/2 con adaptador y divisor, pisa vidrio curvo, cerradura móvil, vidrio templado de 5mm incoloro y película esmerilada blanca.	$ 17.390.814,00												$ 14.595.861,75	$ 2.794.952,25
11,02	Suministro e instalación de puerta batiente o pivotante con hoja en perfileria en aluminio 3" x 1 ½",marco en aluminio de 2" x 1", con vidrio templado de 5mm incoloro con pelicula de vinilo blanco, incluye cerradura tipo palanca	$ 43.925.992,00										$ 2.745.374,50	$ 21.962.996,00	$ 19.217.621,50	
11,03	Suministro e instalación de puerta doble batiente con hoja en perfileria en aluminio 3" x 1 ½",marco en aluminio de 2" x 1", con vidrio templado de 5mm incoloro con pelicula de vinilo blanco, incluye cerradura tipo palanca	$ 1.750.289,00												$ 1.531.502,88	$ 218.786,13
11,04	Suministro e instalación de puerta doble batiente con hoja en perfileria en aluminio 3" x 1 ½",marco en aluminio de 2" x 1" y laminas de poliestireno ajoenchepe blanco, incluye manillas y push de cierre	$ 7.087.395,00												$ 7.087.395,00	
12	RED ELECTRICA DE VOZ Y DATOS.	$ 392.061.898,00							$ 40.339.646,89	$ 132.545.653,11	$ 121.130.134,81	$ 50.938.160,90	$ 35.349.670,67	$ 1.757.631,50	
12,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE PARA CIRCUITOS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN; INCLUYE: CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T.	$ 125.398.395,00							$ 14.695.124,41	$ 54.861.797,81	$ 54.861.797,81	$ 979.674,96			
12,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO NORMAL HASTA UPS Y DESDE UPS HASTA TABLERO REGULADO; EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T.	$ 921.860,00										$ 921.860,00			
12,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: AISLADO THHN/THWN 3#10F+1#10N+1#6T INCLUYE: BORNA TERMINAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 22.491.716,00							$ 10.542.991,88	$ 11.948.724,13					
12,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 3X125; 25KVA; INCLUYE: ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.583.504,00								$ 2.583.504,00					
12,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 3X30; 25KVA; INCLUYE: ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 550.132,00								$ 550.132,00					

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
12,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLE CABLOFIT DE 60MM*200MM*3000MM, PARA CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS; INCLUYE, UNIONES RÁPIDAS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 27.742.394,00							$ 3.251.061,80	$ 12.137.297,38	$ 12.137.297,38	$ 216.737,45			
12,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA BANDEJA PORTA CABLE CABLOFIT DE 60MM*200*300MM; INCLUYE: CHAZOS, VARILLA ROSCADA *50 CM, TORNILLERÍA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 10.821.648,00								$ 6.222.447,60	$ 4.599.200,40				
12,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 2". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 175.748,00										$ 175.748,00			
12,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 2". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.676.540,00									$ 1.676.540,00				
12,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1-1/2". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.323.060,00									$ 1.323.060,00				
12,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 427.536,00									$ 427.536,00				
12,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA 1". INCLUYE VARILLA ROSCADA, PERA DE 1" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.987.150,00									$ 1.862.953,13	$ 124.196,88			
12,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA 3/4". INCLUYE VARILLA ROSCADA, PERA DE 1" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 28.164.000,00							$ 2.031.057,69	$ 7.582.615,38	$ 7.582.615,38	$ 7.582.615,38	$ 3.385.096,15		
12,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJAS METÁLICAS DE PASO DE 40*40*20 CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 313.136,00										$ 313.136,00			
12,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TUBERÍA SCH 40 1" PARA CIRCUITOS ELECTRICOS , DATOS ; INCLUYE MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 8.185.925,00										$ 3.965.057,42	$ 4.220.867,58		
12,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DATOS, INCLUYE TUBERÍA SCH 40 3/4" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 141.399.520,00							$ 9.819.411,11	$ 36.659.134,61	$ 36.659.134,61	$ 36.659.134,61	$ 21.602.704,44		
12,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 4.757.178,00											$ 4.757.178,00		
12,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 3.142.456,00											$ 1.374.824,50	$ 1.767.631,50	
	ILUMINACIÓN	$ 142.777.161,00							$ 9.565.176,44	$ 35.709.992,03	$ 35.064.808,43	$ 40.921.576,50	$ 21.515.609,60		
12,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA CUADRADA SCH 40, TUBERÍA SCH 40 3/4", CABLE DE COBRE LHFR-LS # 12 AWG, TOMACORRIENTE PARA CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PROMEDIO DE SALIDA 3,5 MTS	$ 46.119.466,00							$ 7.206.157,19	$ 26.902.986,83	$ 12.010.261,98				

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
12,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE APARATO, CAJA CUADRADA SCH 40 Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.863.776,00									$ 1.863.776,00				
12,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE APARATO, CAJA CUADRADA SCH 40 Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 18.872.154,00							$ 2.359.019,25	$ 8.807.905,20	$ 7.706.129,55				
12,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE APARATO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 522.008,00									$ 522.008,00				
12,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERGENCIA 2X1,6W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.150.976,00									$ 1.882.104,00	$ 268.872,00			
12,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 842.245,00										$ 842.245,00			
12,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, PARA USO CONTINUO; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 13.894.377,00										$ 13.894.377,00			
12,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, SIN MARCO; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 45.751.853,00									$ 11.080.526,90	$ 20.016.435,69	$ 14.654.890,41		
12,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 6.089.958,00										$ 5.899.646,81	$ 190.311,19		
12,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 3.004.831,00											$ 3.004.831,00		
12,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE 12W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 3.665.577,00											$ 3.665.577,00		
	TOMACORRIENTES	$ 68.491.808,09									$ 11.809.417,19	$ 21.333.140,74	$ 16.986.945,86	$ 16.287.040,57	$ 2.075.263,65
12,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12H+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4" Y CAJAS CUADRADAS SCH 40 Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	$ 19.620.148,00									$ 5.068.538,23	$ 9.156.069,07	$ 5.395.540,70		
12,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12H+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4" Y CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	$ 13.074.655,00												$ 12.802.266,35	$ 272.388,65

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
12,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4", CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	$ 20.874.950,00									$ 8.740.878,96	$ 12.177.071,67	$ 1.957.029,38		
12,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4", CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE REGULADO DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,5 METROS.	$ 13.118.150,00											$ 9.634.375,78	$ 3.484.774,22	
12,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 25X25CM; INCLUYE ANCLAJE Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.413.288,00													$ 1.413.288,00
12,35	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES.	$ 389.587,00													$ 389.587,00
	COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS.	$ 108.575.133,00									$ 11.254.797,23	$ 28.623.311,11	$ 31.674.994,36	$ 30.938.149,89	$ 6.083.881,63
12,36	INSTALACIÓN DE UPS DE 10 KVA TRIFÁSICA PARA RESPALDO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO.	$ -													
12,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK DE PARED, PARA EQUIPOS DE CÁMARAS, INCLUYE, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.565.402,00											$ 2.565.402,00		
12,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 RU, PARA RACK DE PISO Y RACK DE PARED, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 555.750,00											$ 486.281,25	$ 69.468,75	
12,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA VENTILADA, PARA RACK DE PISO, Y RACK DE PARED INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 747.125,00												$ 747.125,00	
12,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE INSTALACIÓN DE MULTITOMA 8 SALIDAS, SERVICIO HORIZONTAL, PARA RACK DE PISO Y RACK DE PARED; INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.510.645,00												$ 1.510.645,00	
12,41	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HERRAJE PARA RACK DE 24 PUESTOS CAT 6, PARA RACK DE PARED DE PISO 7, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 671.336,00												$ 671.336,00	
12,42	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HERRAJE PARA RACK DE 24 PUESTOS CAT 6A, PARA RACK DE PISO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 490.731,00												$ 490.731,00	
12,43	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A POR 1 METRO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.857.728,00												$ 2.857.728,00	
12,44	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A POR 1,5 METROS, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.538.121,00												$ 2.220.855,88	$ 317.265,13
12,45	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6 POR 1 METRO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.392.436,00												$ 1.046.690,75	$ 1.345.745,25
12,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS; INCLUYE: FACE PLAY DE UNA SALIDA CAT 6A Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 5.044.090,00												$ 5.044.090,00	
12,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK CATEGORÍA 6A, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 8.321.640,00												$ 3.900.768,75	$ 4.420.871,25
12,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK CATEGORÍA 6, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 4.081.242,00												$ 4.081.242,00	

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

4. FLUJO DE INVERSION SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
12,49	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE SOBREPONER PLÁSTICA, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 699.868,00												$ 699.868,00	
12,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE HDMI, PARA VISUALIZACIÓN EN TV DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA Y COWORKING, INCLUYE CABLE HDMI DE 10 METROS. TUBERÍA SCH 40 DE 1 1/4" Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA Y CABLEADO.	$ 3.476.605,00												$ 3.476.605,00	
12,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	$ 46.061.380,00									$ 9.915.974,31	$ 17.912.727,78	$ 17.912.727,78	$ 319.870,14	
12,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6 PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	$ 22.951.250,00									$ 1.338.622,92	$ 10.710.583,33	$ 10.710.583,33	$ 191.260,42	
12,53	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE DATOS Y CÁMARAS.	$ 639.560,00												$ 639.560,00	
12,54	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS	$ 2.770.304,00												$ 2.770.304,00	
13	VARIOS	$ 27.285.800,00				$ 167.767,32	$ 1.702.294,58	$ 4.223.386,75	$ 4.223.386,75	$ 4.223.386,75	$ 4.223.386,75	$ 4.223.386,75	$ 4.223.386,75	$ 75.417,62	
13,01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL. INCLUYE TRASIEGO HORIZONTAL Y VERTICAL.	$ 9.586.704,00				$ 167.767,32	$ 1.342.138,56	$ 1.342.138,56	$ 1.342.138,56	$ 1.342.138,56	$ 1.342.138,56	$ 1.342.138,56	$ 1.342.138,56	$ 23.966,76	
13,02	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. INCLUYE TRASLADO A ESCOMBRERA Y/O SITIO AUTORIZADO.	$ 17.699.096,00					$ 360.156,02	$ 2.881.248,19	$ 2.881.248,19	$ 2.881.248,19	$ 2.881.248,19	$ 2.881.248,19	$ 2.881.248,19	$ 51.450,86	

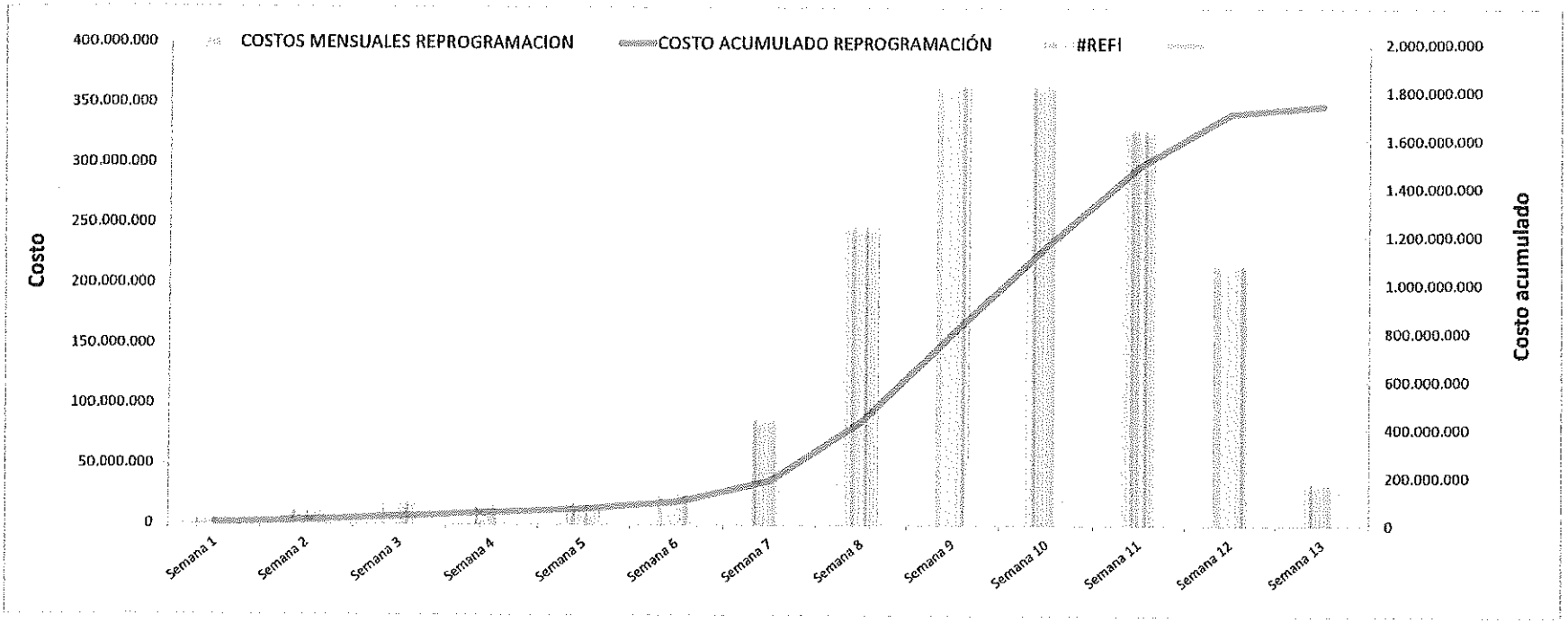
	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA X	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
Costos Programados Semanales	$5.443.218	$11.158.359	$17.698.126	$15.793.759	$17.618.712	$26.177.860	$88.461.904	$248.562.872	$366.375.805	$366.092.937	$329.230.188	$216.895.220	$36.031.191
Costos Programados Semanales Acumulados	$5.443.218	$16.601.577	$34.299.703	$50.093.462	$67.712.174	$93.890.034	$182.351.937	$430.914.810	$797.290.414	$1.163.383.351	$1.492.613.539	$1.709.508.759	$1.745.539.950
Porcentaje Programado Semanal	0,31%	0,64%	1,01%	0,90%	1,01%	1,50%	5,07%	14,24%	20,99%	20,97%	18,86%	12,43%	2,06%
Porcentaje Programado Semanal Acumulado	0,31%	0,93%	1,96%	2,87%	3,88%	5,38%	10,45%	24,69%	45,68%	66,65%	85,51%	97,94%	100,00%

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
91531158 de Bucaramanga
REPRESENTANTE LEGAL DISCEP S.A.S.

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE

5. CURVA DE GASTOS ACUMULADOS SEMANAL - Costos directos



	COSTOS MENSUALES REPROGRAMACION	%	COSTO ACUMULADO REPROGRAMACIÓN
Semana 1	$ 5.443.217,82	0,31%	$ 5.443.217,82
Semana 2	$ 11.158.359	0,64%	$ 16.601.577
Semana 3	$ 17.698.126	1,01%	$ 34.299.703
Semana 4	$ 15.793.759	0,90%	$ 50.093.462
Semana 5	$ 17.618.712	1,01%	$ 67.712.174
Semana 6	$ 26.177.860	1,50%	$ 93.890.034
Semana 7	$ 88.461.904	5,07%	$ 182.351.937
Semana 8	$ 248.562.872	14,24%	$ 430.914.810
Semana 9	$ 366.375.605	20,99%	$ 797.290.414
Semana 10	$ 366.092.937	20,97%	$ 1.163.383.351
Semana 11	$ 329.230.188	18,86%	$ 1.492.613.539
Semana 12	$ 216.895.220	12,43%	$ 1.709.508.759
Semana 13	$ 36.031.191	2,06%	$ 1.745.539.950
		100,00%	**$ 1.745.539.950**

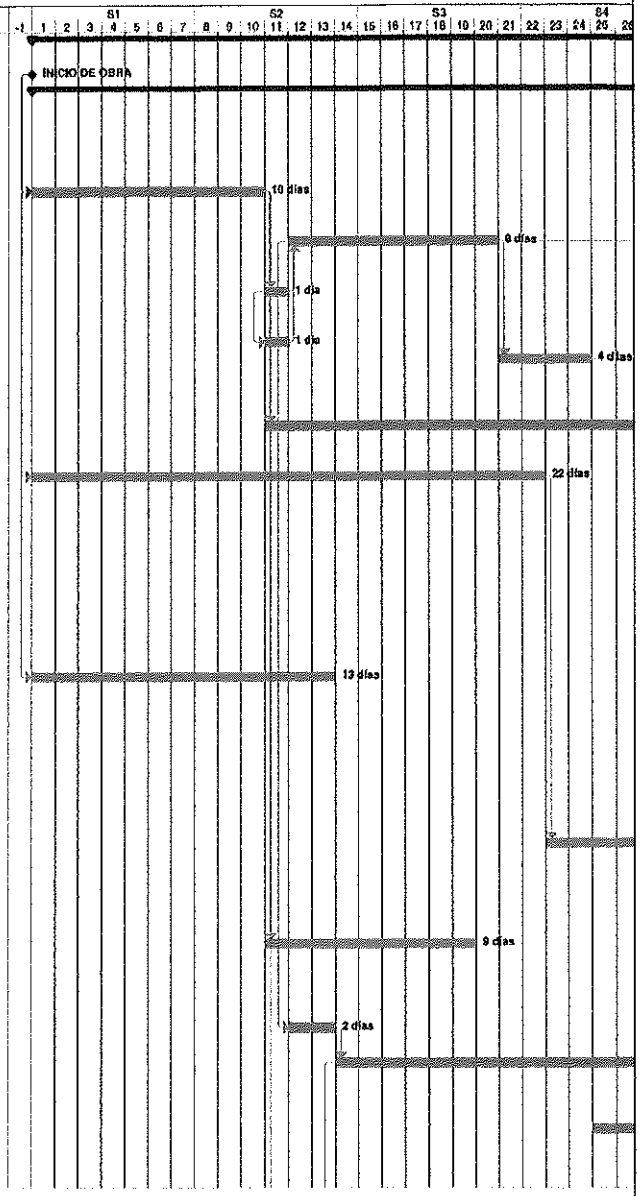
HECTOR GONZALEZ GOMEZ
91531158 de Bucaramanga
REPRESENTANTE LEGAL DISCEP S.A.S.

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TIl	Terminación Lejana TTl	Holgura Total	Predecesoras
1		**EJECUCION DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN ESE HUS**	**$ 1.745.539.950,00**			**86 días?**	**Día 01**	**Día 86**	**Día 01**	**Día 86**	**0 días?**	
2		INICIO DE OBRA	$ 0,00			0 días	Día 01	Día 01	Día 01	Día 01	0 días	
3	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**$ 52.425.233,00**			**45 días**	**Día 01**	**Día 45**	**Día 01**	**Día 45**	**0 días**	
4	1,01	Demolición de Mampostería. Incluye demolición de enchape, demolición de friso, demolición de guardaescobas, demolición de mediacañas y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 4.847.692,00	M2	256,49	12 días	Día 28	Día 39	Día 28	Día 39	0 días	10
5	1,02	Demolición de Muros en Drywall o fibrocemento a dos caras. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 2.338.669,00	M2	311,12	10 días	Día 01	Día 10	Día 01	Día 10	0 días	2CC
6	1,03	Demolición placa y escalera. Incluye corte de acero de refuerzo y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de oscombros	$ 5.546.068,00	M2	29,20	9 días	Día 12	Día 20	Día 12	Día 20	0 días	7;8
7	1,04	Demolición de alfajía en madera sobre antepecho escaloras incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 108.451,00	ML	13,20	1 día	Día 11	Día 11	Día 11	Día 11	0 días	5
8	1,05	Retiro de pirlán en bronce de escaleras y/o pisos.	$ 62.524,00	ML	44,00	1 día	Día 11	Día 11	Día 11	Día 11	0 días	7CC
9	1,06	Demolición de Mesones en granito y/o concreto (incluye retiro de acabados). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 1.152.732,00	ML	47,16	4 días	Día 21	Día 24	Día 30	Día 33	9 días	6
10	1,07	Demolición de Enchapes (incluye demolicion friso) y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 8.149.348,00	M2	505,01	17 días	Día 11	Día 27	Día 11	Día 27	0 días	5
11	1,08	Demolición de Frisos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 4.621.852,00	M2	505,01	22 días	Día 01	Día 22	Día 14	Día 35	13 días	5CC
12	1,09	Desmonte de Taza con fluxómetro. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 45.198,00	UN	1,00	1 día	Día 33	Día 33	Día 36	Día 36	3 días	13
13	1,1	Desmonte de Sanitario convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 396.882,00	UN	9,00	2 días	Día 31	Día 32	Día 34	Día 35	3 días	10;16;9
14	1,11	Desmonte de lavamanos convencional. Incluyo pedestal o incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 455.806,00	UN	13,00	2 días	Día 31	Día 32	Día 31	Día 32	0 días	10;16
15	1,12	Desmonte de Redes Eléctricas. Incluye retiro de tubería y cableado distancias entre 0 y 15 metros, incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 4.521.240,00	PTO	228,00	13 días	Día 01	Día 13	Día 24	Día 36	23 días	5CC
16	1,13	Desmonte de Redes Hidráulicas distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 629.388,00	PTO	36,00	3 días	Día 28	Día 30	Día 28	Día 30	0 días	10
17	1,14	Desmonte de Redes Sanitarias distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 632.880,00	PTO	36,00	3 días	Día 28	Día 30	Día 28	Día 30	0 días	16CC
18	1,15	Desmonte de puertas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 1.383.793,00	M2	111,30	7 días	Día 23	Día 29	Día 36	Día 42	13 días	11
19	1,16	Desmonte de ventanas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 217.497,00	M2	16,40	1 día	Día 30	Día 30	Día 43	Día 43	13 días	18
20	1,17	Desmonte de Cielo raso en drywall, eterboard, acrilico o similar, incluye estructura. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 2.427.466,00	M2	201,60	9 días	Día 11	Día 19	Día 19	Día 27	8 días	5
21	1,18	Corte a maquina de muros en mampostería	$ 483.618,00	ML	172,30	1 día	Día 28	Día 28	Día 28	Día 28	0 días	4CC;20
22	1,19	Corte a maquina de pisos	$ 548.156,00	ML	145,10	2 días	Día 12	Día 13	Día 12	Día 13	0 días	6CC
23	1,2	Desmonte barras de seguridad para minusválidos.	$ 198.936,00	UND	8,00	2 días	Día 31	Día 32	Día 44	Día 45	13 días	19
24	1,21	Demolición de piso baldosín en granito, porcelanato y/o similar (incluye mortero hasta un e: 0.08 m). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de oscombros	$ 5.978.821,00	M2	342,41	23 días	Día 14	Día 36	Día 14	Día 36	0 días	22
25	1,22	Demolicion de guardaescoba en cemento.Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	$ 2.439.529,00	ML	380,07	12 días	Día 25	Día 36	Día 25	Día 36	0 días	24FF
26	1,23	Desmonte y reinstalacion de guardacamilla.	$ 2.725.271,00	ML	98,73	13 días	Día 33	Día 45	Día 46	Dí 58	13 días	23



1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

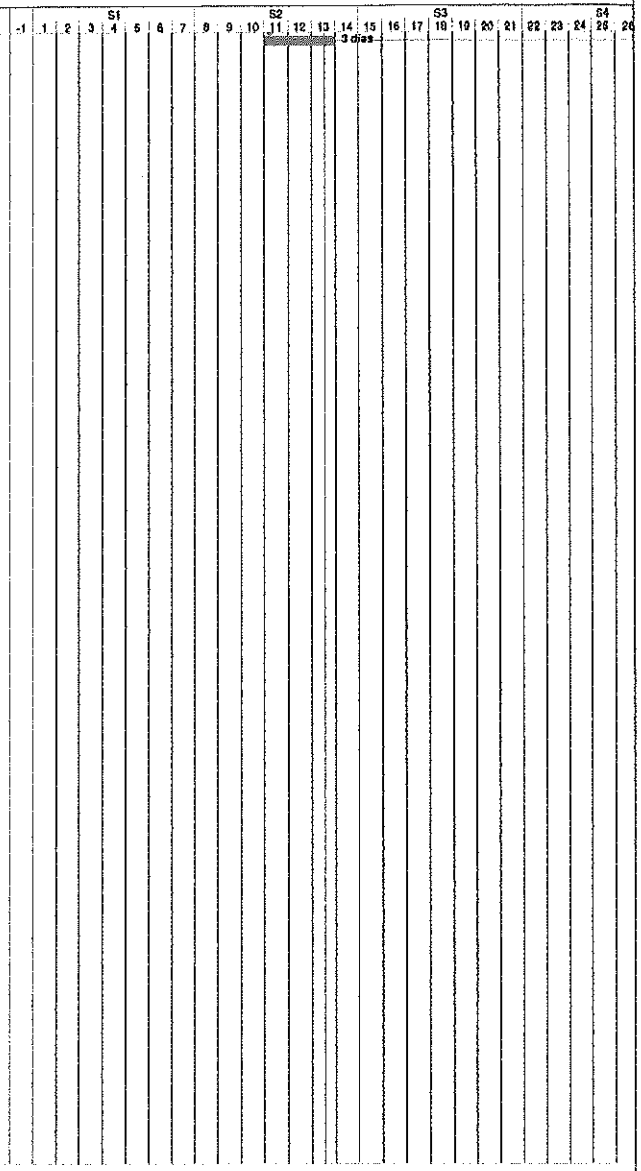
Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	sólo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TIL	Terminación Lejana TTL	Holgura Total	Predecesoras
27	1,24	Demolicion de media caña (granito, mortero, yeso latex). Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para deposito transitorio de escombros.	$ 655.323,00	ML	55,47	3 días	Día 11	Día 13	Día 34	Día 36	23 días	5
28	1,25	Desmonte de ducha (incluye mezclador)	$ 81.983,00	UND	3,00	1 día	Día 34	Día 34	Día 37	Día 37	3 días	12;27
29	1,26	Perforación en placa para red sanitaria d=3".	$ 754.164,00	UND	4,00	1 día	Día 37	Día 37	Día 37	Día 37	0 días	24;15
30	1,27	Perforación en placa para red sanitaria d=5".	$ 942.708,00	UND	4,00	1 día	Día 38	Día 38	Día 38	Día 38	0 días	29;28
31		**ESTRUCTURA**	**$ 67.398.488,00**			**42 días**	**Día 39**	**Día 76**	**Día 39**	**Día 76**	**0 días**	
32	2,01	Anclajes para elementos estructurales y no estructurales (incluye refuerzo, perforacion y epoxico)	$ 7.436.460,00	UN	340,00	9 días	Día 39	Día 47	Día 39	Día 58	0 días	30
33	2,02	Columneta en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	$ 20.773.721,00	ML	243,60	11 días	Día 48	Día 58	Día 48	Día 58	0 días	32;4
34	2,03	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	$ 24.071.588,00	ML	267,37	22 días	Día 59	Día 70	Día 59	Día 70	0 días	33
35	2,04	Dintel en concreto de 20,7 Mpa (3000psi) de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo y formaleta	$ 16.116.699,00	ML	165,29	18 días	Día 59	Día 76	Día 59	Día 76	0 días	34CC
36	3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**$ 33.029.345,00**			**38 días**	**Día 38**	**Día 74**	**Día 53**	**Día 86**	**15 días**	
37	3,01	Suministro e instalacion Punto hidraulico Agua Fria D= 1/2" (lavamanos-lavap-lavadero-orinal-san) incluye 3 metros de tuberia	$ 1.552.262,00	UN	38,00	4 días	Día 38	Día 41	Día 53	Día 56	15 días	29
38	3,02	Suministro e instalacion Punto Agua Fria D= 1" (fluxometro)	$ 115.750,00	UN	2,00	1 día	Día 59	Día 59	Día 59	Día 59	0 días	37;66CC
39	3,03	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1/2" RDE9	$ 1.691.076,00	ML	76,00	5 días	Día 59	Día 63	Día 65	Día 69	6 días	38CC
40	3,04	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=3/4" RDE11	$ 969.152,00	ML	38,00	3 días	Día 64	Día 66	Día 70	Día 72	6 días	39;47
41	3,05	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1" RDE13,5	$ 1.184.004,00	ML	38,00	3 días	Día 67	Día 69	Día 73	Día 75	6 días	40;43;51
42	3,06	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=2 1/2" RDE21	$ 2.921.116,00	ML	44,00	4 días	Día 42	Día 45	Día 57	Día 60	15 días	37
43	3,07	Suministro e instalacion de Registro de paso directo D=1/2"	$ 2.740.408,00	UN	38,00	3 días	Día 46	Día 48	Día 61	Día 63	15 días	42
44		**RED GENERAL DE AGUA CALIENTE PRESION**	**$ 13.710.522,00**			**9 días**	**Día 46**	**Día 54**	**Día 64**	**Día 72**	**18 días**	
45	3,08	Suministro e instalacion de Punto Agua caliente 1/2"	$ 449.616,00	UN	12,00	1 día	Día 49	Día 49	Día 64	Día 64	15 días	43
46	3,09	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1/2"	$ 1.266.528,00	ML	48,00	3 días	Día 50	Día 52	Día 65	Día 67	15 días	45
47	3,1	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=3/4"	$ 942.664,00	ML	24,00	2 días	Día 53	Día 54	Día 68	Día 69	15 días	46
48	3,11	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1"	$ 2.010.240,00	ML	40,00	3 días	Día 46	Día 48	Día 64	Día 66	18 días	42
49	3,12	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1 1/4"	$ 7.956.336,00	ML	48,00	4 días	Día 49	Día 52	Día 67	Día 70	18 días	48
50	3,13	Suministro e instalacion de Valvula de bola 3/4" CPVC	$ 470.416,00	UN	6,00	1 día	Día 53	Día 53	Día 72	Día 72	18 días	49
51	3,14	Suministro e instalacion de Valvula de bola 1/2" CPVC	$ 674.520,00	UN	12,00	1 día	Día 54	Día 54	Día 72	Día 72	18 días	50
52		**INSTALACIONES SANITARIAS NEGRAS**	**$ 8.145.055,00**			**17 días**	**Día 59**	**Día 74**	**Día 59**	**Día 74**	**0 días**	
53	3,15	Suministro e instalacion de Punto Sanitario D=2", incluye sifon	$ 2.747.248,00	UN	38,00	6 días	Día 59	Día 64	Día 59	Día 64	0 días	38CC
54	3,16	Suministro e instalación de Punto Sanitario D=4", incluye sifon	$ 858.096,00	UN	8,00	1 día	Día 65	Día 65	Día 65	Día 65	0 días	53
55	3,17	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=2"	$ 2.041.488,00	ML	48,00	5 días	Día 66	Día 70	Día 66	Día 70	0 días	54
56	3,18	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=4"	$ 1.136.752,00	ML	16,00	2 días	Día 71	Día 72	Día 71	Día 72	0 días	55
57	3,19	Suministro e instalacion deTapón de limpieza PVC S D=4"	$ 342.408,00	UN	8,00	1 día	Día 73	Día 73	Día 73	Día 73	0 días	56
58	3,2	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S D= 6"	$ 642.495,00	ML	7,00	1 día	Día 74	Día 74	Día 74	Día 74	0 días	57
59	3,21	Suministro e instalacion de Junta de expansion sanitaria 4"	$ 368.568,00	UND	8,00	1 día	Día 75	Día 75	Día 75	Día 75	0 días	58
60	4	**MAMPOSTERIA**	**$ 73.812.862,00**			**22 días**	**Día 59**	**Día 80**	**Día 59**	**Día 80**	**0 días**	
61	4,01	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura Vinilo tipo I.	$ 1.611.464,00	M2	11,60	2 días	Día 59	Día 60	Día 59	Día 60	0 días	33;26
62	4,02	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm.Incluye acabado y aplicación de pintura Vinilo tipo I.	$ 546.389,00	ML	5,80	1 día	Día 61	Día 61	Día 75	Día 75	14 días	61
63	4,03	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	$ 14.447.829,00	M2	191,40	10 días	Día 63	Día 72	Día 77	Día 86	14 días	64
64	4,04	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	$ 349.114,00	ML	5,80	1 día	Día 62	Día 62	Día 76	Día 76	14 días	62
65	4,05	Suministro e instalacion de aislamiento acústico con cartones de huevo para muros.	$ 1.204.060,00	M2	139,20	2 días	Día 59	Día 60	Día 59	Día 60	0 días	61CC
66	4,06	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm) , incluye anclajes en varilla de 3/8"	$ 48.946.768,00	M2	781,66	22 días	Día 59	Día 80	Día 59	Día 80	0 días	4;33
67	4,07	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm), incluye anclajes en varilla de 3/8"	$ 6.707.198,00	ML	160,74	6 días	Día 59	Día 64	Día 59	Día 64	0 días	66CC
68	5	**FRISOS**	**$ 68.464.249,00**			**23 días**	**Día 59**	**Día 81**	**Día 59**	**Día 81**	**0 días**	
69	5,01	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	$ 57.517.933,00	M2	1864,62	23 días	Día 59	Día 81	Día 59	Día 81	0 días	67CC
70	5,02	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	$ 10.946.316,00	ML	554,30	18 días	Día 64	Día 81	Día 64	Día 81	0 días	69FF
71	6	**ESTUCOS Y PINTURAS**	**$ 212.674.284,00**			**31 días**	**Día 56**	**Día 86**	**Día 56**	**Día 86**	**0 días**	
72	6,01	Suministro e instalacion de Estuco plastico sobre muros (incluye filos y dilataciones)	$ 98.002.469,00	M2	4066,83	29 días	Día 58	Día 86	Día 58	Día 86	0 días	69CC-1 día
73	6,02	Pintura para muro en vinilo tipo I a tres manos.	$ 5.197.814,00	M2	333,30	17 días	Día 70	Día 86	Día 70	Día 86	0 días	72FF



1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

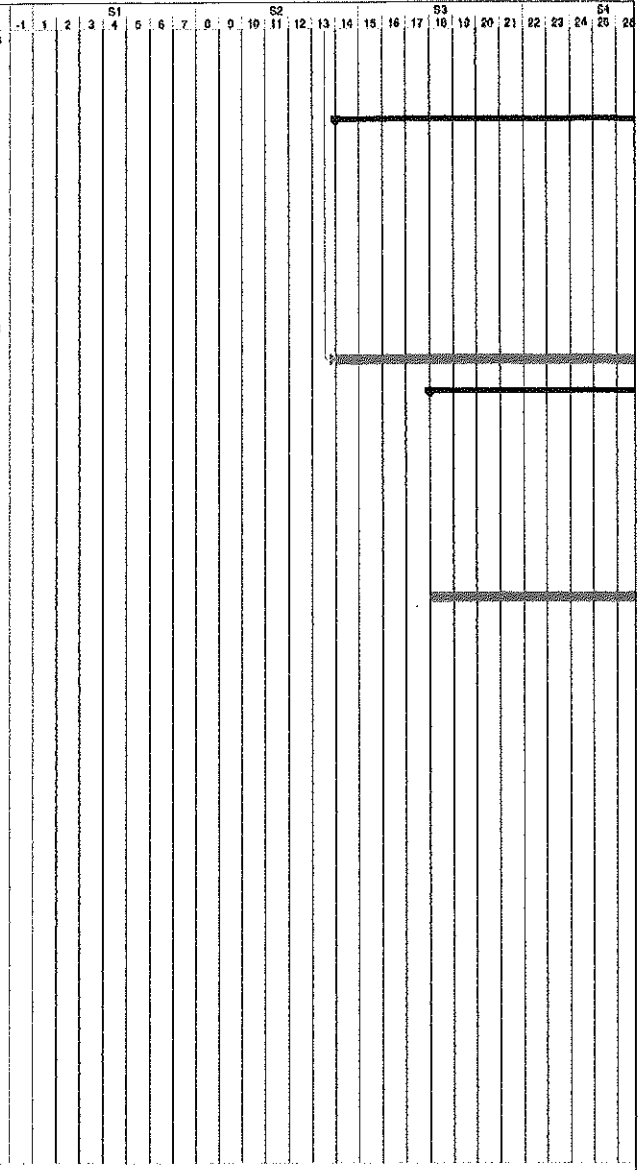
Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TIL	Terminación Lejana TTL	Holgura Total	Predecesoras
74	6,03	Pintura para muros antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.	$ 102.335.450,00	M2	3745,67	31 días	Día 56	Día 86	Día 56	Día 86	0 días	61CC-3 días
75	6,04	Pintura de guardaescoba en baldosín de cemento nuevo y existente	$ 7.138.561,00	ML	943,63	19 días	Día 68	Día 86	Día 68	Día 86	0 días	74FF
76	7	**PISOS**	**$ 137.024.824,00**			**73 días**	**Día 14**	**Día 86**	**Día 14**	**Día 86**	**0 días**	
77	7,01	Mortero de Nivelación 1:3 espesor hasta e=6 cm.	$ 8.506.208,00	M2	180,35	11 días	Día 37	Día 47	Día 37	Día 47	0 días	8;24
78	7,02	Mortero Impermeabilizado de Nivelación espesor hasta e=6 cm	$ 2.589.844,00	M2	46,32	3 días	Día 48	Día 50	Día 48	Día 50	0 días	77
79	7,03	Suministro e Instalación pisos en Cerámica trafico 5 antideslizante	$ 4.195.600,00	M2	49,60	2 días	Día 48	Día 49	Día 48	Día 49	0 días	77
80	7,04	Realce de sanitarios de lavado sucio en granito pulido	$ 613.208,00	UN	2,00	1 día	Día 51	Día 51	Día 51	Día 51	0 días	78
81	7,05	Cenefa en granito fundido en sitio, A=0.25m incluye dilatación.	$ 12.676.163,00	ML	148,48	19 días	Día 52	Día 70	Día 52	Día 70	0 días	80
82	7,06	Suministro e Instalacion de piso en baldosa en grano de marmol. Incluye destroncada, pulida, brillada ,cristalizada y dilatacion plastica (Dimensiones 33 x 33 y/o 30 x 30 cms)	$ 59.708.905,00	M2	335,27	26 días	Día 50	Día 75	Día 50	Día 75	0 días	79
83	7,07	Suministro e instalacion de guardaescoba en baldosin de cemento.	$ 8.375.797,00	ML	400,68	14 días	Día 73	Día 86	Día 73	Día 86	0 días	82FC-3 días
84	7,08	Destroncada, pulida y brillada de pisos en granito. incluye sellado con cemento blanco	$ 40.359.081,00	M2	1281,20	64 días	Día 14	Día 77	Día 14	Día 77	0 días	24CC
85	8	**ENCHAPES Y MEDIACAÑAS**	**$ 143.753.844,00**			**69 días**	**Día 18**	**Día 86**	**Día 18**	**Día 86**	**0 días**	
86	8,01	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-muro, muro-piso)	$ 9.976.354,00	ML	321,60	16 días	Día 71	Día 86	Día 71	Día 86	0 días	81
87	8,02	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-techo)	$ 999.021,00	ML	30,37	3 días	Día 84	Día 86	Día 84	Día 86	0 días	86FF;91;93
88	8,03	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Piso). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	$ 65.060.256,00	ML	830,56	31 días	Día 50	Día 80	Día 50	Día 80	0 días	82CC
89	8,04	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Muro). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	$ 14.177.817,00	ML	191,30	26 días	Día 50	Día 75	Día 57	Día 82	7 días	88CC
90	8,05	Enchape muros en cerámica	$ 24.838.948,00	M2	257,85	14 días	Día 59	Día 72	Día 64	Día 77	5 días	66CC
91	8,06	Enchape muros en cerámica	$ 8.209.485,00	ML	171,22	6 días	Día 73	Día 78	Día 78	Día 83	5 días	90
92	8,07	Destroncada, pulida y brillada de media caña en grano de marmol (muro-piso, muro - muro).	$ 19.010.462,00	ML	1012,11	60 días	Día 18	Día 77	Día 77		0 días	84FF
93	8,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSAICO VIDRIO AZUL O SIMILAR (FORMATO 0,30*0,15 O SIMILAR)	$ 1.491.501,00	ML	31,20	1 día	Día 76	Día 76	Día 83	Día 83	7 días	89
94	9	**APARATOS SANITARIOS Y MESONES**	**$ 33.953.237,00**			**11 días**	**Día 76**	**Día 86**	**Día 76**	**Día 86**	**0 días**	
95	9,01	Suministro e Instalación de Sanitario Institucional. Incluye grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y valvula reguladora de paso de 1/2"	$ 4.654.380,00	UN	6,00	2 días	Día 76	Día 77	Día 76	Día 77	0 días	41;82
96	9,02	Suministro e instalación de taza sanitaria con fluxometro.	$ 3.846.842,00	UN	2,00	1 día	Día 78	Día 78	Día 78	Día 78	0 días	95
97	9,03	Suministro e Instalación Lavamanos con pedestal. Incluye anclaje a pared, grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y valvula reguladora de paso de 1/2"	$ 2.749.644,00	UN	6,00	1 día	Día 79	Día 79	Día 79	Día 79	0 días	96
98	9,04	Suministro e Instalación Ducha con mezclador (incluye demolición para caja en muro existente y resane)	$ 4.087.458,00	UN	18,00	2 días	Día 80	Día 81	Día 80	Día 81	0 días	97
99	9,05	Suministro e Instalación de Mesones Acero con lavaplatos n=0,60 mts. Incluyo mueble de soporte, grifería con mezclador, sifón y canastilla.	$ 7.884.401,00	ML	4,72	5 días	Día 76	Día 80	Día 77	Día 81	1 día	95CC
100	9,06	Suministro e Instalación de soportes (barra de seguridad) para minusválidos (sanitario y ducha).	$ 1.611.424,00	UN	16,00	1 día	Día 81	Día 81	Día 82	Día 82	1 día	99
101	9,07	Suministro e instalacion de rejilla de piso anticucarachas en aluminio.	$ 580.626,00	UN	18,00	1 día	Día 82	Día 82	Día 83	Día 83	1 día	100
102	9,08	Suministro e instalación de llave terminal 1/2" con extensión.	$ 570.456,00	UN	12,00	2 días	Día 83	Día 84	Día 84	Día 85	1 día	101
103	9,09	Suministro e instalación de lavamanos quirurgico AISI SAE 304 Calibre 18, incluye desague push y grifería. Dimensiones: Salpicadero: 456h x 542a mm. Base: 542h x 495a mm. Poceta: 450h x 340a x 200p mm	$ 4.327.020,00	UN	2,00	1 día	Día 85	Día 85	Día 86	Día 86	1 día	102
104	9,10	Suministro e instalación de ducha telefono.	$ 3.640.986,00	UN	18,00	5 días	Día 82	Día 86	Día 82	Día 86	0 días	98
105	10	**CIELO RASOS**	**$ 123.657.284,00**			**33 días**	**Día 49**	**Día 81**	**Día 49**	**Día 81**	**0 días**	
106	10,01	Suministro e instalacion de Cielo raso en pvc lamina de 9mm. Incluye estructura y cornisa perimetral.	$ 85.959.462,00	M2	814,55	23 días	Día 59	Día 81	Día 59	Día 81	0 días	61CC
107	10,02	Cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura blocida.	$ 3.144.361,00	M2	27,42	5 días	Día 59	Día 63	Día 59	Día 63	0 días	106CC
108	10,03	Desmonte y reinstalacion de cielo raso PVC existente, incluye estructura nueva	$ 18.848.055,00	M2	500,32	28 días	Día 49	Día 76	Día 49	Día 76	0 días	106CC-10 días



1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

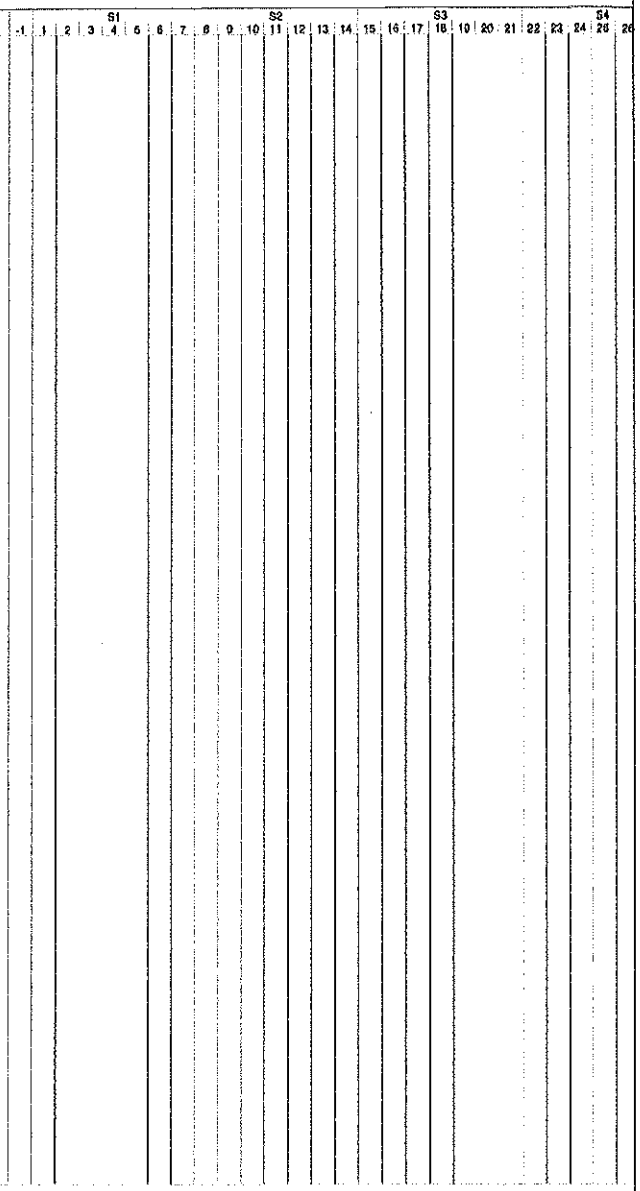
Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TIL	Terminación Lejana TTL	Holgura Total	Predecesoras
109	10,04	Marco en aluminio para tapas de inspección, luminarias, rejillas y cualquier elemento que requiera ser instalado sobre cielo raso de PVC y/o cielo raso en fibrocemento, incluye cortes en estructura, y reforzamiento de la estructura	$ 14.134.120,00	ML	706,60	17 días	Día 59	Día 75	Día 60	Día 76	1 día	106CC
110	10,05	Suministro e instalación de estructura de soporte en madera para cortineros.	$ 1.571.286,00	ML	141,80	2 días	Día 77	Día 78	Día 77	Día 78	0 días	108;109
111	**11**	**CARPINTERIA EN MADERA Y ALUMINIO**	**$ 70.154.490,00**			**16 días**	**Día 70**	**Día 85**	**Día 70**	**Día 85**	**0 días**	
112	11,01	Suministro e instalación de puerta corredera en aluminio blanco en perfilería de 3 x 1 1/2 con adaptador y divisor, pisa vidrio curvo, cerradura móvil, vidrio templado de 5mm incoloro y película esmerilada blanca.	$ 17.390.814,00	M2	20,79	7 días	Día 79	Día 85	Día 79	Día 85	0 días	110
113	11,02	Suministro e instalación de puerta batiente o pivotante con hoja en perfilería en aluminio 3" x 1 ½",marco en aluminio de 2" x 1", con vidrio templado de 5mm incoloro con película de vinilo blanco, incluye cerradura tipo palanca	$ 43.925.992,00	M2	55,65	14 días	Día 70	Día 83	Día 70	Día 83	0 días	73CC
114	11,03	Suministro e instalación de puerta doble batiente con hoja en perfilería en aluminio 3" x 1 ½",marco en aluminio de 2" x 1", con vidrio templado de 5mm incoloro con película de vinilo blanco, incluya cerradura tipo palanca	$ 1.750.289,00	M2	1,89	1 día	Día 84	Día 84	Día 84	Día 84	0 días	113
115	11,04	Suministro e instalación de puerta doble batiente con hoja en perfilería en aluminio 3" x 1 ½",marco en aluminio de 2" x 1" y laminas de poliestireno ajoanchape blanco, incluye manillas y push de cierre	$ 7.087.395,00	M2	10,62	3 días	Día 81	Día 83	Día 81	Día 83	0 días	113FF
116	**12**	**RED ELECTRICA DE VOZ Y DATOS.**	**$ 382.061.898,00**			**31 días**	**Día 48**	**Día 78**	**Día 48**	**Día 78**	**0 días**	
117	12,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE PARA CIRCUITOS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN; INCLUYE: CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T.	$ 125.398.395,00	ML	7593,00	16 días	Día 48	Día 63	Día 48	Día 63	0 días	77
118	12,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO NORMAL HASTA UPS Y DESDE UPS HASTA TABLERO REGULADO; EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T.	$ 921.860,00	ML	20,00	1 día	Día 64	Día 64	Día 64	Día 64	0 días	117
119	12,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: AISLADO THHN/THWN 3#1/0F+1#1/0N+1#8T INCLUYE: BORNA TERMINAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 22.491.716,00	ML	106,00	4 días	Día 48	Día 51	Día 49	Día 52	1 día	117CC
120	12,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 3X125; 25KVA; INCLUYE: ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.583.504,00	UND	4,00	1 día	Día 52	Día 52	Día 53	Día 53	1 día	119
121	12,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 3X30; 25KVA; INCLUYE: ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 550.132,00	UND	2,00	1 día	Día 53	Día 53	Día 54	Día 54	1 día	120
122	12,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLE CABLOFIT DE 60MM*200MM*3000MM, PARA CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS; INCLUYE, UNIONES RÁPIDAS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 27.742.394,00	ML	262,00	16 días	Día 48	Día 63	Día 48	Día 63	0 días	117CC
123	12,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA BANDEJA PORTA CABLE CABLOFIT DE 60MM*200*300MM; INCLUYE: CHAZOS, VARILLA ROSCADA *50 CM, TORNILLERÍA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 10.821.648,00	UND	174,67	5 días	Día 54	Día 58	Día 55	Día 59	1 día	121
124	12,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 2", INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 176.748,00	ML	2,00	1 día	Día 65	Día 65	Día 65	Día 65	0 días	118;128
125	12,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 2". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.676.540,00	ML	20,00	1 día	Día 59	Día 59	Día 60	Día 60	1 día	123
126	12,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1-1/2". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.323.060,00	ML	20,00	1 día	Día 60	Día 60	Día 61	Día 61	1 día	125
127	12,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1". INCLUYE UNIONES, CURVAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 427.536,00	ML	12,00	1 día	Día 61	Día 61	Día 62	Día 62	1 día	126
128	12,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA 1". INCLUYE VARILLA ROSCADA, PERA DE 1" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.987.150,00	UND	91,67	2 días	Día 62	Día 63	Día 63	Día 64	1 día	127

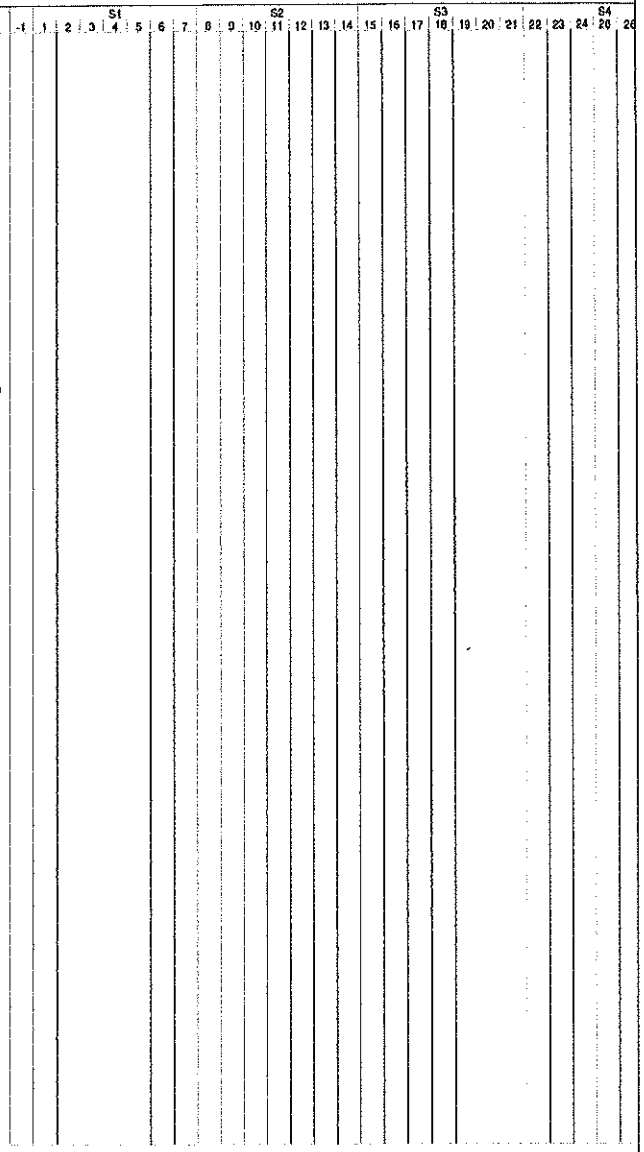


ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TIL	Terminación Lejana TTL	Holgura Total	Predecesoras
129	12,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA TUBERÍA 3/4". INCLUYE VARILLA ROSCADA, PERA DE 1" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 28.164.000,00	UND	1500,00	26 días	Día 48	Día 73	Día 50	Día 75	2 días	117CC
130	12,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJAS METÁLICAS DE PASO DE 40*40*20 CM. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 313.136,00	UND	2,00	1 día	Día 66	Día 66	Día 66	Día 66	0 días	124
131	12,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TUBERÍA SCH 40 1" PARA CIRCUITOS ELECTRICOS , DATOS ; INCLUYE MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 8.165.926,00	ML	275,00	8 días	Día 67	Día 74	Día 67	Día 74	0 días	130
132	12,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DATOS, INCLUYE TUBERÍA SCH 40 3/4" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 141.399.520,00	ML	4820,00	27 días	Día 48	Día 74	Día 50	Día 76	2 días	129CC
133	12,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 4.757.178,00	UND	2,00	2 días	Día 75	Día 76	Día 75	Día 76	0 días	131
134	12,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 3.142.456,00	UND	2,00	2 días	Día 77	Día 78	Día 77	Día 78	0 días	133;132;129
135		**ILUMINACIÓN**	**$ 142.777.161,00**			**28 días**	**Día 48**	**Día 75**	**Día 48**	**Día 75**	**0 días**	
136	12,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA CUADRADA SCH 40, TUBERÍA SCH 40 3/4", CABLE DE COBRE LHFR-LS # 12 AWG, TOMACORRIENTE PARA CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PROMEDIO DE SALIDA 3,5 MTS	$ 46.119.406,00	UND	281,00	12 días	Día 48	Día 59	Día 48	Día 59	0 días	117CC
137	12,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°. INCLUYE APARATO, CAJA CUADRADA SCH 40 Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.863.776,00	UND	16,00	2 días	Día 60	Día 61	Día 60	Día 61	0 días	136
138	12,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE APARATO, CAJA CUADRADA SCH 40 Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 18.872.154,00	UND	147,00	15 días	Día 48	Día 62	Día 57	Día 71	9 días	136CC
139	12,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE, INCLUYE APARATO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 522.008,00	UND	4,00	1 día	Día 62	Día 62	Día 62	Día 62	0 días	137
140	12,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERGENCIA 2X1.6W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.150.976,00	UND	12,00	1 día	Día 63	Día 63	Día 63	Día 63	0 días	139
141	12,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 842.245,00	UND	5,00	1 día	Día 64	Día 64	Día 64	Día 64	0 días	140
142	12,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, PARA USO CONTINUO; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 13.894.377,00	UND	21,00	2 días	Día 65	Día 66	Día 65	Día 66	0 días	141
143	12,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, SIN MARCO; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 45.751.653,00	UND	161,00	16 días	Día 60	Día 76	Día 60	Día 76	0 días	136
144	12,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 6.089.958,00	UND	63,00	4 días	Día 67	Día 70	Día 67	Día 70	0 días	142

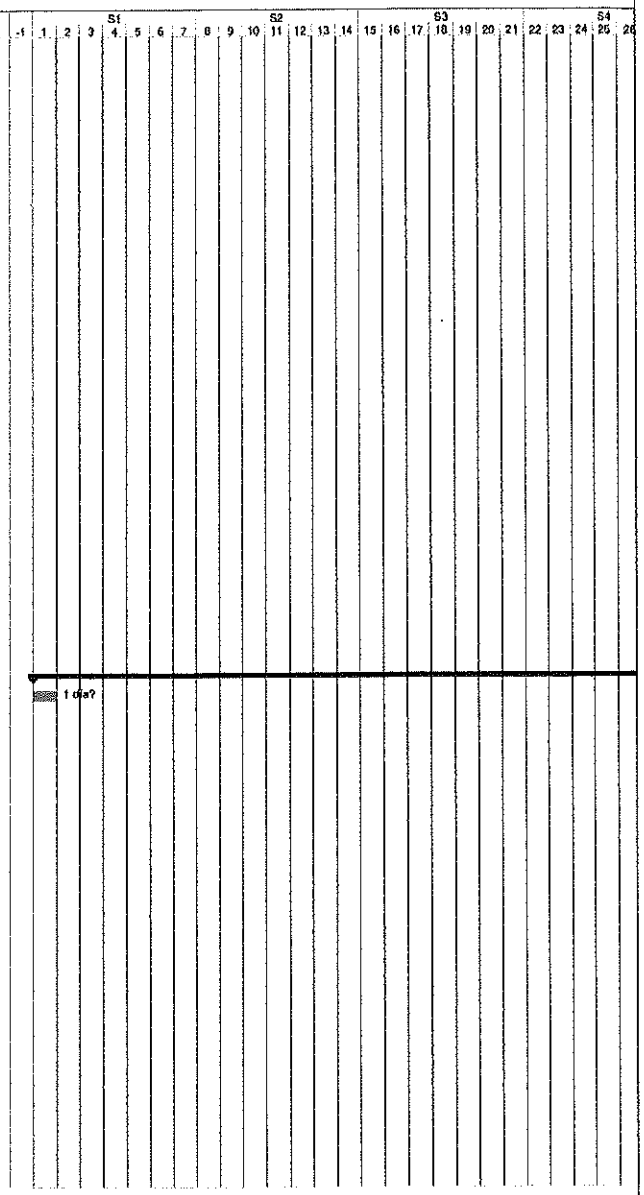


ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TI	Terminación Lejana TTI	Holgura Total	Predecesoras
145	12,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 3.004.831,00	UND	19,00	1 día	Día 71	Día 71	Día 71	Día 71	0 días	144
146	12,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE 12W; INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 3.665.577,00	UND	47,00	2 días	Día 72	Día 73	Día 72	Día 73	0 días	145;138
147		**TOMACORRIENTES**	**$ 68.491.808,00**			**27 días**	**Día 60**	**Día 86**	**Día 64**	**Día 86**	**4 días**	
148	12,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4" Y CAJAS CUADRADAS SCH 40 Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3,	$ 19.820.148,00	UND	124,00	15 días	Día 60	Día 74	Día 64	Día 78	4 días	143CC
149	12,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4" Y CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMED	$ 13.074.655,00	UND	55,00	6 días	Día 79	Día 84	Día 79	Día 84	0 días	134;148
150	12,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4", CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CO	$ 20.874.980,00	UNO	98,00	12 días	Día 60	Día 71	Día 65	Día 76	5 días	148CC
151	12,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA SCH 40 3/4", CAJA CUADRADA SCH 40 Y TOMACORRIENTE REGULADO DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA	$ 13.119.160,00	UND	66,00	8 días	Día 72	Día 79	Día 77	Día 86	5 días	150
152	12,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 25X25CM; INCLUYE ANCLAJE Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.413.288,00	UND	12,00	1 día	Día 85	Día 85	Día 85	Día 85	0 días	149;151
153	12,35	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES.	$ 389.587,00	UND	331,00	1 día	Día 86	Día 86	Día 86	Día 86	0 días	152
154		**COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS.**	$ 108.575.133,00			86 días?	Día 60	Día 86	Día 60	Día 86	0 días?	
155			$ 0,00			1 día?					0 días?	
156	12,36	INSTALACIÓN DE UPS DE 10 KVA TRIFÁSICA PARA RESPALDO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO.	$ 0,00	UND	0,00	1 día	Día 74	Día 74	Día 74	Día 74	0 días	146
157	12,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK DE PARED, PARA EQUIPOS DE CÁMARAS, INCLUYE, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.565.402,00	UND	3,00	2 días	Día 75	Día 76	Día 75	Día 76	0 días	156
158	12,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 RU, PARA RACK DE PISO Y RACK DE PARED, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 555.750,00	UND	5,00	1 día	Día 77	Día 77	Día 77	Día 77	0 días	157
159	12,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA VENTILADA, PARA RACK DE PISO, Y RACK DE PARED INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 747.125,00	UND	5,00	1 día	Día 78	Día 78	Día 78	Día 78	0 días	158
160	12,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE INSTALACIÓN DE MULTITOMA 8 SALIDAS, SERVICIO HORIZONTAL, PARA RACK DE PISO Y RACK DE PARED; INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 1.510.645,00	UND	5,00	1 día	Día 79	Día 79	Día 79	Día 79	0 días	159
161	12,41	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HERRAJE PARA RACK DE 24 PUESTOS CAT 6, PARA RACK DE PARED DE PISO 7, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 671.336,00	UND	4,00	1 día	Día 80	Día 80	Día 80	Día 80	0 días	160
162	12,42	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HERRAJE PARA RACK DE 24 PUESTOS CAT 6A, PARA RACK DE PISO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 490.731,00	UND	3,00	1 día	Día 81	Día 81	Día 81	Día 81	0 días	161
163	12,43	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A POR 1 METRO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.857.728,00	UND	81,00	2 días	Día 82	Día 82	Día 82	Día 82	0 días	162



1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

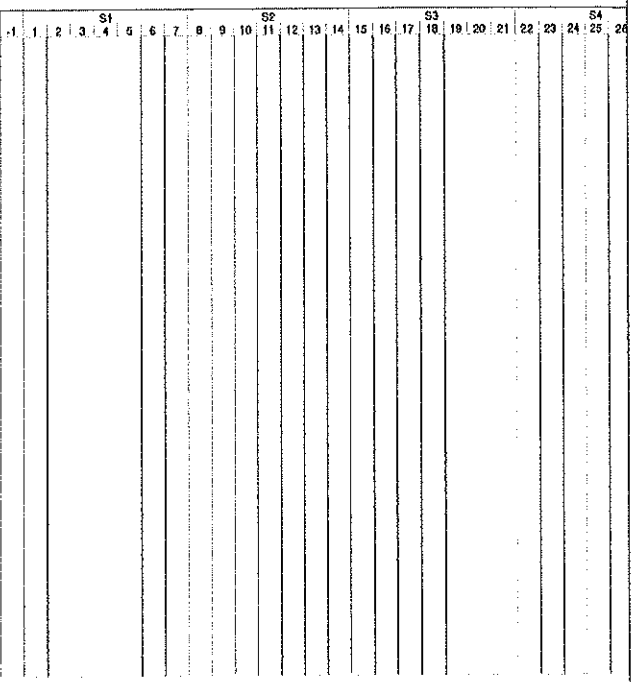
Tarea | Tarea crítica | Hito | Resumen | Tarea resumida | Tarea crítica resumida | Hito resumido | Progreso resumido | División | Tareas externas | Resumen del proyecto | Agrupar por síntesis | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | solo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | solo el comienzo | solo fin | Tareas externas | Hito externo | Tareas críticas | División crítica | Progreso | Fecha límite

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

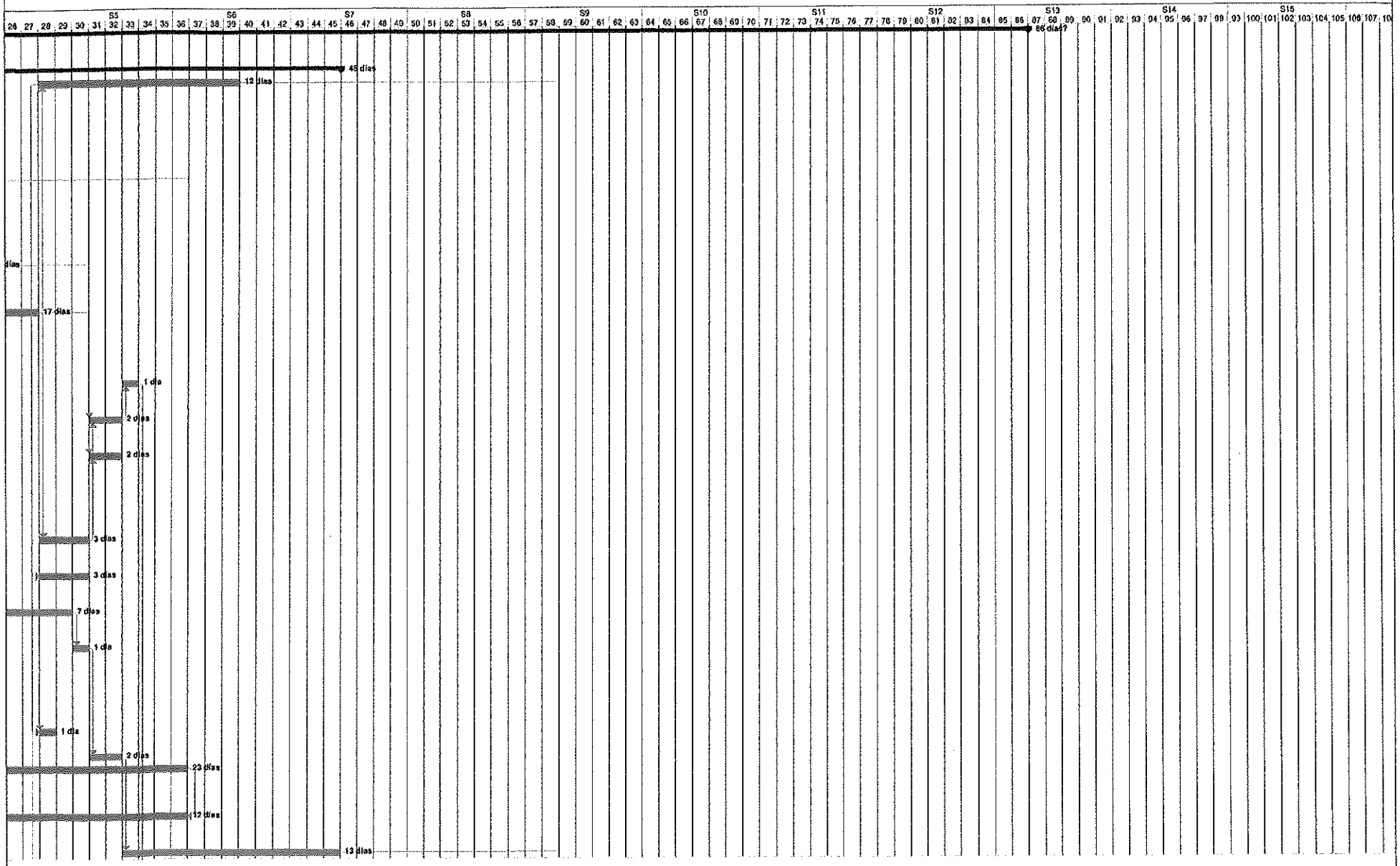
Id	Item	Definición de las Actividades	Costos Totales	Und	Cant	Duración	Inicio Cercano TIC	Terminación Cercana TTC	Inicio Lejano TII	Terminación Lejana TTI	Holgura Total	Predecesoras
164	12,44	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A POR 1,5 METROS, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.538.121,00	UND	59,00	1 día	Día 84	Día 84	Día 84	Día 84	0 días	163
165	12,45	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6 POR 1 METRO, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.392.436,00	UND	67,00	2 días	Día 84	Día 85	Día 84	Día 85	0 días	164CC
166	12,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS; INCLUYE: FACE PLAY DE UNA SALIDA CAT 6A Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 6.044.090,00	UND	61,00	5 días	Día 78	Día 82	Día 78	Día 82	0 días	171
167	12,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK CATEGORÍA 6A, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 8.321.640,00	UND	124,00	4 días	Día 83	Día 86	Día 83	Día 86	0 días	166
168	12,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK CATEGORÍA 6, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 4.081.242,00	UND	66,00	2 días	Día 78	Día 79	Día 81	Día 82	3 días	171
169	12,49	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE SOBREPONER PLÁSTICA, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 899.668,00	UND	31,00	1 día	Día 80	Día 80	Día 83	Día 80	3 días	168
170	12,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE HDMI, PARA VISUALIZACIÓN EN TV DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA Y COWORKING, INCLUYE CABLE HDMI DE 10 METROS, TUBERÍA SCH 40 DE 1 1/4" Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA Y CABLEADO.	$ 3.476.605,00	UND	11,00	2 días	Día 81	Día 82	Día 84	Día 85	3 días	169
171	12,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	$ 46.061.300,00	ML	3700,00	18 días	Día 60	Día 77	Día 60	Día 77	0 días	143CC
172	12,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6 PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	$ 22.951.250,00	ML	2135,00	15 días	Día 63	Día 77	Día 63	Día 77	0 días	171FF
173	12,53	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE DATOS Y CÁMARAS.	$ 639.580,00	UND	271,00	1 día	Día 83	Día 83	Día 86	Día 86	3 días	170
174	12,54	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS	$ 2.770.304,00	UND	128,00	6 días	Día 78	Día 83	Día 78	Día 83	0 días	172
175	**13**	**VARIOS**	**$ 27.285.800,00**			**50 días**	**Día 28**	**Día 77**	**Día 28**	**Día 77**	**0 días**	
176	13,01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL. INCLUYE TRASIEGO HORIZONTAL Y VERTICAL.	$ 9.586.704,00	M3	464,00	50 días	Día 28	Día 77	Día 28	Día 77	0 días	4CC
177	13,02	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. INCLUYE TRASLADO A ESCOMBRERA Y/O SITIO AUTORIZADO.	$ 17.699.096,00	M3	229,942	43 días	Día 35	Día 77	Día 35	Día 77	0 días	176FF
178		**FIN DE OBRA**	**$ 0,00**			**0 días**	**Día 86**	**Día 86**	**Día 86**	**Día 86**	**0 días**	63;75;103;173



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS



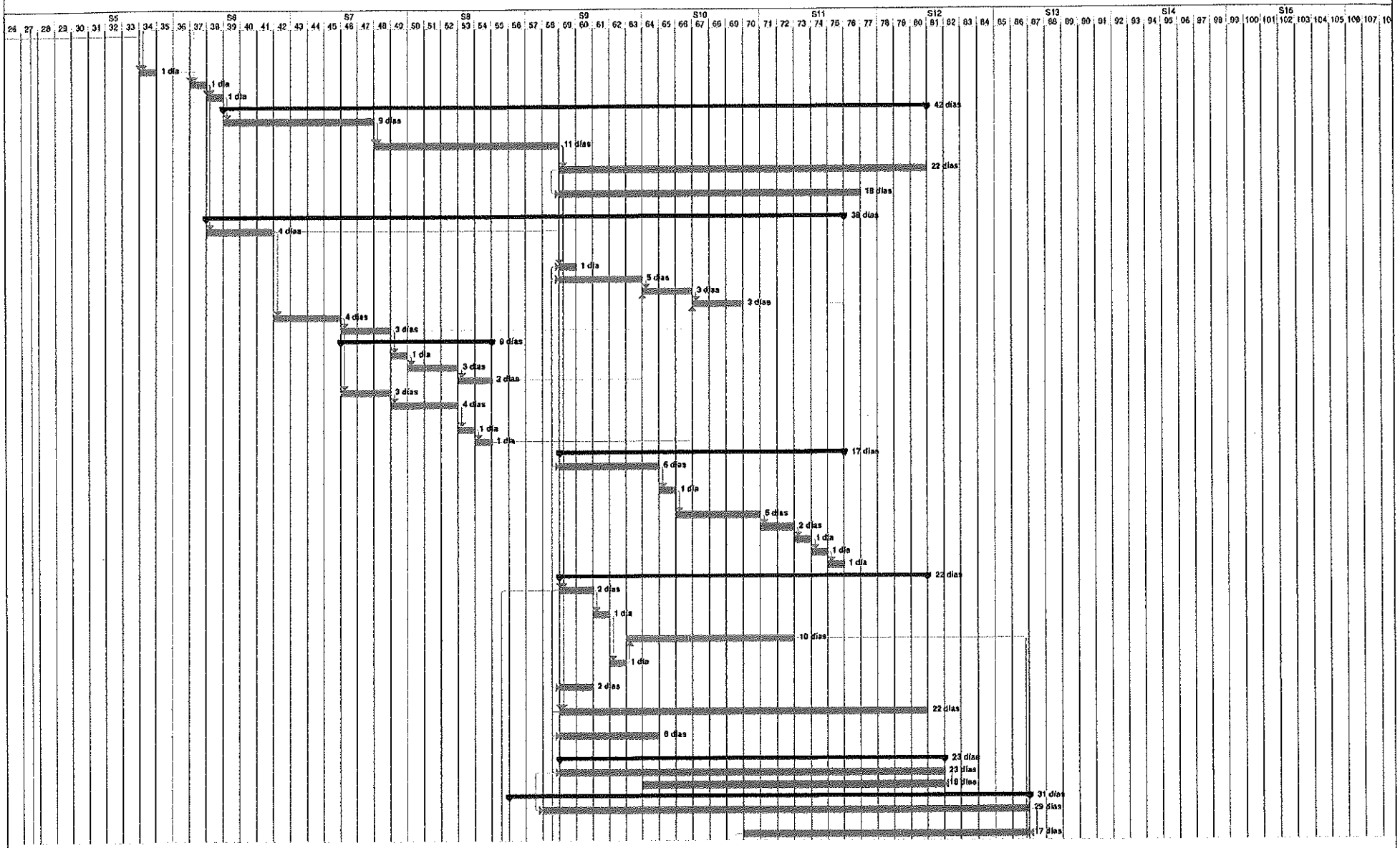
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

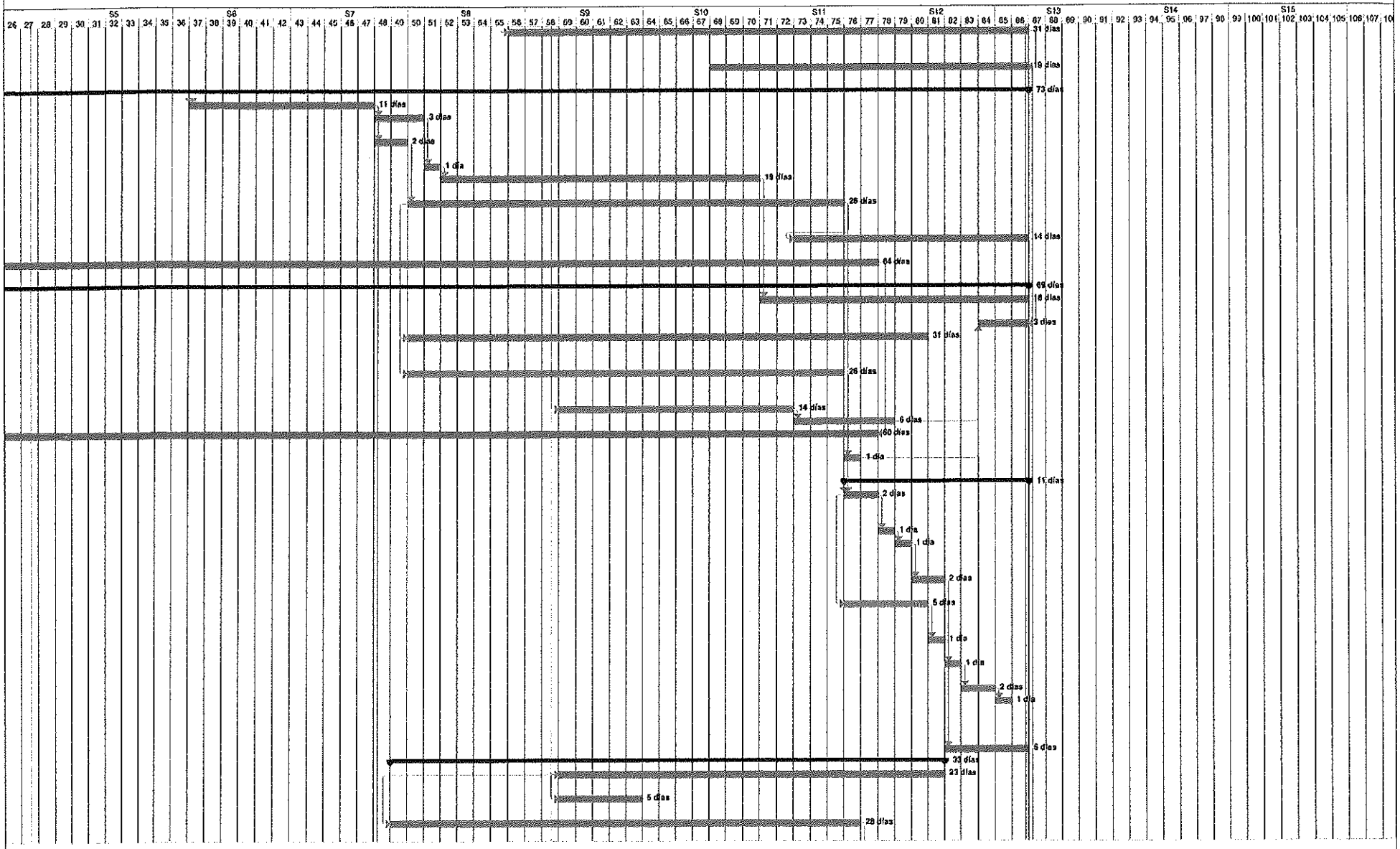


1, PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
	Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
	Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
	Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
	Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS

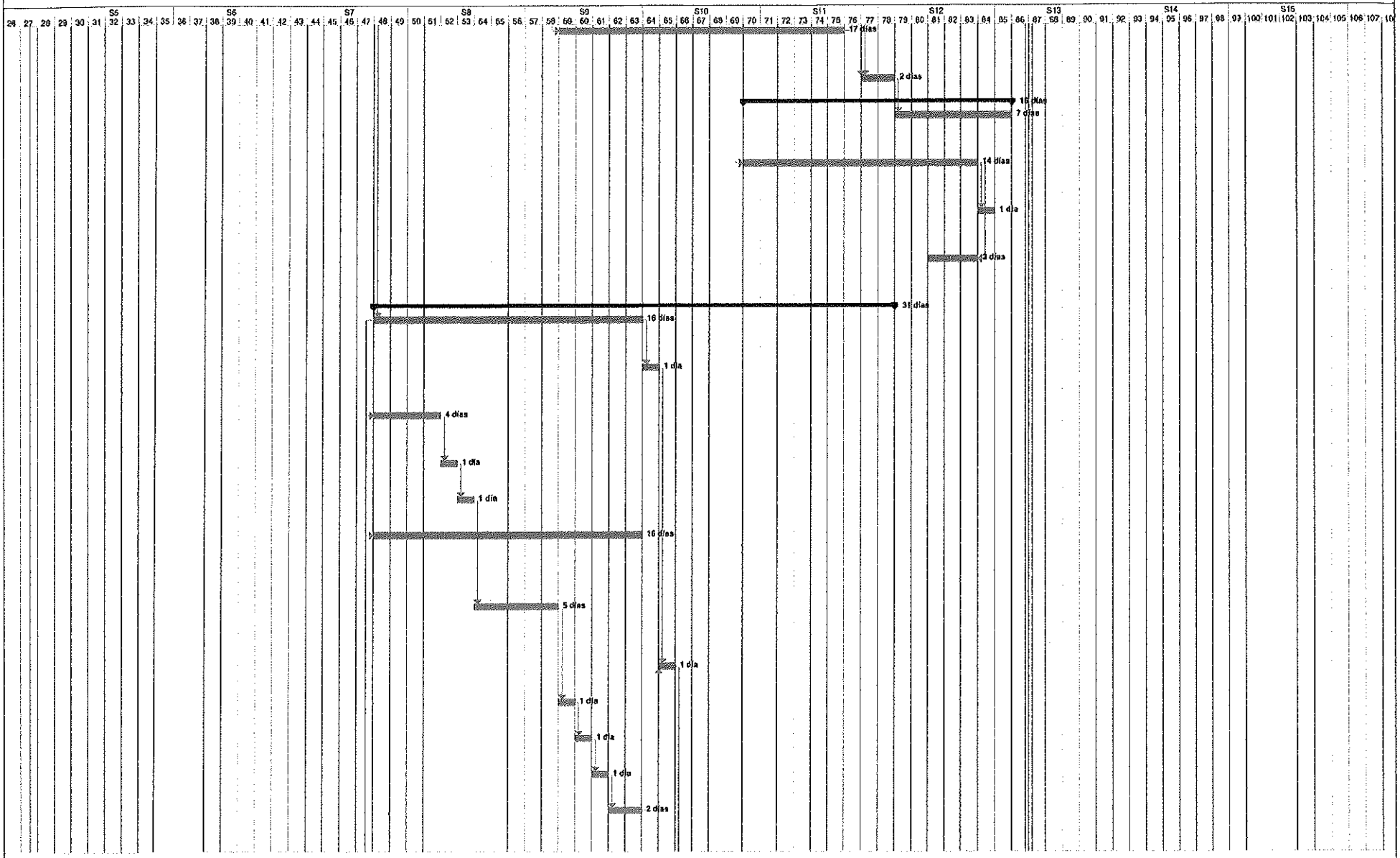


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
	Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
	Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
	Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
	Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS



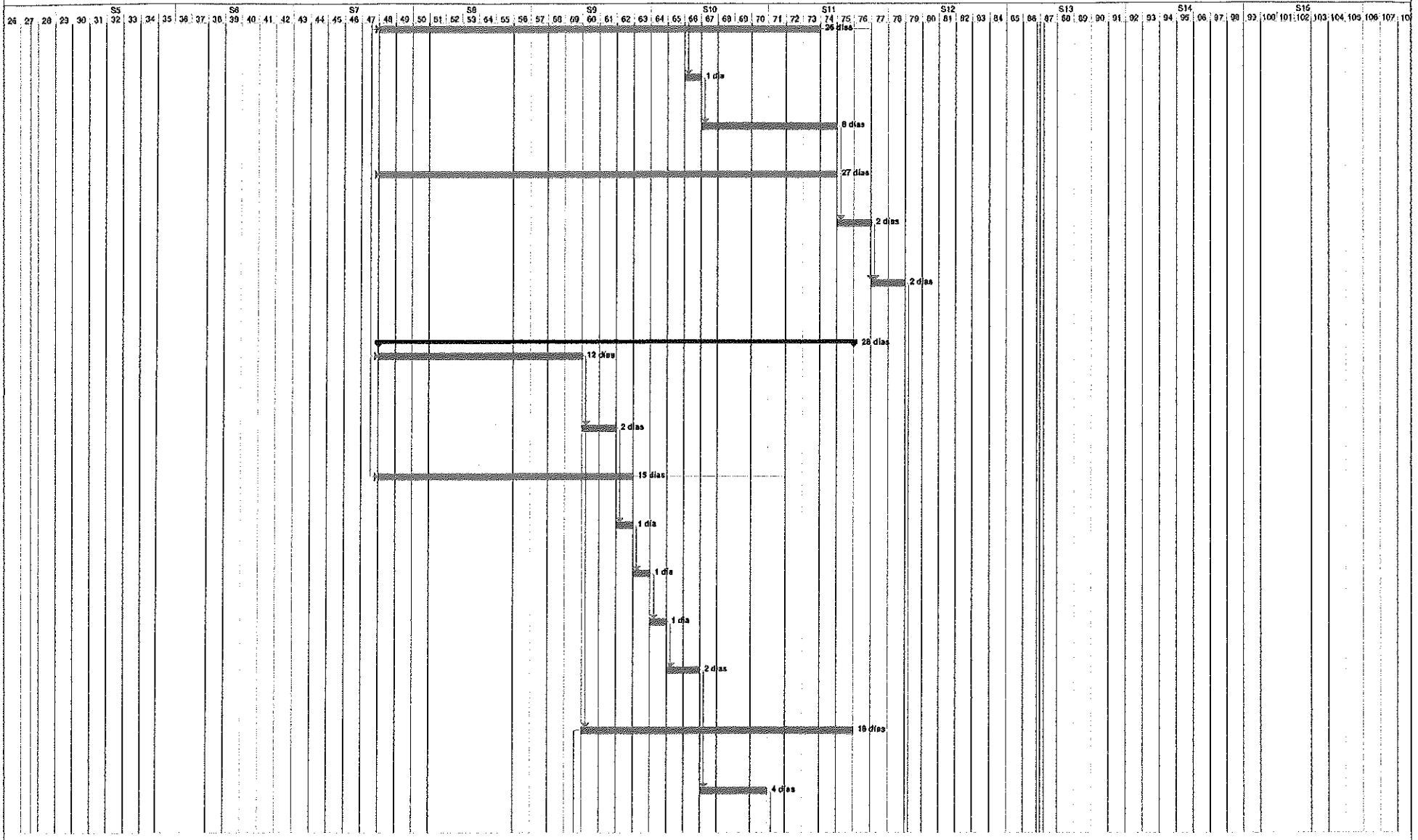
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo	
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas	
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica	
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso	

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS



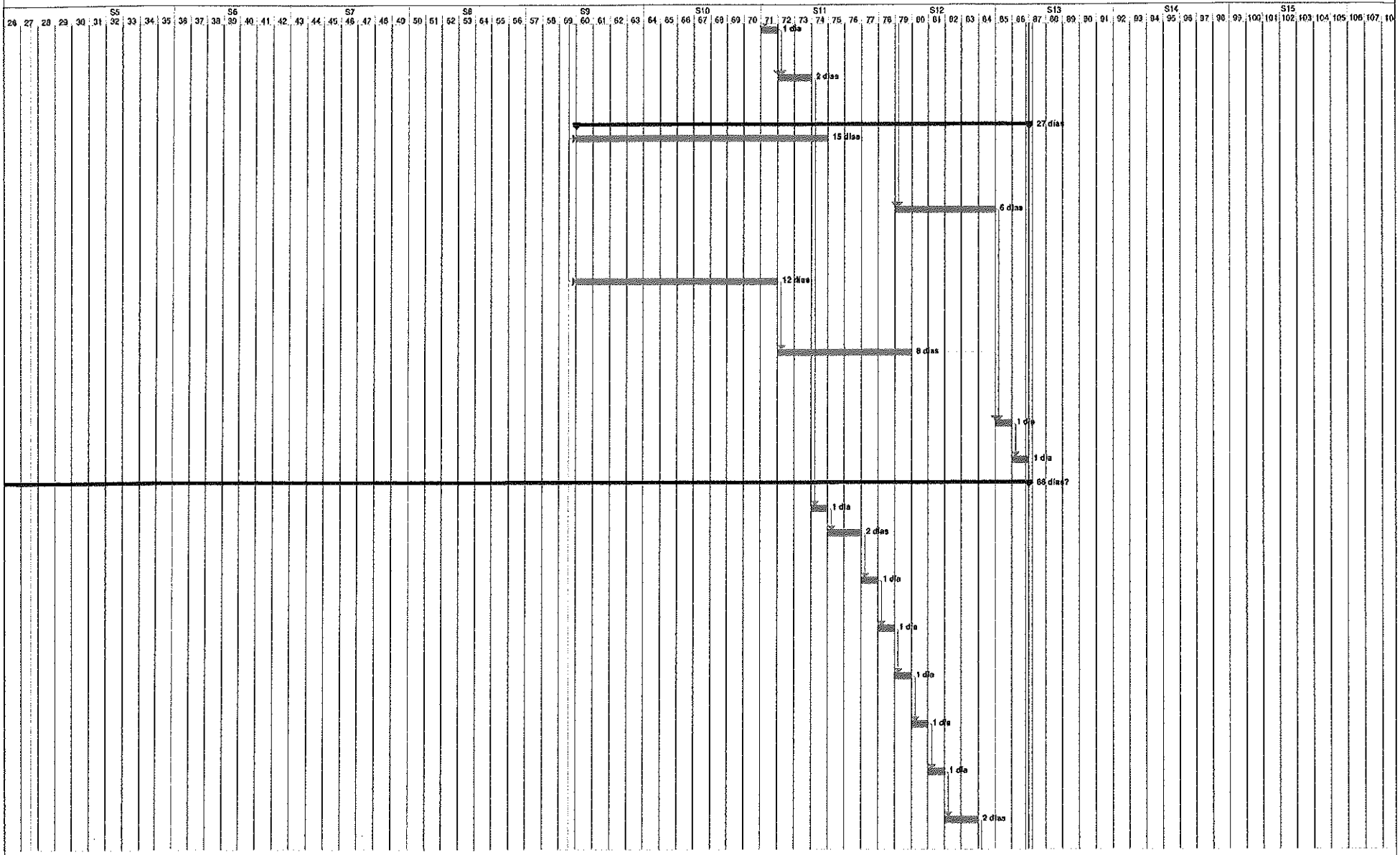
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS



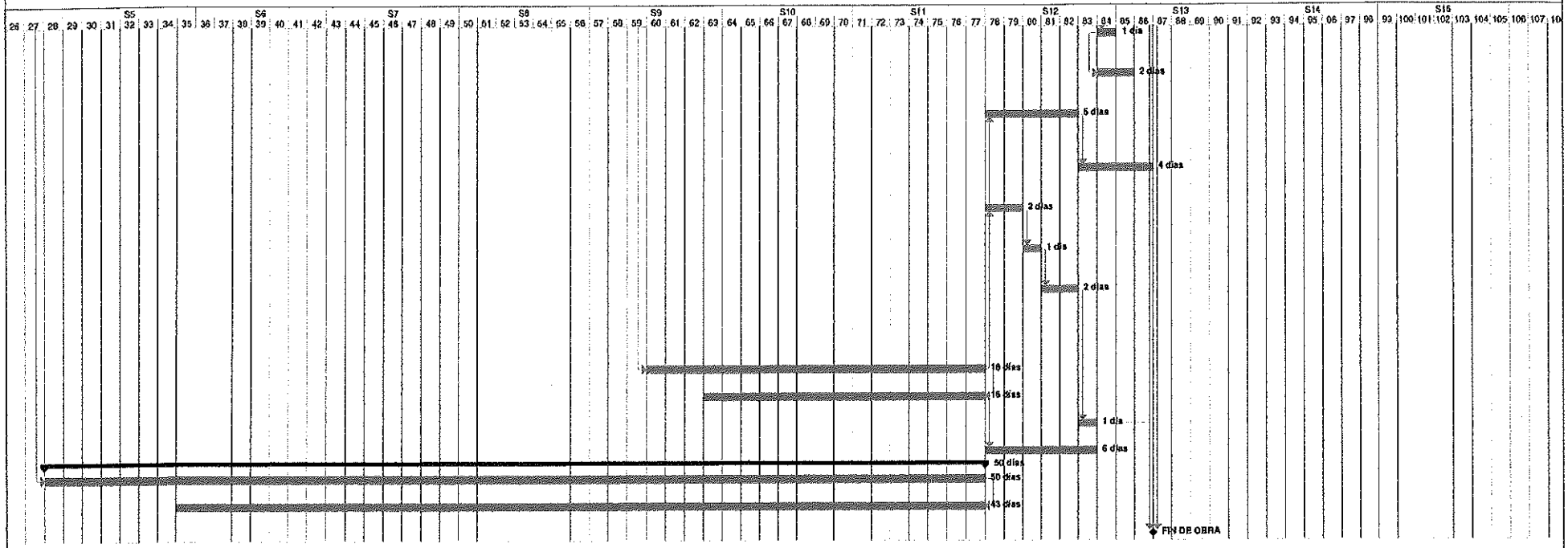
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

DIAGRAMA DE GANTT COSTOS DIRECTOS



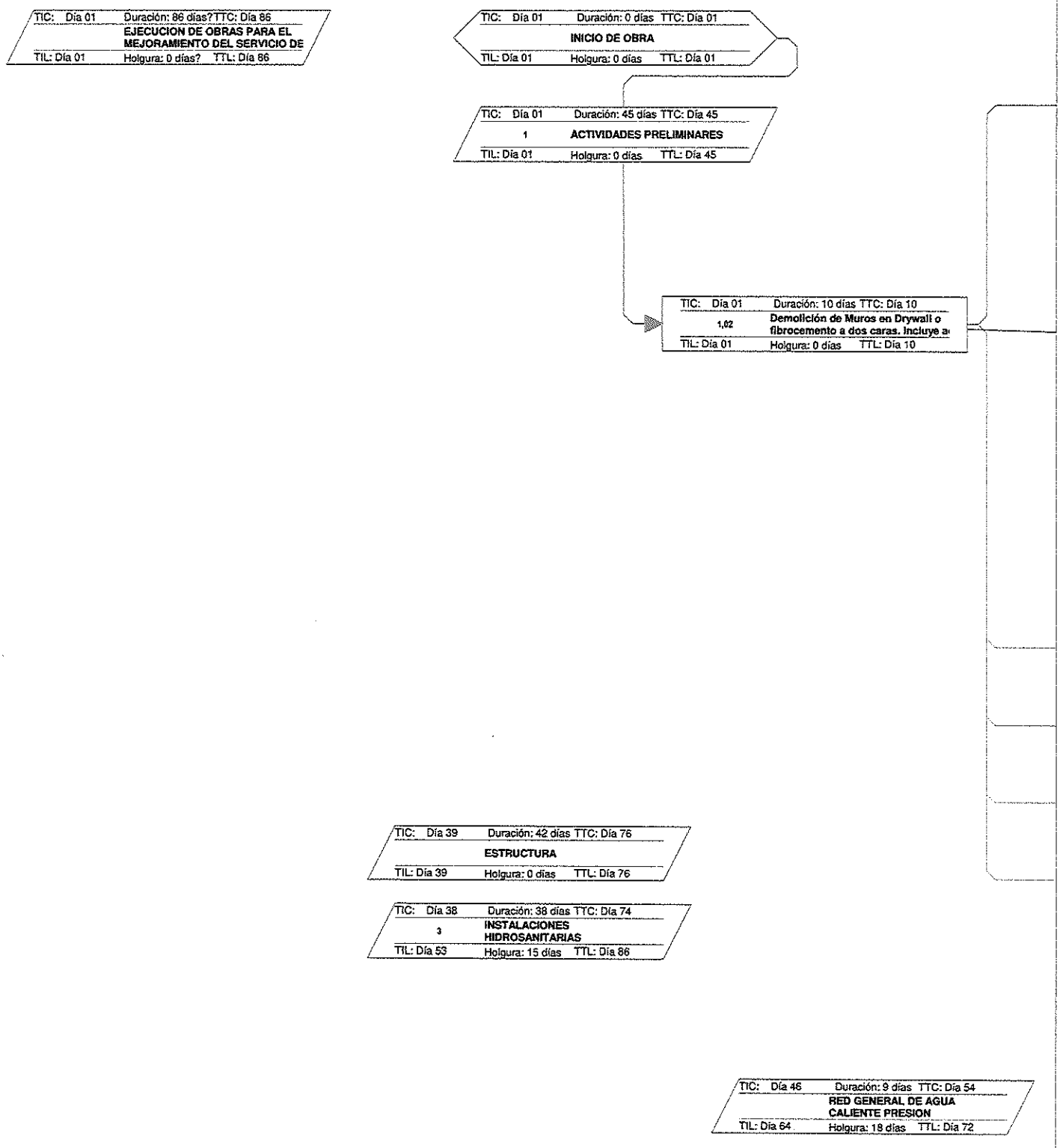
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Fecha límite		
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Informe de resumen manual	Hito externo			
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas			
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica			
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tareas críticas	Hito	Tareas críticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no críticas	Tareas de resumen críticas	Tareas insertadas	Tareas externas críticas	Tareas críticas resaltadas
	Hitos críticos	Tareas de resumen	Tareas críticas y marcadas	Externas	Tareas no críticas resaltadas

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

TIC: Día 59	Duración: 17 días	TTC: Día 74
	INSTALACIONES SANITARIAS NEGRAS	
TIL: Día 59	Holgura: 0 días	TTL: Día 74

TIC: Día 59	Duración: 22 días	TTC: Día 80
4	**MAMPOSTERIA**	
TIL: Día 59	Holgura: 0 días	TTL: Día 80

TIC: Día 59	Duración: 23 días	TTC: Día 81
5	**FRISOS**	
TIL: Día 59	Holgura: 0 días	TTL: Día 81

TIC: Día 56	Duración: 31 días	TTC: Día 86
6	**ESTUCOS Y PINTURAS**	
TIL: Día 56	Holgura: 0 días	TTL: Día 86

TIC: Día 14	Duración: 73 días	TTC: Día 86
7	**PISOS**	
TIL: Día 14	Holgura: 0 días	TTL: Día 86

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

TIC: Día 49	Duración: 33 días	TTC: Día 81
	10 **CIELO RASOS**	
TIL: Día 49	Holgura: 0 días	TTL: Día 81

TIC: Día 70	Duración: 16 días	TTC: Día 85
	11 **CARPINTERIA EN MADERA Y ALUMINIO**	
TIL: Día 70	Holgura: 0 días	TTL: Día 85

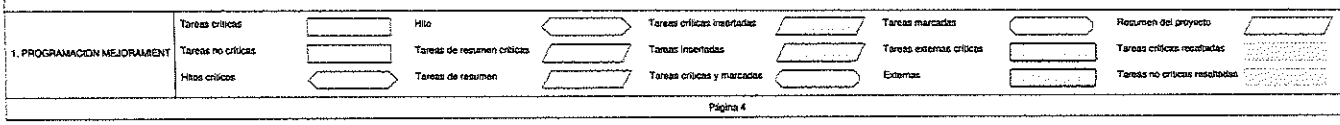
TIC: Día 48	Duración: 31 días	TTC: Día 78
	12 **RED ELECTRICA DE VOZ Y DATOS.**	
TIL: Día 48	Holgura: 0 días	TTL: Día 78

1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tareas críticas	Hito	Tareas críticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no críticas	Tareas de resumen críticas	Tareas insertadas	Tareas externas críticas	Tareas críticas retrasadas
	Hitos críticos	Tareas de resumen	Tareas críticas y marcadas	Externas	Tareas no críticas retrasadas

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

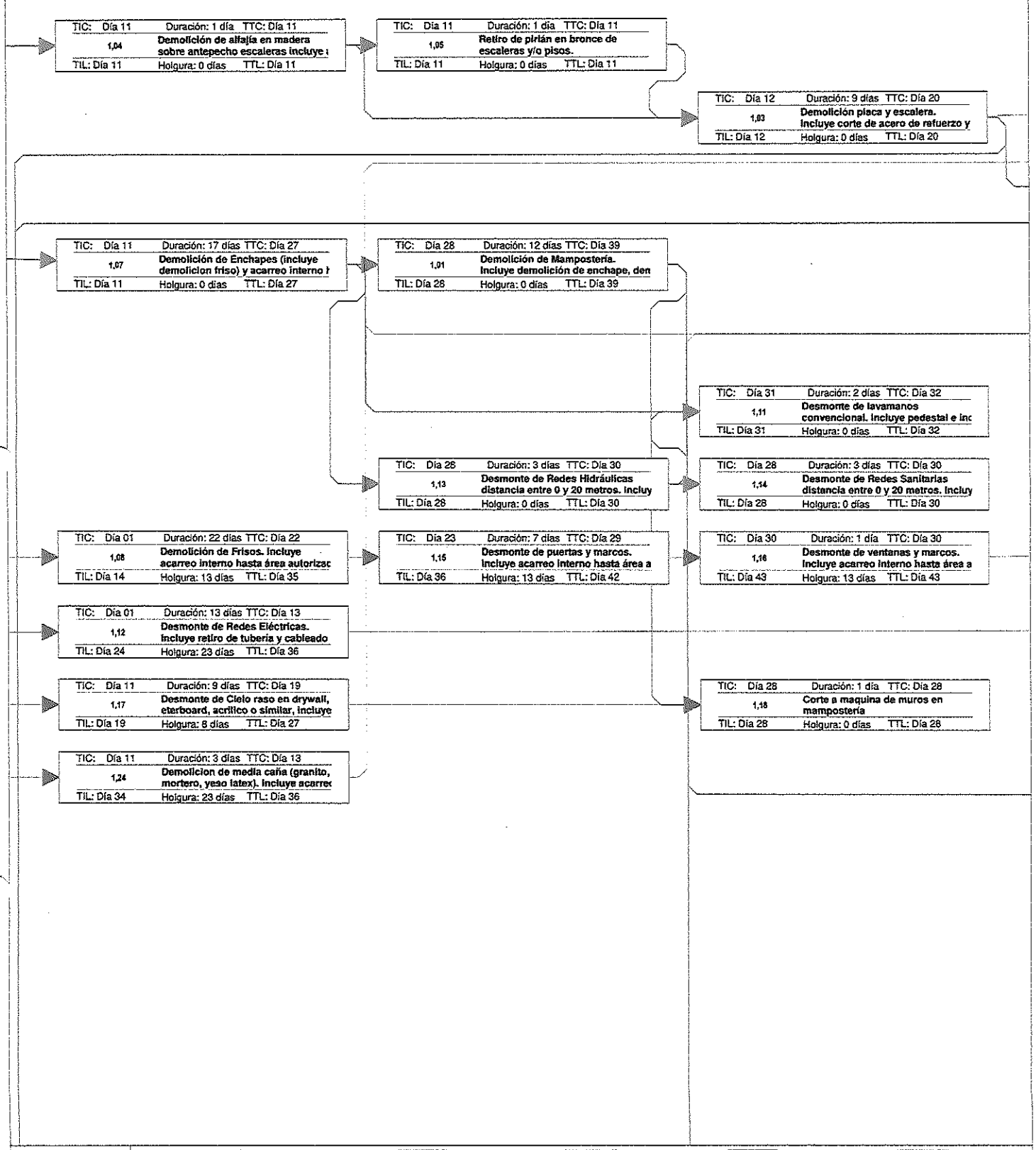
2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

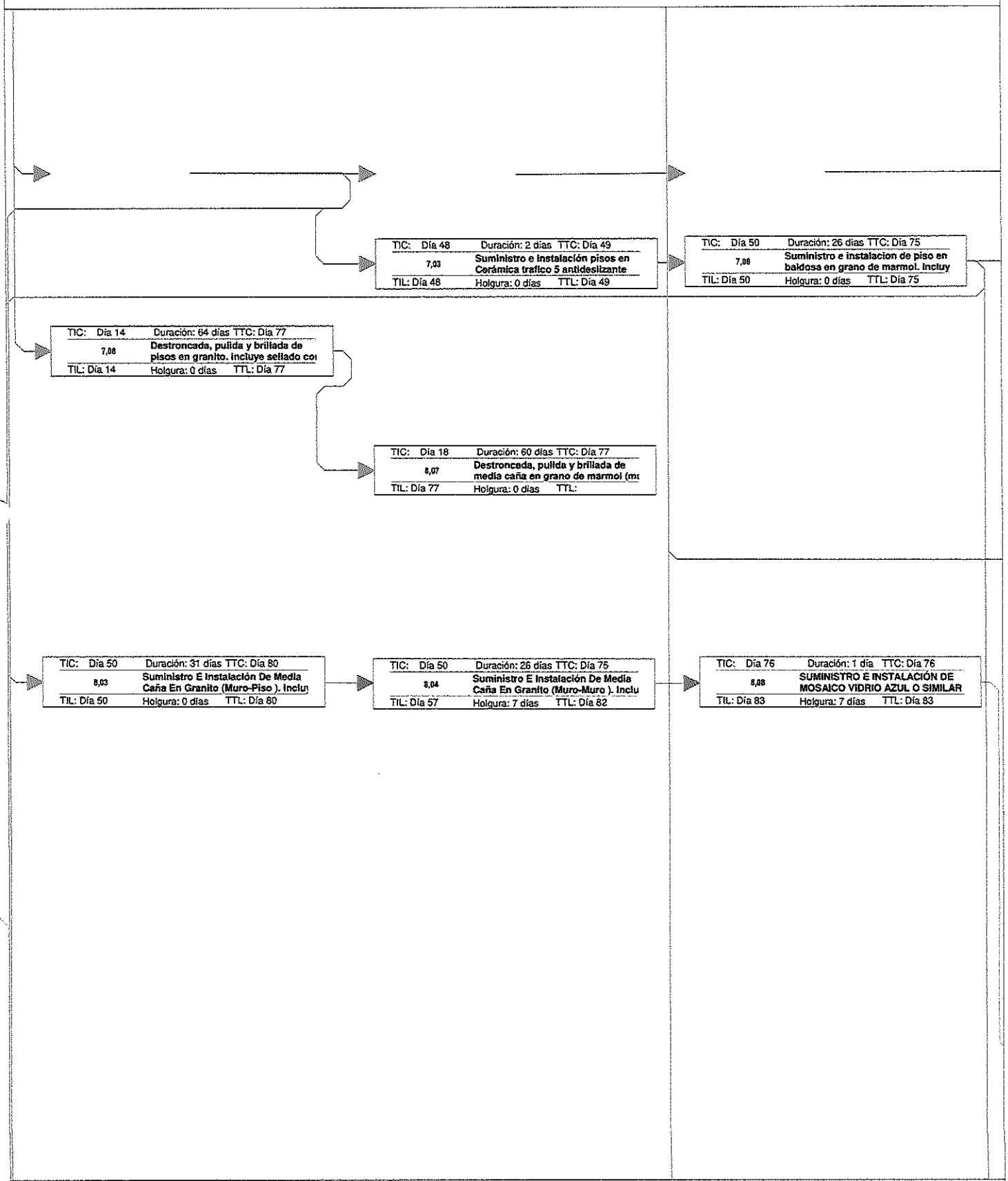


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT								
	Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas
	Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externas	Tareas no criticas resaltadas

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



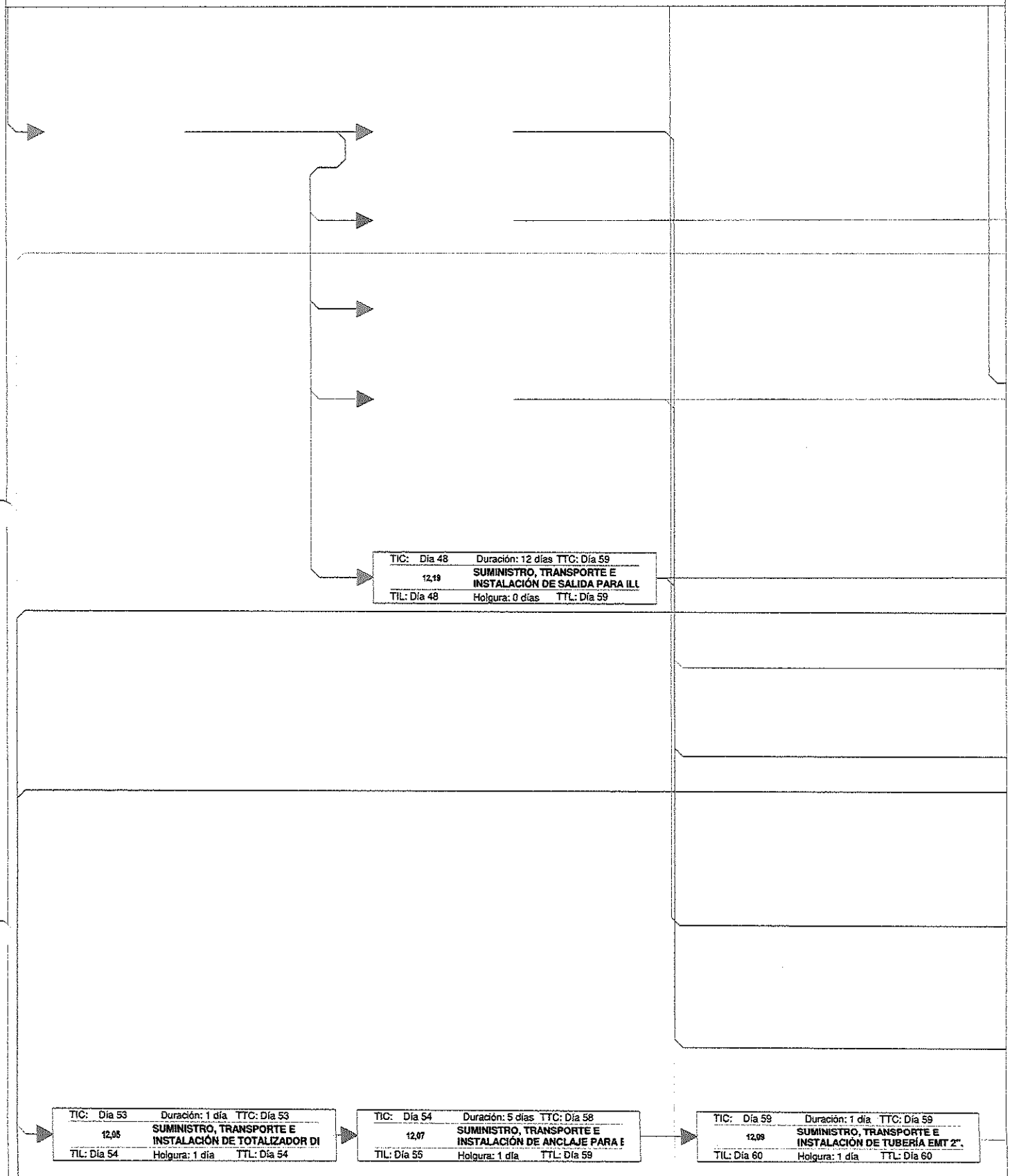
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto			
Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas			
Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externas	Tareas no criticas resaltadas			

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

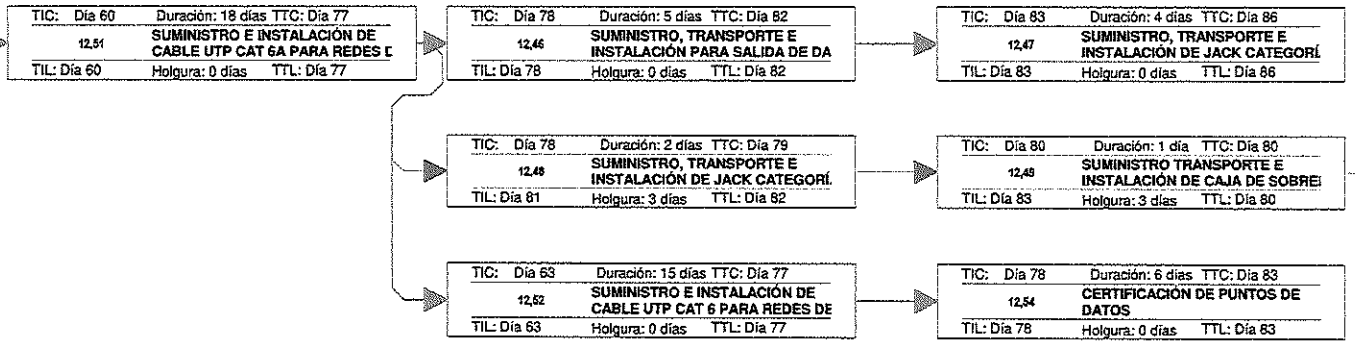


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas
	Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externos	Tareas no criticas resaltadas

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

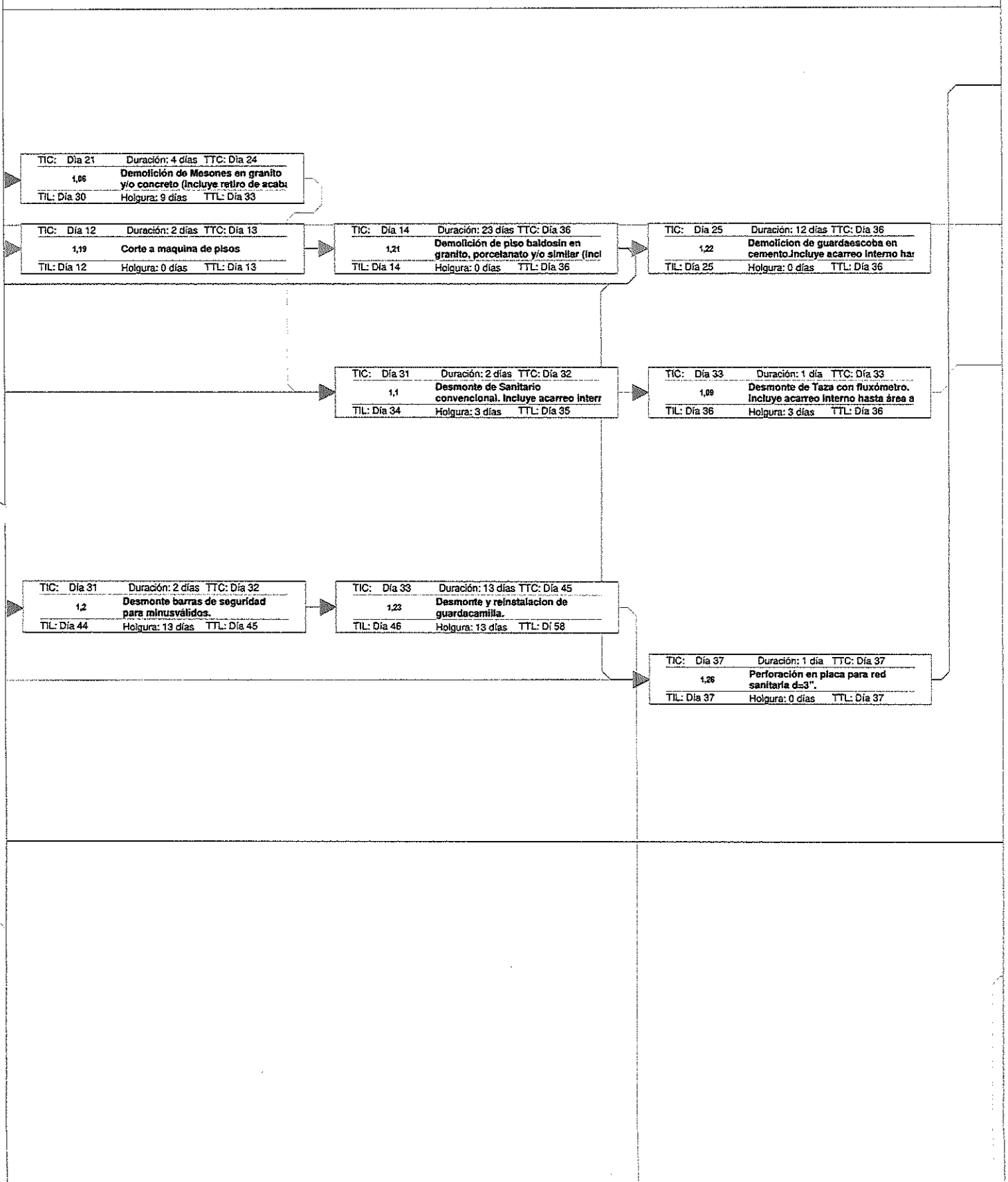


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT								
	Tareas críticas	Hito	Tareas críticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no críticas	Tareas de resumen críticas	Tareas insertadas	Tareas externas críticas	Tareas críticas resaltadas
	Hitos críticos	Tareas de resumen	Tareas críticas y marcadas	Externas	Tareas no críticas resaltadas

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

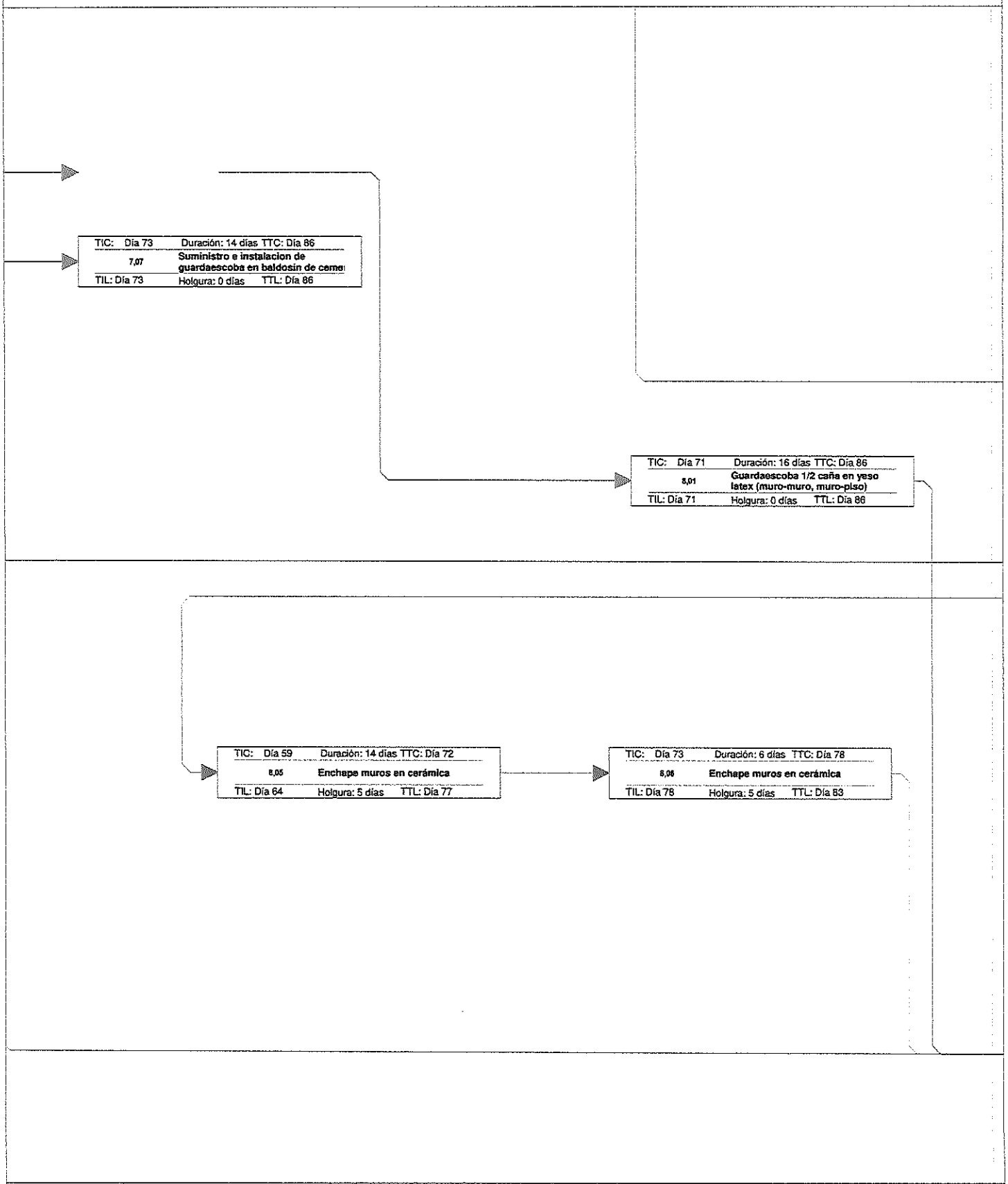
2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

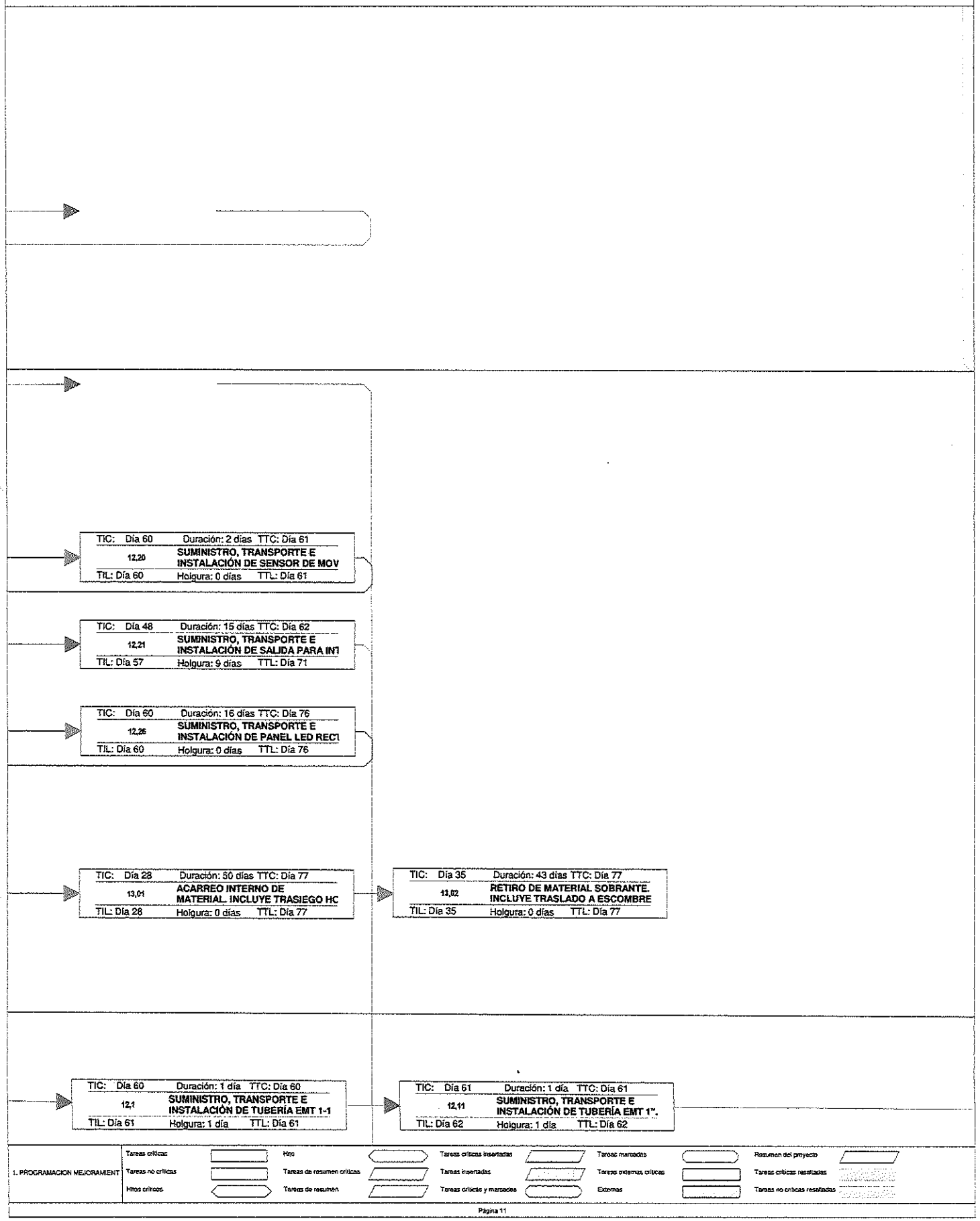


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tareas criticas		Hito		Tareas criticas insertadas		Tareas marcadas		Resumen del proyecto	
	Tareas no criticas		Tareas de resumen criticas		Tareas insertadas		Tareas externas criticas		Tareas criticas resaltadas	
	Hitos criticos		Tareas de resumen		Tareas criticas y marcadas		Externas		Tareas no criticas resaltadas	

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

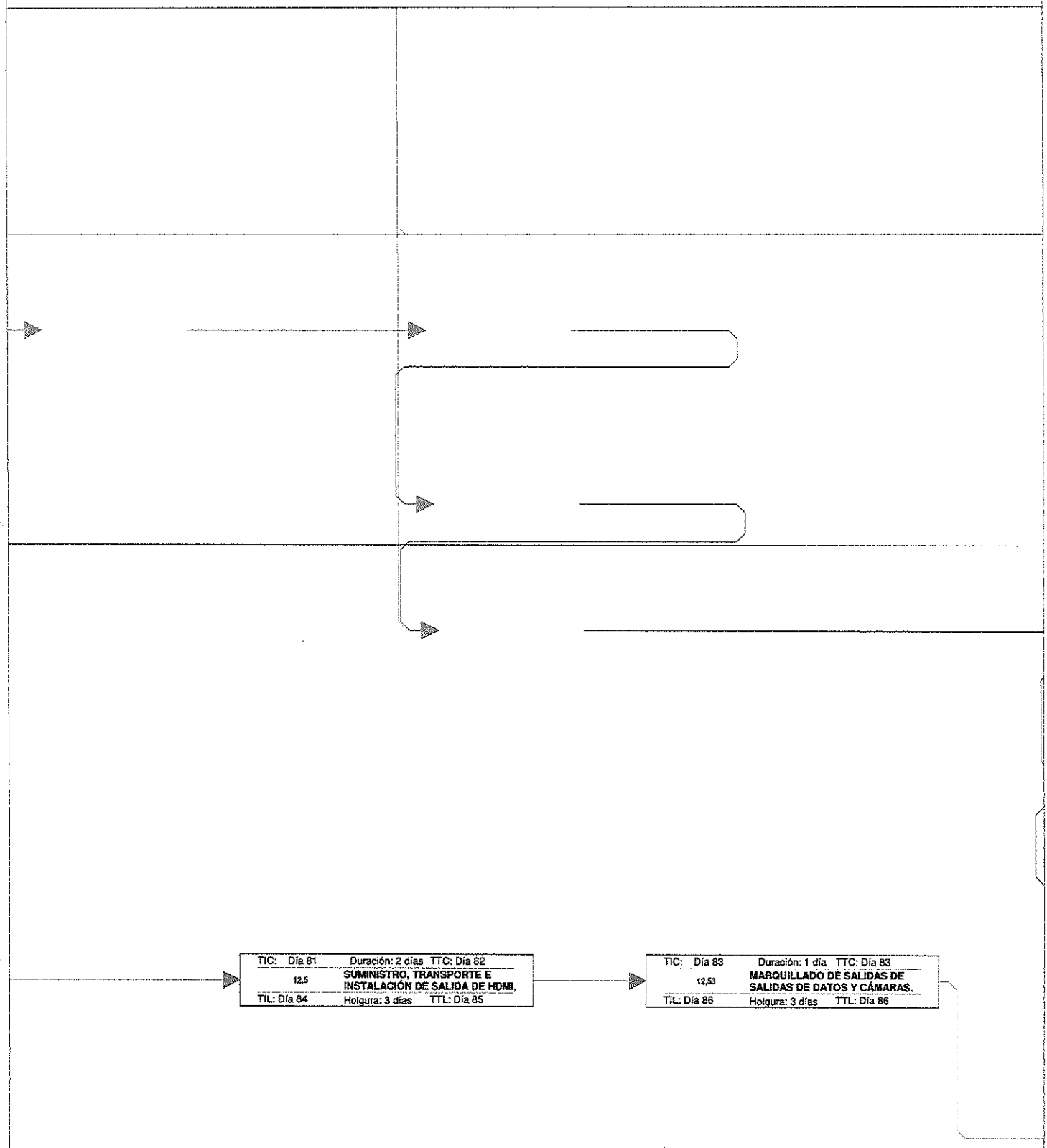
2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

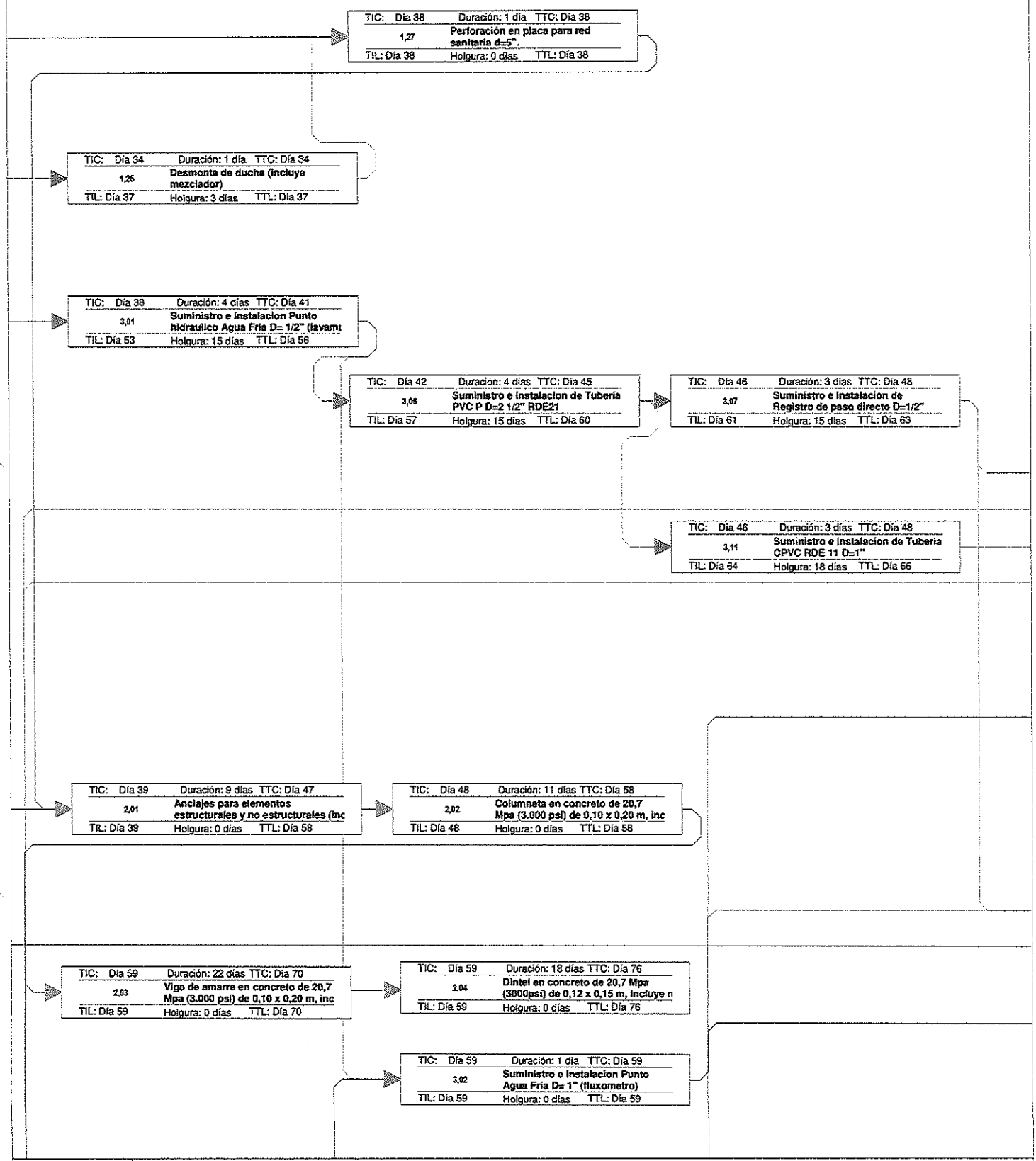
2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

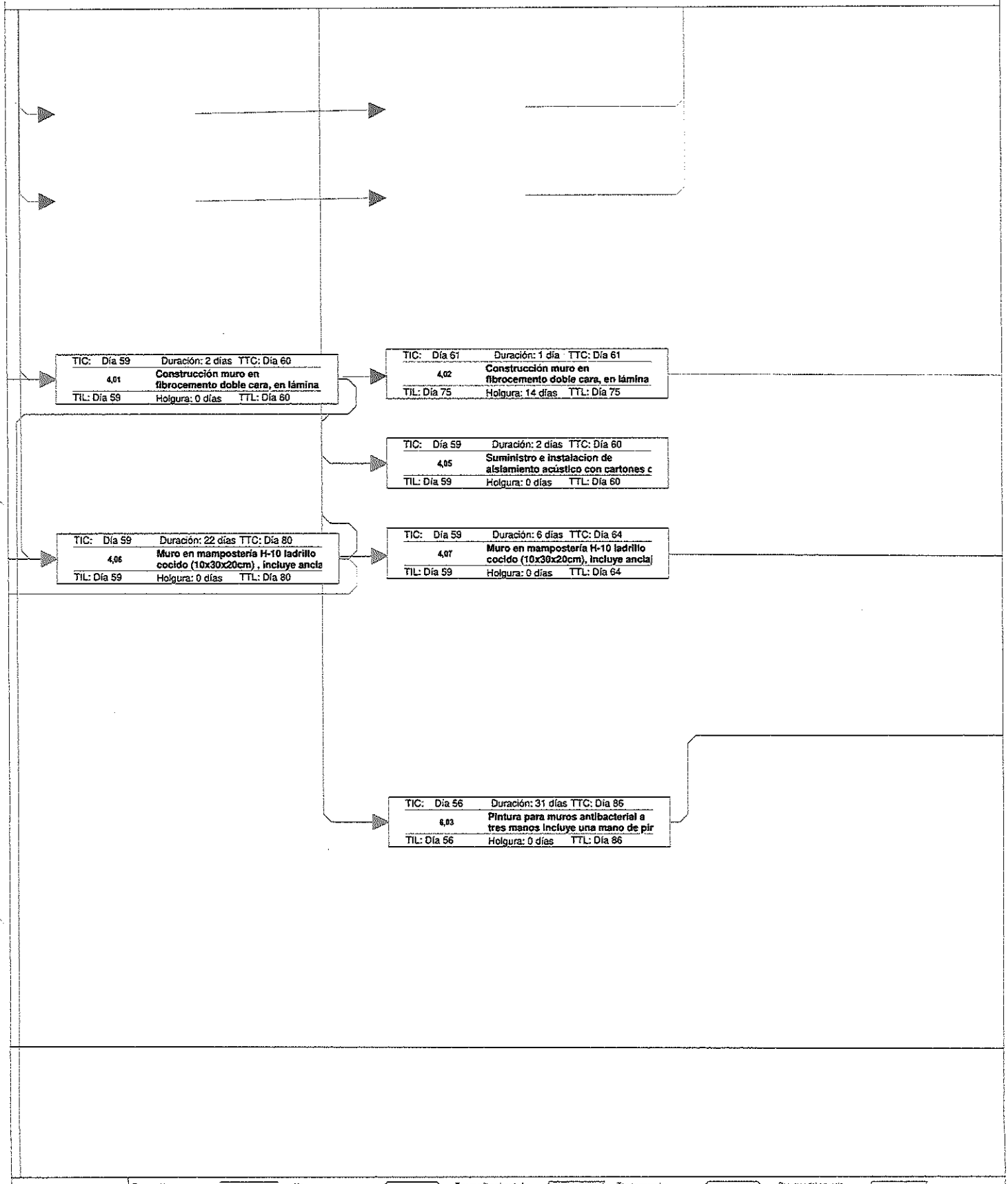


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT								
	Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas
	Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externas	Tareas no criticas resaltadas

ESE HUS

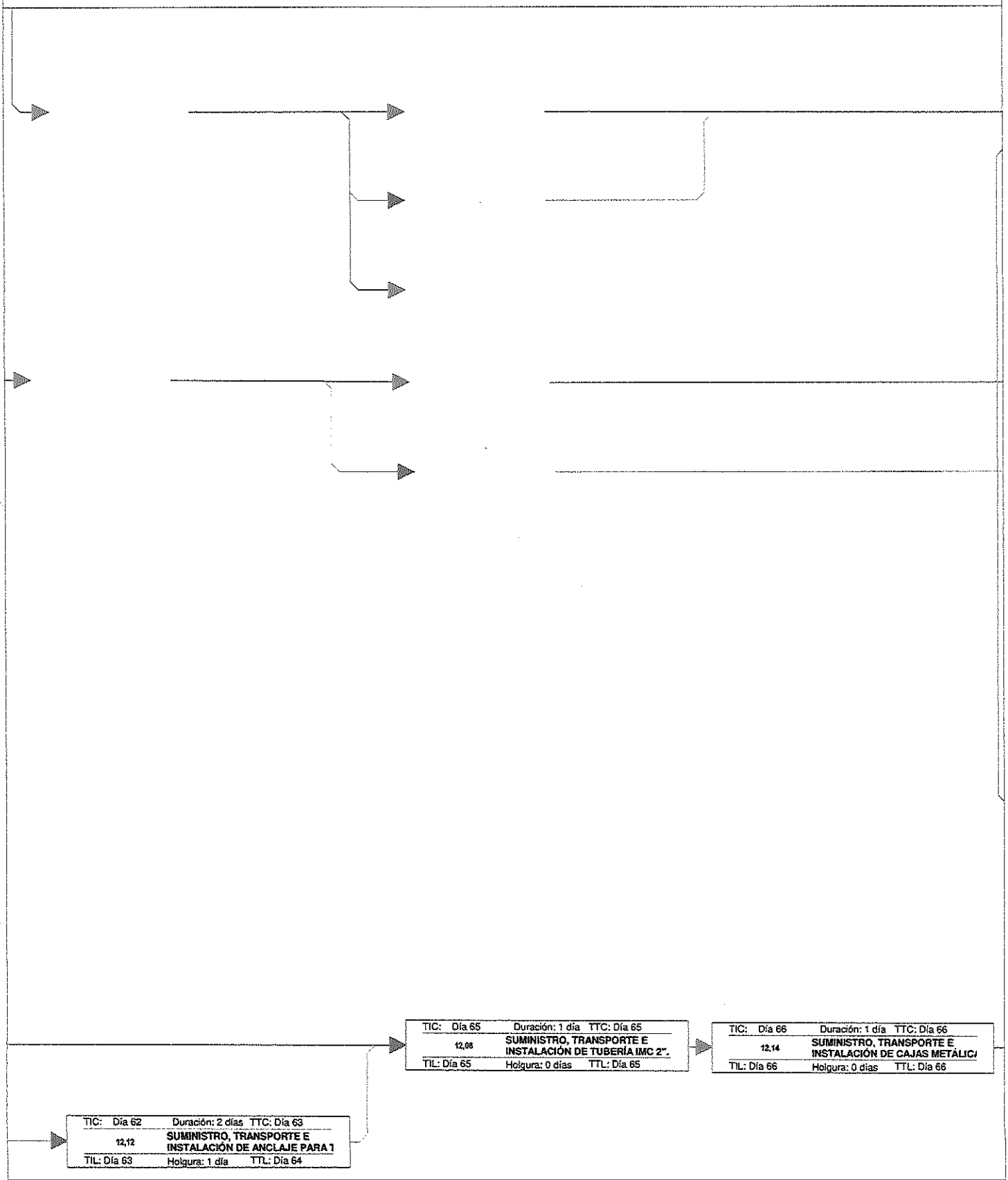
"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

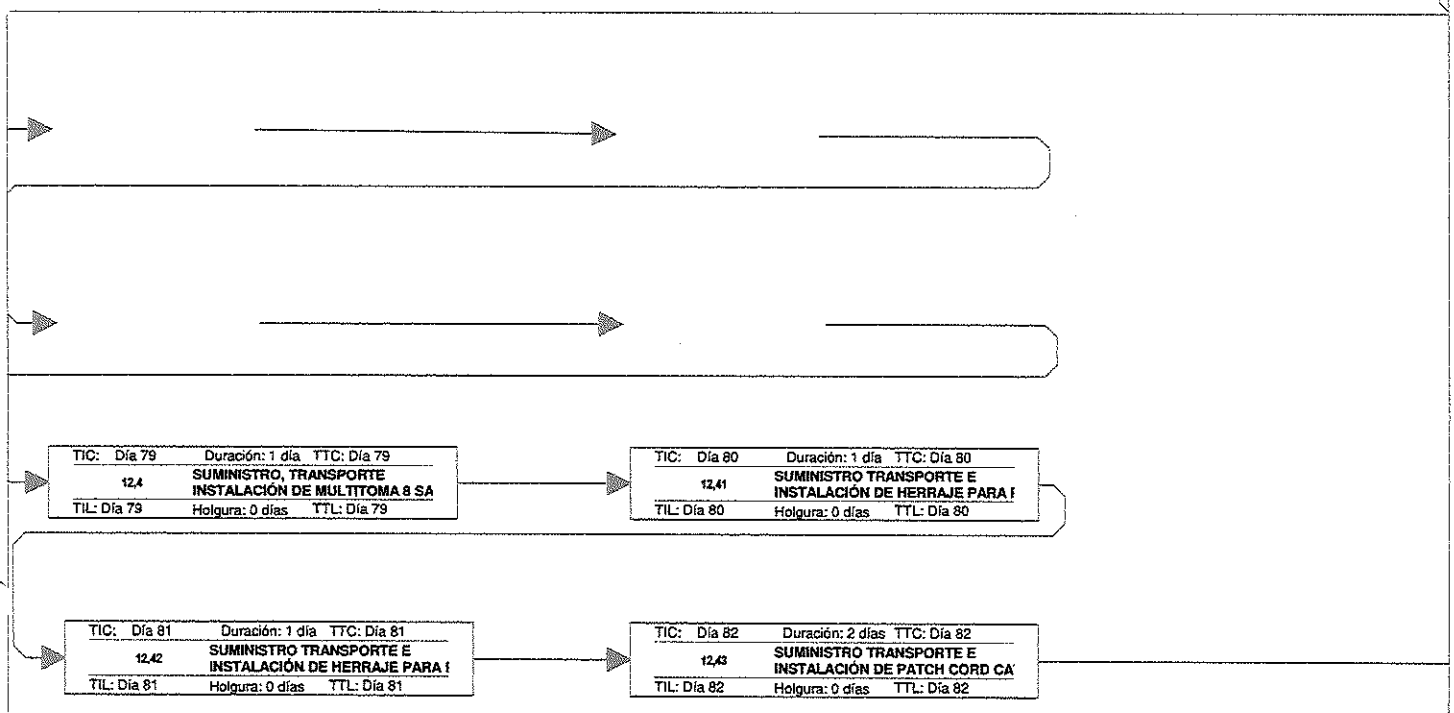


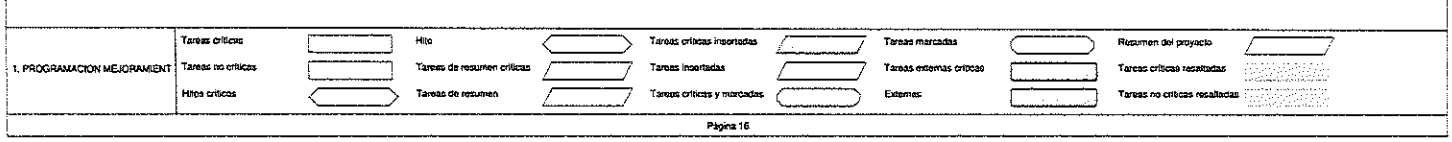
1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas
	Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externas	Tareas no criticas resaltadas

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

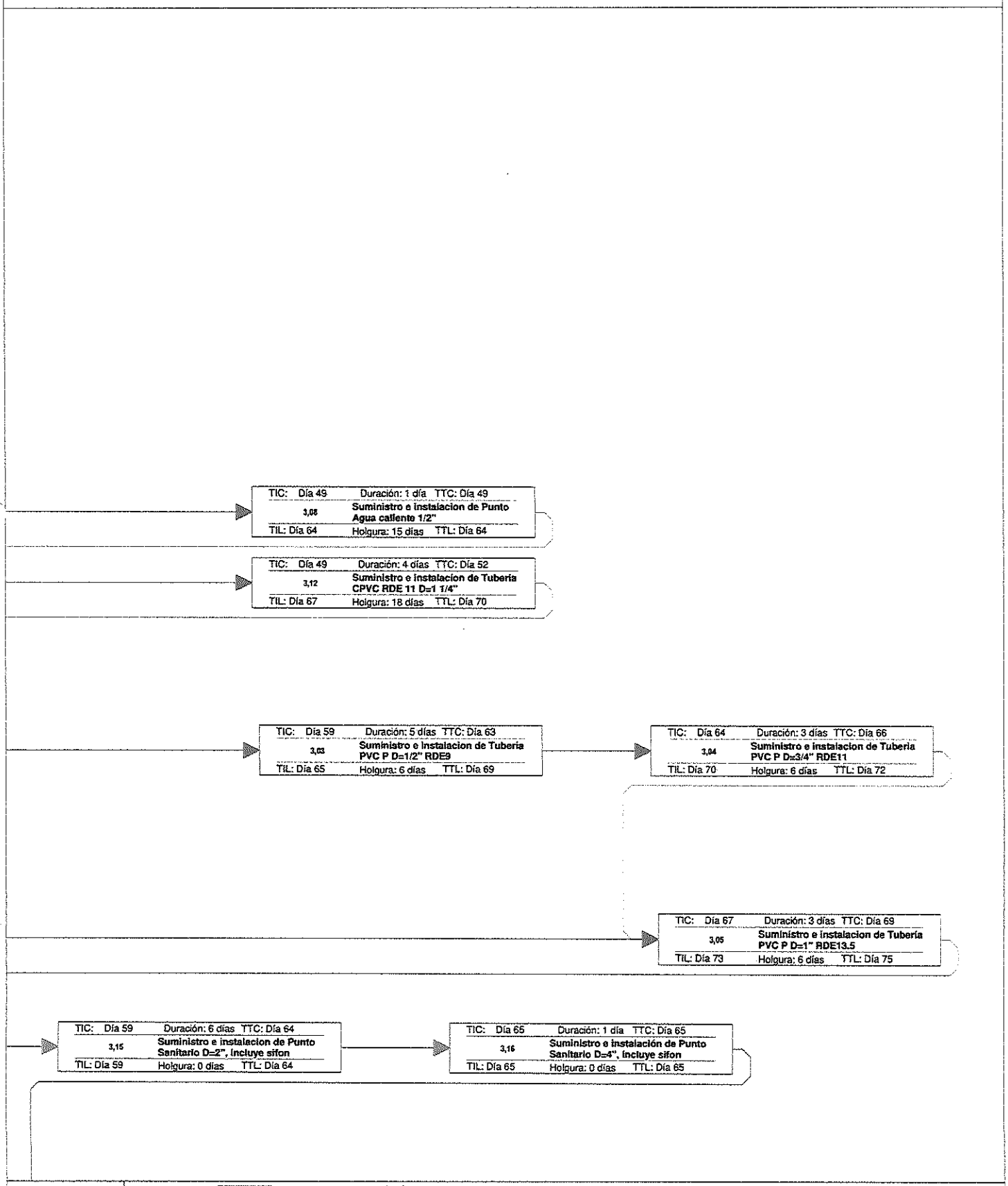


2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)





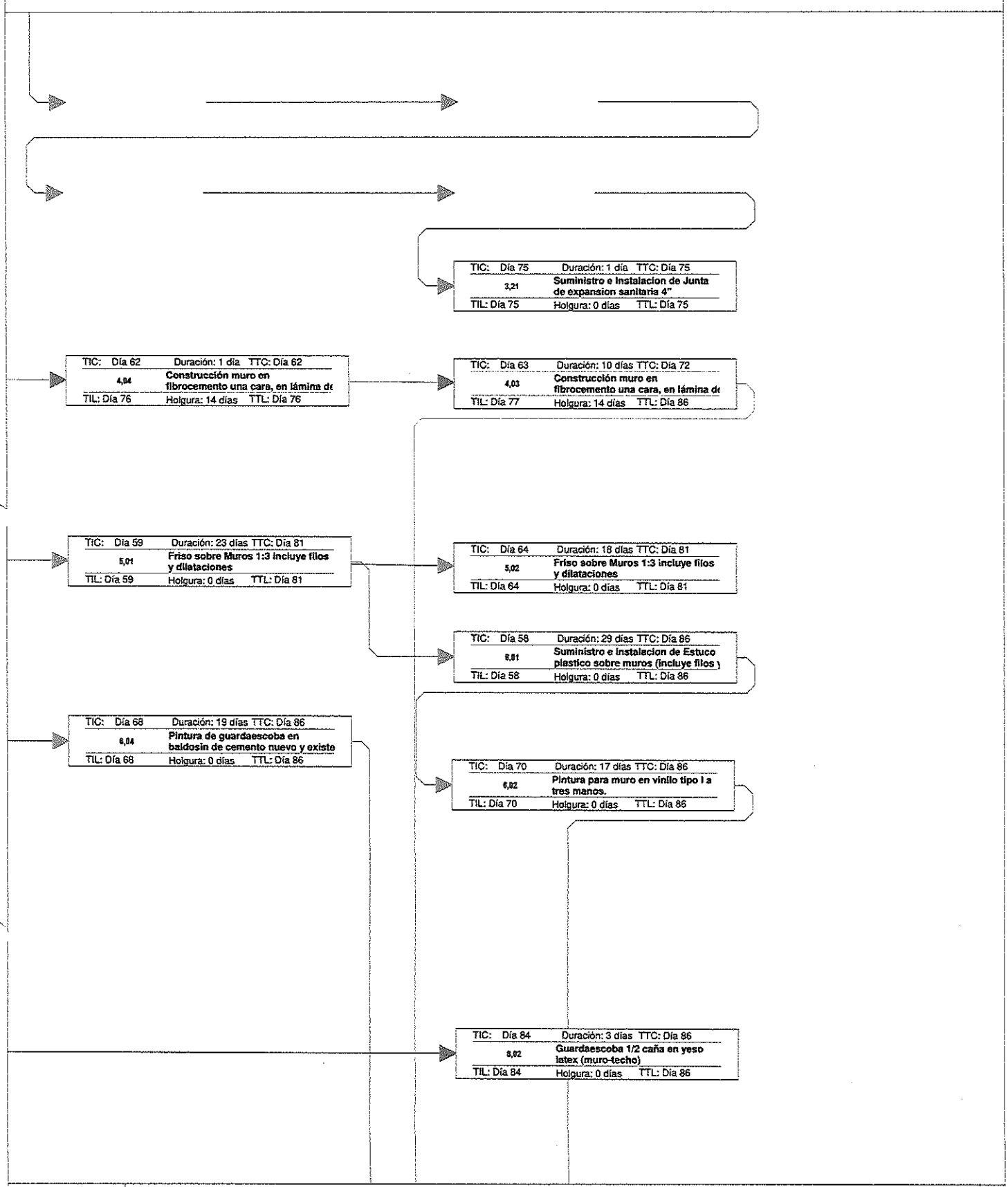
2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

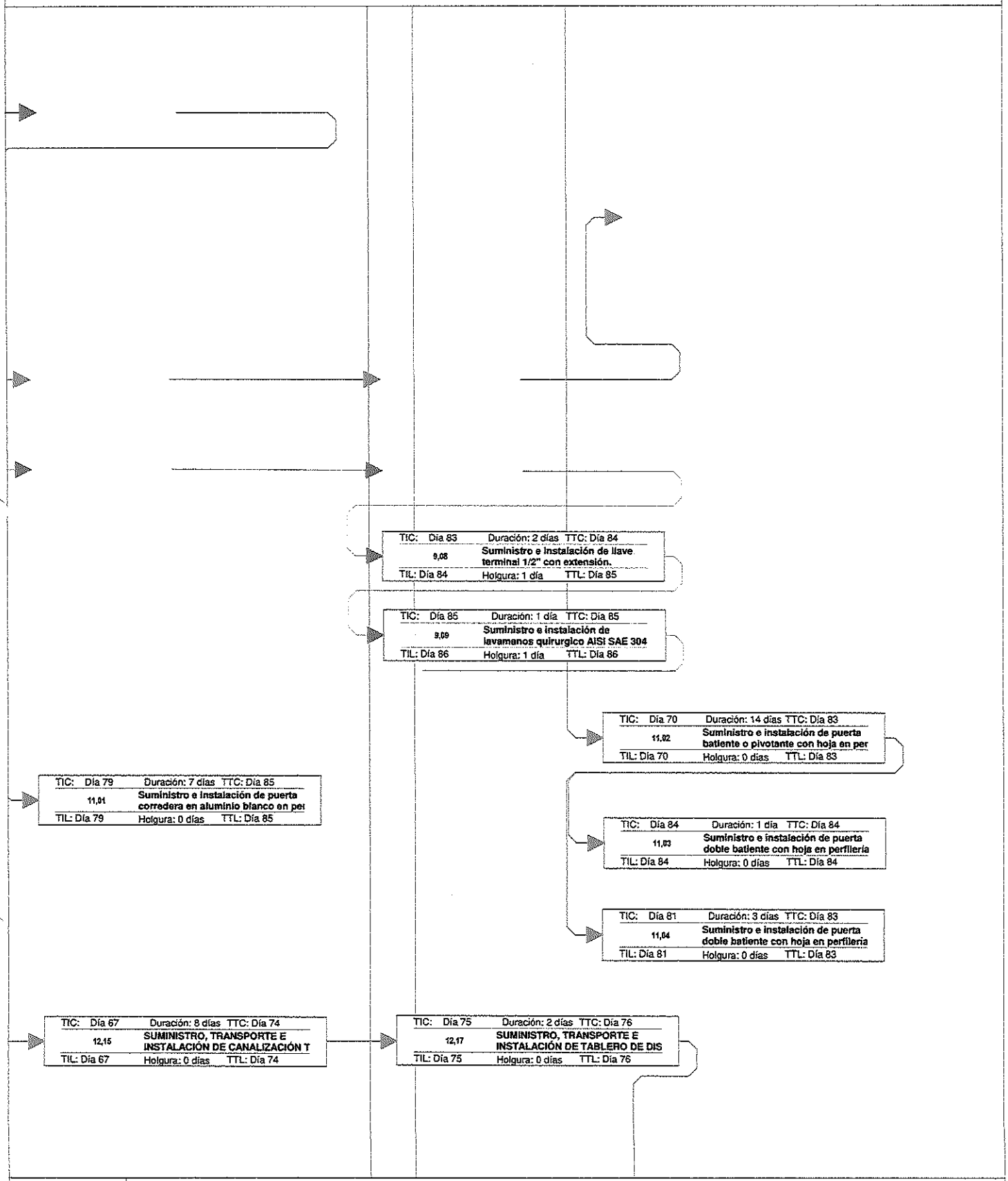
2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)

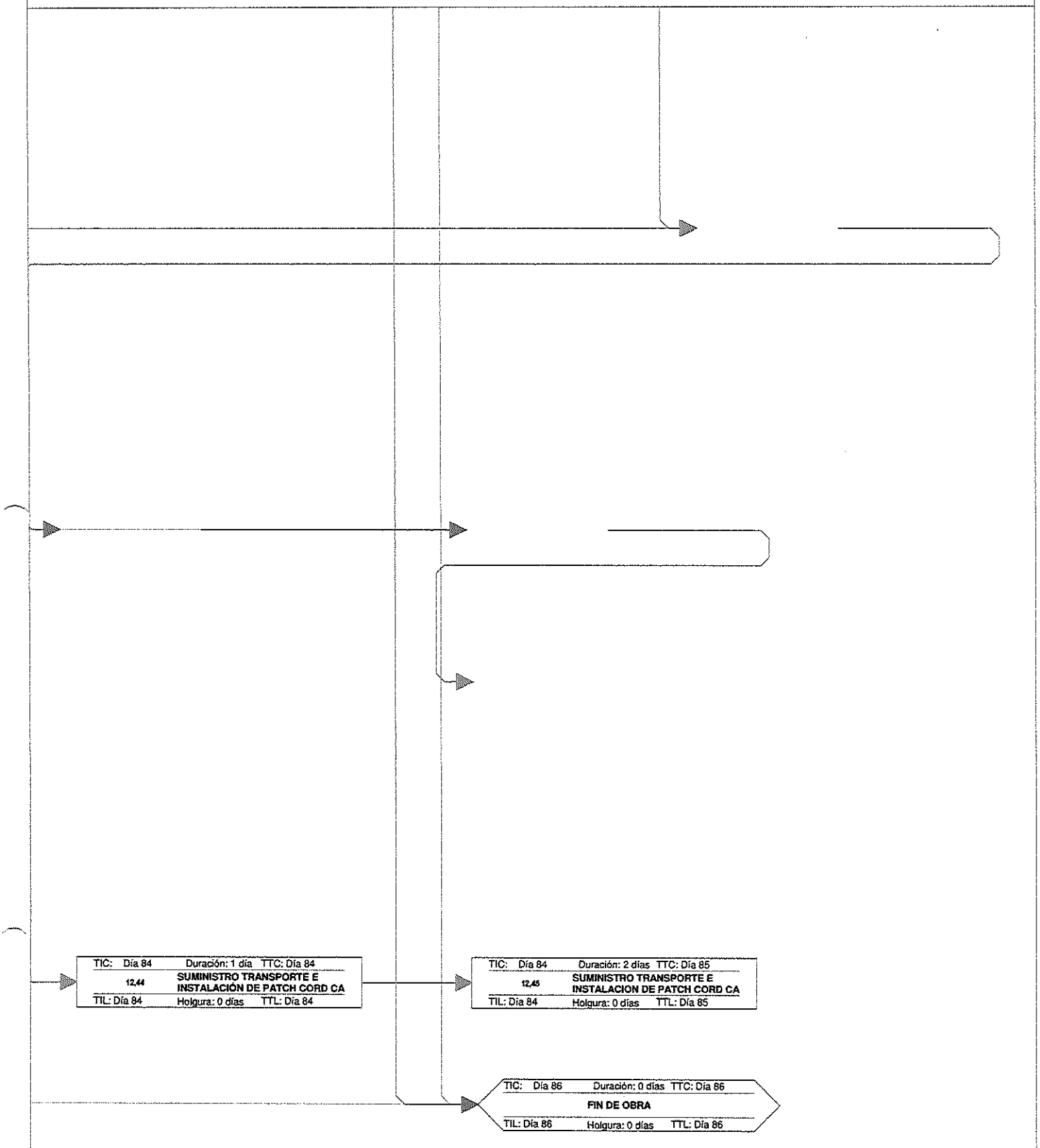


1. PROGRAMACION MEJORAMIENT	Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
	Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas
	Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externas	Tareas no criticas resaltadas

ESE HUS

"EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

2. DIAGRAMA DE PERT O RED LOGICO RUTA CRITICA (CPM)



1. PROGRAMACION MEJORAMIENT

Tareas criticas	Hito	Tareas criticas insertadas	Tareas marcadas	Resumen del proyecto
Tareas no criticas	Tareas de resumen criticas	Tareas insertadas	Tareas externas criticas	Tareas criticas resaltadas
Hitos criticos	Tareas de resumen	Tareas criticas y marcadas	Externas	Tareas no criticas resaltadas

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.268-1

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 604 edificio herad center
Bucaramanga Cel : 3212299933 - (7) 6576586
www.discep.com.co

264

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.256-1

CERTIFICADO VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Cll 47 N. 29 - 33 Oficina 804 edificio herad center
Bucaramanga Cel : 3212299933 - (7) 6576686
www.discep.com.co

DISCEP S.A.S
NIT 804.000.265-1

VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD
(Criterio de asignación de puntaje)

Bucaramanga,30 enero de 2024

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

REFERENCIA: INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2024

Estimados señores:

JUAN CARLOS ACEVEDO MANTILLA identificado con 91.153.954 de Floridablanca, en mi condición de REVISOR FISCAL de **DISCEP S.A.S** identificada con NIT **804.000.265-1** certifico que el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal a la fecha de cierre del Proceso de Contratación es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	Número de personas con discapacidad en la planta de personal
13	1

En constancia, se firma en Bucaramanga, a los 30 días del mes de enero de 2024.

JUAN CARLOS ACEVEDO MANTILLA
C.C. 91.153.954 DE FLORIDABLANCA
R.F. DISCEP S.A.S

MINISTERIO DEL TRABAJO	PROCESO INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL FORMATO CONSTATACIÓN DE VINCULACIÓN DE TRABAJADORES EN SITUACION DE DISCAPACIDAD	Código: IVC-PD-05-AN-01 F-02 Versión: 4.0 Fecha: Enero 31 de 2021 Página 1 de 1

EL SUSCRITO COORDINADOR DEL GRUPO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y TRÁMITES DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE BOGOTÁ

A QUIEN INTERESE
HACE CONSTAR:

Que, realizado el examen de la documentación acreditada por el peticionario, en relación con la solicitud de expedición del **Certificado de Vinculación de Trabajadores con Discapacidad**, se evidencia lo siguiente:

RADICADO:	13EE2023721100000029118
FECHA RADICADO:	04/08/2023
NOMBRE – RAZON SOCIAL:	DISCEP S.A.S
IDENTIFICACIÓN:	804000265 - 1

A. NUMERO TOTAL DE TRABAJADORES:	20
B. NUMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD: *Numeral 2 del Artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015 (Puntaje adicional)*	1
C. NUMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD CON POR LO MENOS UN (1) AÑO DE VINCULACIÓN O DESDE EL MOMENTO DE LA CONSTITUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA CUANDO ESTA ES INFERIOR A UN (1) AÑO ACREDITADOS CON CERTIFICADO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL: *Literal a Artículo 24 Ley 361 de 1997* *Artículos 2.2.1.2.4.2.8 y 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 (Factores de desempate)*	5
D. PORCENTAJE DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD CON POR LO MENOS UN (1) AÑO DE VINCULACIÓN O DESDE EL MOMENTO DE LA CONSTITUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA CUANDO ESTA ES INFERIOR A UN (1) AÑO: *(C / A) x 100 - Escribir el porcentaje con dos decimales.*	5,00%

ADVERTENCIA: Recuerde que, en caso de ser beneficiado con puntajes adicionales y/o del sistema de preferencias en algún proceso de licitación pública, concurso de méritos, adjudicación y celebración de contratos, el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención al beneficio verificado por esta Dirección Territorial, deberá mantenerse como mínimo por un lapso igual al termino de ejecución del contrato. CD01760

Corresponderá a la Entidad o Empresa contratante verificar lo antes señalado, por lo cual, el contratista deberá aportar la documentación que le sea solicitada y que acredite el cumplimiento de lo establecido, conforme con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.7 y 2.2.1.2.4.2.17 (numeral 3) del Decreto 1082 de 2015.

El Ministerio del Trabajo ejercerá la Inspección, Vigilancia y Control en los asuntos de su competencia.

La vigencia de la presente constancia es de Seis (6) Meses contados a partir de la fecha de expedición y para su validez se debe dar estricto cumplimiento al artículo 2.2.1.2.4.2.7 del Decreto 1082 de 2015

Dado en, Bogotá D.C. el viernes, 25 de agosto de 2023

FRANZ HENRY BARBOSA AMAYA

Verificó y Elaboró: D. Guataquira

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 2 - PROPUESTA ECÓNOMICA

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

PLAZO: HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,01	Demolición de Mamposteria. Incluye demolición de enchape, demolición de friso, demolición de guardaescobas, demolición de mediacañas y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 19.290,00	256,49	$ 4.947.692,00
1,02	Demolición de Muros en Drywall o fibrocemento a dos caras. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 7.517,00	311,12	$ 2.338.689,00
1,03	Demolición placa y escalera. Incluye corte de acero de refuerzo y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 190.003,00	29,20	$ 5.548.088,00
1,04	Demolición de alfajia en madera sobre antepecho escaleras incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	ML	$ 8.216,00	13,20	$ 108.451,00
1,05	Retiro de pirlán en bronce de escaleras y/o pisos.	ML	$ 1.421,00	44,00	$ 62.524,00
1,06	Demolición de Mesones en granito y/o concreto (incluye retiro de acabados). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	ML	$ 24.443,00	47,16	$ 1.152.732,00
1,07	Demolición de Enchapes (incluye demolicion friso) y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 16.137,00	505,01	$ 8.149.346,00
1,08	Demolición de Frisos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 9.152,00	505,01	$ 4.621.852,00
1,09	Desmonte de Taza con fluxómetro. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UN	$ 45.198,00	1,00	$ 45.198,00
1,1	Desmonte de Sanitario convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UN	$ 44.098,00	9,00	$ 396.882,00
1,11	Desmonte de lavamanos convencional. Incluye pedestal e incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UN	$ 35.062,00	13,00	$ 455.806,00
1,12	Desmonte de Redes Eléctricas. Incluye retiro de tuberia y cableado distancias entre 0 y 15 metros, incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	PTO	$ 19.830,00	228,00	$ 4.521.240,00
1,13	Desmonte de Redes Hidráulicas distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	PTO	$ 17.483,00	36,00	$ 629.388,00
1,14	Desmonte de Redes Sanitarias distancia entre 0 y 20 metros. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	PTO	$ 17.580,00	36,00	$ 632.880,00
1,15	Desmonte de puertas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 12.433,00	111,30	$ 1.383.793,00
1,16	Desmonte de ventanas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 13.262,00	16,40	$ 217.497,00
1,17	Desmonte de Cielo raso en drywall, eterboard, acrilico o similar, incluye estructura. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 12.041,00	201,60	$ 2.427.466,00
1,18	Corte a maquina de muros en mamposteria	ML	$ 2.808,00	172,30	$ 483.818,00
1,19	Corte a maquina de pisos	ML	$ 3.764,00	145,10	$ 546.156,00
1,2	Desmonte barras de seguridad para minusválidos.	UND	$ 24.867,00	8,00	$ 198.936,00
1,21	Demolición de piso baldosin en granito, porcelanato y/o similar (incluye mortero hasta un e: 0.08 m). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	$ 17.461,00	342,41	$ 5.978.621,00
1,22	Demolicion de guardaescoba en cemento.Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	ML	$ 6.416,00	380,07	$ 2.438.529,00
1,23	Desmonte y reinstalacion de guardacamilla.	ML	$ 28.174,00	96,73	$ 2.725.271,00
1,24	Demolicion de media caña (granito, mortero, yeso latex). Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para deposito transitorio de escombros.	ML	$ 11.814,00	55,47	$ 655.323,00
1,25	Desmonte de ducha (incluye mezclador)	UND	$ 20.661,00	3,00	$ 61.983,00
1,26	Perforación en placa para red sanitaria d=3".	UND	$ 188.541,00	4,00	$ 754.164,00
1,27	Perforación en placa para red sanitaria d=5".	UND	$ 235.677,00	4,00	$ 942.708,00
					$ 52.425.233,00
	ESTRUCTURA				
2,01	Anclajes para elementos estructurales y no estructurales (incluye refuerzo, perforacion y epoxico)	UN	$ 21.872,00	340,00	$ 7.436.480,00
2,02	Columneta en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	ML	$ 85.278,00	243,60	$ 20.773.721,00
2,03	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	ML	$ 90.031,00	267,37	$ 24.071.588,00
2,04	Dintel en concreto de 20,7 Mpa (3000psi) de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo y formaleta	ML	$ 81.584,00	185,29	$ 15.116.699,00
					$ 67.398.488,00
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
3,01	Suministro e instalacion Punto hidraulico Agua Fria D= 1/2" (lavamanos-lavap-lavadero-orinal-san) incluye 3 metros de tuberia	UN	$ 40.849,00	38,00	$ 1.552.262,00
3,02	Suministro e instalacion Punto Agua Fria D= 1" (fluxometro)	UN	$ 57.875,00	2,00	$ 115.750,00
3,03	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1/2" RDE9	ML	$ 22.251,00	76,00	$ 1.691.076,00
3,04	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=3/4" RDE11	ML	$ 25.504,00	38,00	$ 969.152,00
3,05	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1" RDE13.5	ML	$ 31.158,00	38,00	$ 1.184.004,00
3,06	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=2 1/2" RDE21	ML	$ 66.389,00	44,00	$ 2.921.116,00
3,07	Suministro e instalacion de Registro de paso directo D=1/2"	UN	$ 72.116,00	38,00	$ 2.740.408,00
	RED GENERAL DE AGUA CALIENTE PRESION				
3,08	Suministro e instalacion de Punto Agua caliente 1/2"	UN	$ 37.468,00	12,00	$ 449.616,00
3,09	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1/2"	ML	$ 25.136,00	48,00	$ 1.206.528,00
3,1	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=3/4"	ML	$ 39.286,00	24,00	$ 942.864,00
3,11	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1"	ML	$ 50.256,00	40,00	$ 2.010.240,00
3,12	Suministro e instalacion de Tuberia CPVC RDE 11 D=1 1/4"	ML	$ 165.757,00	48,00	$ 7.956.336,00
3,13	Suministro e instalacion de Valvula de bola 3/4" CPVC	UN	$ 78.403,00	6,00	$ 470.418,00
3,14	Suministro e instalacion de Valvula de bola 1/2" CPVC	UN	$ 56.210,00	12,00	$ 674.520,00
	INSTALACIONES SANITARIAS NEGRAS				
3,15	Suministro e instalacion de Punto Sanitario D=2", incluye sifon	UN	$ 72.296,00	38,00	$ 2.747.248,00
3,16	Suministro e instalacion de Punto Sanitario D=4", incluye sifon	UN	$ 108.262,00	8,00	$ 866.096,00

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 2 - PROPUESTA ECÓNOMICA

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

PLAZO: HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
3,17	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=2"	ML	$ 42.531,00	48,00	$ 2.041.488,00
3,18	Suministro e instalacion deTuberia PVC S D=4"	ML	$ 71.047,00	16,00	$ 1.136.752,00
3,19	Suministro e instalacion deTapón de limpieza PVC S D=4"	UN	$ 42.801,00	8,00	$ 342.408,00
3,2	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S D= 6"	ML	$ 91.785,00	7,00	$ 642.495,00
3,21	Suministro e Instalacion de Junta de expansion sanitaria 4"	UND	$ 46.071,00	8,00	$ 368.568,00
4	MAMPOSTERIA				$ 33.029.345,00
4,01	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura Vinilo tipo I.	M2	$ 138.921,00	11,60	$ 1.611.484,00
4,02	Construcción muro en fibrocemento doble cara, en lámina de 8 mm.Incluye acabado y aplicación de pintura Vinilo tipo I.	ML	$ 94.205,00	5,80	$ 546.389,00
4,03	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	M2	$ 75.485,00	191,40	$ 14.447.829,00
4,04	Construcción muro en fibrocemento una cara, en lámina de 8 mm. Incluye acabado y aplicación de pintura antibacterial.	ML	$ 60.192,00	5,80	$ 349.114,00
4,05	Suministro e instalacion de aislamiento acústico con cartones de huevo para muros.	M2	$ 8.650,00	139,20	$ 1.204.080,00
4,06	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm) , incluye anclajes en varilla de 3/8"	M2	$ 62.619,00	781,66	$ 48.946.768,00
4,07	Muro en mamposteria H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm), incluye anclajes en varilla de 3/8"	ML	$ 41.727,00	160,74	$ 6.707.198,00
5	FRISOS				$ 73.812.862,00
5,01	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	M2	$ 30.847,00	1864,62	$ 57.517.933,00
5,02	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	ML	$ 19.748,00	554,30	$ 10.946.316,00
6	ESTUCOS Y PINTURAS				$ 68.464.249,00
6,01	Suministro e instalacion de Estuco plastico sobre muros (incluye filos y dilataciones)	M2	$ 24.098,00	4066,83	$ 98.002.469,00
6,02	Pintura para muro en vinilo tipo I a tres manos.	M2	$ 15.595,00	333,30	$ 5.197.814,00
6,03	Pintura para muros antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.	M2	$ 27.321,00	3745,67	$ 102.335.450,00
6,04	Pintura de guardaescoba en baldosin de cemento nuevo y existente	ML	$ 7.565,00	943,63	$ 7.138.561,00
7	PISOS				$ 212.674.294,00
7,01	Mortero de Nivelación 1:3 espesor hasta e=6 cm.	M2	$ 47.165,00	180,35	$ 8.506.208,00
7,02	Mortero Impermeabilizado de Nivelación espesor hasta e=6 cm	M2	$ 55.912,00	46,32	$ 2.589.844,00
7,03	Suministro e Instalación pisos en Cerámica trafico 5 antideslizante	M2	$ 84.249,00	49,80	$ 4.195.600,00
7,04	Realce de sanitarios de lavado sucio en granito pulido	UN	$ 306.603,00	2,00	$ 613.206,00
7,05	Ceneta en granito fundido en sitio, A=0.25m incluye dilatación.	ML	$ 85.373,00	148,48	$ 12.676.183,00
7,06	Suministro e instalacion de piso en baldosa en grano de marmol. Incluye destroncada, pulida, brillada ,cristalizada y dilatacion plastica (Dimensiones 33 x 33 y/o 30 x 30 cms)	M2	$ 178.092,00	335,27	$ 59.708.905,00
7,07	Suministro e instalacion de guardaescoba en baldosin de cemento.	ML	$ 20.905,00	400,66	$ 8.375.797,00
7,08	Destroncada, pulida y brillada de pisos en granito. incluye sellado con cemento blanco	M2	$ 31.501,00	1281,20	$ 40.359.081,00
8	ENCHAPES Y MEDIACAÑAS				$ 137.024.824,00
8,01	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-muro, muro-piso)	ML	$ 31.021,00	321,60	$ 9.976.354,00
8,02	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-techo)	ML	$ 32.895,00	30,37	$ 999.021,00
8,03	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Piso). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	ML	$ 78.333,00	830,56	$ 65.060.256,00
8,04	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Muro). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	ML	$ 74.113,00	191,30	$ 14.177.817,00
8,05	Enchape muros en cerámica	M2	$ 96.331,00	257,85	$ 24.838.948,00
8,06	Enchape muros en cerámica	ML	$ 47.947,00	171,22	$ 8.209.485,00
8,07	Destroncada, pulida y brillada de media caña en grano de marmol (muro-piso, muro - muro).	ML	$ 18.783,00	1012,11	$ 19.010.462,00
8,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSAICO VIDRIO AZUL O SIMILAR (FORMATO 0,30*0,15 O SIMILAR)	ML	$ 47.484,00	31,20	$ 1.481.501,00
9	APARATOS SANITARIOS Y MESONES				$ 143.753.844,00
9,01	Suministro e Instalacion de Sanitario institucional. Incluye grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y valvula reguladora de paso de 1/2"	UN	$ 775.730,00	6,00	$ 4.654.380,00
9,02	Suministro e instalación de taza sanitaria con fluxometro.	UN	$ 1.923.421,00	2,00	$ 3.846.842,00
9,03	Suministro e Instalación Lavamanos con pedestal. Incluye anclaje a pared, grifería, tuberías de conexión, tubería de desagüe y valvula reguladora de paso de 1/2"	UN	$ 458.274,00	6,00	$ 2.749.644,00
9,04	Suministro e Instalación Ducha con mezclador (incluye demolición para caja en muro existente y resane)	UN	$ 227.061,00	18,00	$ 4.087.458,00
9,05	Suministro e Instalación de Mesones Acero con lavaplatos a=0,60 mts. Incluye mueble de soporte, grifería con mezclador, sifón y canastilla.	ML	$ 1.670.424,00	4,72	$ 7.884.401,00
9,06	Suministro e instalación de soportes (barra de seguridad) para minusválidos (sanitario y ducha).	UN	$ 100.714,00	16,00	$ 1.611.424,00
9,07	Suministro e instalacion de rejilla de piso anticucarachas en aluminio.	UN	$ 32.257,00	18,00	$ 580.626,00
9,08	Suministro e instalación de llave terminal 1/2" con extensión.	UN	$ 47.538,00	12,00	$ 570.456,00
9,09	Suministro e instalación de lavamanos quirurgico AISI SAE 304 Calibre 18, incluye desague push y grifería. Dimensiones: Salpicadero: 456h x 542a mm. Base: 542h x 495a mm. Pocela: 450h x 340a x 200p mm	UN	$ 2.163.510,00	2,00	$ 4.327.020,00
9,10	Suministro e instalación de ducha telefono.	UN	$ 202.277,00	18,00	$ 3.640.986,00
10	CIELO RASOS				$ 33.953.237,00
10,01	Suministro e instalacion de Cielo raso en pvc lamina de 9mm. Incluye estructura y cornisa perimetral.	M2	$ 105.530,00	814,55	$ 85.959.462,00

INVITACIÓN PRIVADA NO 03 DE 2024 CUYO OBJETO ES LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO 2 - PROPUESTA ECÓNOMICA

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN DE LOS PISOS 6 Y 7 DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

PLAZO: HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
12,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK CATEGORÍA 6, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 61.837,00	66,00	$ 4.081.242,00
12,49	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE SOBREPONER PLÁSTICA, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 29.028,00	31,00	$ 899.868,00
12,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE HDMI, PARA VISUALIZACIÓN EN TV DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA Y COWORKING, INCLUYE CABLE HDMI DE 10 METROS, TUBERÍA SCH 40 DE 1 1/4" Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA Y CABLEADO.	UND	$ 316.055,00	11,00	$ 3.476.605,00
12,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	ML	$ 12.449,00	3700,00	$ 46.061.300,00
12,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6 PARA REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.	ML	$ 10.750,00	2135,00	$ 22.951.250,00
12,53	MARQUILLADO DE SALIDAS DE SALIDAS DE DATOS Y CÁMARAS.	UND	$ 2.360,00	271,00	$ 639.560,00
12,54	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS	UND	$ 21.643,00	128,00	$ 2.770.304,00
					$ 108.575.133,00
13	VARIOS				
13,01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL. INCLUYE TRASIEGO HORIZONTAL Y VERTICAL.	M3	$ 20.661,00	464,00	$ 9.586.704,00
13,02	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. INCLUYE TRASLADO A ESCOMBRERA Y/O SITIO AUTORIZADO.	M3	$ 76.972,00	229,942	$ 17.699.096,00
					$ 27.285.800,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.745.539.950,00
ADMINISTRACIÓN	19%	$ 331.652.591,00
IMPREVISTOS	1%	$ 17.455.400,00
UTILIDAD	5%	$ 87.276.998,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 16.582.630,00
VALOR TOTAL		$ 2.198.507.569,00

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECÓNOMICA: DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS (2.198.507.569)M/CTE

FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL DISCEP SAS:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: HECTOR GONZALEZ GOMEZ
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 91.531.158 DE BUCARAMANGA