Obra N°8 1-2

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-GB-016
	PROCESO: GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN: 04
	INFORME DE SUPERVISIÓN	Vigente desde: 23/08/2023

INFORME NÚMERO:	8	**FECHA DEL INFORME:** (dd/mm/aa)	**04/08/2026**

GRADO DE RESPONSABILIDAD

MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA, EL SUPERVISOR ASUME PLENA RESPONSABILIDAD POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN EN ELLA CONTENIDA:

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE ACTO CONTRACTUAL:	CONTRATO	**NÚMERO:**	2631	**FECHA :** (dd/mm/aa)	17/07/2025
No. DE LA ORDEN DE COMPRA (si aplica)	N/A	**FECHA ORDEN DE COMPRA**	N/A	**No. PROCESO SECOP II**	LPO-026-2025
CONTRATISTA O COOPERANTE: (Adicione filas si es necesario)	CONSORCIO EQUIGRAVA			**NIT:**	901.965.829-8
VALOR INICIAL:	$82.725.665.350,17			**PLAZO INICIAL:**	24 MESES
CDP(S) INICIAL / VIGENCIA: (Adicione filas si es necesario)	22525/3199 de 30 de abril del 2025 22225/3195 del 30 de abril del 2025 22325/3196 del 30 de abril del 2025 22125/3193 del 30 de abril del 2025 22425/3198 del 30 de abril del 2025 22625/3200 del 30 de abril del 2025			**RP(S) INICIAL / VIGENCIA:**	10498 del 19 de agosto del 2025 10500 del 19 de agosto del 2025 10505 del 19 de agosto del 2025 10502 del 19 de agosto del 2025 10503 del 19 de agosto del 2025 10504 del 19 de agosto del 2025
NOMBRE DEL SUPERVISOR QUE SUSCRIBE EL PRESENTE INFORME: (Adicione filas si es necesario)	ALISON AMAYA REYES			**ACTO ADMINISTRATIVO O CONTRACTUAL DE DESIGNACIÓN Y FECHA:**	CONTRATO DE OBRA LPO-026-2025
CORREO ELECTRONICO DEL SUPERVISOR:	direcciondesarrollodeservicios@saludtolima.gov.co				
FECHA DE LEGALIZACION DEL ACTO CONTRACTUAL INICIAL: (dd/mm/aa)	2/10/2025			**FECHA INICIACION:** (dd/mm/aa)	2/10/2025

1.1 INFORMACIÓN REQUERIDA EN CASO DE ACTAS DE CESIÓN

CONTRATISTA CEDENTE	N/A	**NIT:**	N/A
CONTRATISTA CESIONARIO	N/A	**NIT:**	N/A

1.2 INFORMACIÓN REQUERIDA EN CASO DE CONTRATOS DE COMISIÓN (BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA)

CONCEPTO DEL PRESENTE PAGO (Marque con una X según el tipo de pago a realizar)		**BENEFICIARIO Y NIT DEL PRESENTE PAGO**	**ACTO ADMINISTRATIVO O CONTRACTUAL QUE RESPALDA EL PRESENTE PAGO Y FECHA**
PAGO GASTOS DE COMISIÓN	N/A	N/A	N/A
PAGO REGISTRO EN BOLSA Y SISTEMA DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN	N/A	N/A	N/A
PAGO DE LA OPERACIÓN EGOCIO:	N/A	N/A	N/A
OTROS:	N/A	N/A	N/A

1.3 INFORMACIÓN DE LOS INTEGRANTES DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL, SI APLICA (Adicione filas si es necesario)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	**NIT:**	**POCENTAJE DE PARTICIPACIÓN**
GRUPO GRAVA S.A.S	900782855-1	10%
EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	900979439-6	90%
N/A	N/A	N/A

2. INFORMACIÓN SOBRE ACTAS ADICIONALES, MODIFICATORIAS, RESOLUCIONES, ACTA DE LIQUIDACIÓN (SI APLICA)

2.1 INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES, MODIFICATORIAS, ACLARATORIAS OTROSÍ, RESOLUCIONES, (CAMBIO DE SUPERVISOR, IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL, ETC) Y ACTA DE LIQUIDACIÓN (Si aplica) (Adicione filas si es necesario)

TIPO DE DOCUMENTO SOPORTES (ACTA O RESOLUCIÓN) NÚMERO:	NÚMERO IDENTIFICADOR SECOP II	FECHA (dd/mm/aaaa)	OBJETO	FECHA DE LEGALIZACION (dd/mm/aaaa)
Acta aclaratoria N°001	N/A	06/08/2025	Por medio de la presente acta se requiere aclarar que al momento de digitar la información presupuestal en el numeral 6 del contrato electrónico, se digitó cifra diferente a la que se va a utilizar y a la consignada en la Cláusula 7. Denominada "Apropiación Presupuestal:" del clausulado, siendo lo correcto lo siguiente: toda vez que se presentó un error de digitación en el contrato electrónico debido al valor de afectación del CDP (SPGR): No 22225 DEL 30-04-2025.	06/08/2025
Acta modificatoria N°002	N/A	25/11/2025	Que el contratista Consorcio Equigrava requiere en estos momentos que se modifique el encabezado de la minuta del Contrato de Obra N° 2631 del 17 de julio de 2025, donde se indicó en número de cuenta, ya que, por proceso de actualización administrativa, han realizado cambio de cuenta bancaria destinada para la recepción de pagos. En tales circunstancias el nuevo acápite de número de cuenta y entidad bancaria indicado en el encabezado de la minuta del Contrato de Obra N° 2631 del 17 de julio de 2025, es la siguiente:N/A	25/11/2025

2.2 INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ, O RESOLUCIONES EN TEMAS DE VALOR, PLAZO E IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL (Adicione filas si es necesario)

TIPO DE DOCUMENTO SOPORTES (ACTA O RESOLUCIÓN) NÚMERO:	NÚMERO IDENTIFICADOR SECOP II	FECHA (dd/mm/aaaa)	VALOR ADICIONADO O DISMINUIDO	PLAZO ADICIONADO O DISMINUIDO	RP y CDP	FECHA DE LEGALIZACION (dd/mm/aaaa)
N/A	N/A	0	0	0	N/A	0
N/A	N/A	0	0	0	N/A	0
N/A	N/A	0	0	0	N/A	0

2.3 ACTAS DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN (adicione filas si es necesario)

FECHA SUSPENSIÓN (dd/mm/aaaa)	No. DEL ACTA	FECHA DEL ACTA (dd/mm/aaaa)		FECHA REINICIACIÓN (dd/mm/aaaa)	No. DEL ACTA	FECHA DEL ACTA (dd/mm/aaaa)
0	N/A	0		0	N/A	0
0	N/A	0		0	N/A	0
0	N/A	0		0	N/A	0

3. INFORMACIÓN BASICA PARA EL PAGO

ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO: (Marque con una X)	NO	**SEGÚN CERTIFICACIÓN DE EXPEDIDA POR :** (Mencione la Entidad que le otorgó la personería jurídica de ESAL)	N/A
ENTIDAD PUBLICA: (Marque con una X)	NO	**TIPO DE DESEMBOLSO A REALIZAR SEGÚN ACTO CONTRACTUAL:**	PAGO PARCIAL
PERÍODO QUE COMPRENDE EL PRESENTE PAGO:	01 DE JULIO DEL 2026 AL 31 DE JULIO DEL 2026	**MUNICIPIO DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:**	CHAPARRAL, TOLIMA
No. DE FACTURA O DOCUMENTO SOPORTE A NO OBLIGADOS A FACTURAR (adicione filas si es necesario)	CEQ N°10	**FECHA FACTURA O DOCUMENTO SOPORTE A NO OBLIGADOS A FACTURAR:** (dd/mm/aa)	4/08/2026

VERIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES ART. 50 DE LA LEY 789/02 (Las planillas y meses deben ser coherentes con el período que comprende el presente pago) (adicione filas si es necesario)

FECHA DE LA CERTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL:	31/07/2026	**MES DE COTIZACIÓN:**	JULIO
FECHA DE LA CERTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL:	31/07/2026	**MES DE COTIZACIÓN:**	JULIO
FECHA DE LA CERTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL:	31/07/2026	**MES DE COTIZACIÓN:**	JULIO

SI EL CONTRATISTA (persona natural), NO SE ENCUENTRA OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN MARQUE CON UNA X SEGÚN EL MOTIVO QUE CORRESPONDA,INDICANDO EL RESPECTIVO SOPORTE

ES PENSIONADO:	N/A	**SOPORTE QUE ACREDITA, NÚMERO Y FECHA**	N/A
ADQUIRIÓ DERECHO PARA PENSIONARSE:	N/A		N/A
NO ALCANZA A PENSIOANARSE SEGÚN EDAD Y TIEMPO COTIZADO:	N/A		N/A

4. INFORMACIÓN CONTABLE

4.1 INFORMACIÓN CONTABLE PARA CONTRATOS DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO

NOMBRE DE LA OBRA:	N/A	**VÍA DE SEGUNDO ORDEN:**	

CLASIFICACIÓN DE LA INVERSIÓN Y VALOR:	REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO	VALOR	0
	CONSTRUCCIÓN	VALOR	0
	MANTENIMIENTO	VALOR	0

4.2 INFORMACIÓN CONTABLE PARA ADQUISICIÓN O COMPRA DE INMUEBLES (adicione filas si es necesario)

CONCEPTO	VALOR	DOCUMENTO SOPORTE
TERRENO	0	N/A
EDIFICACIÓN	0	N/A
MEJORAS	0	N/A
OTROS _____	0	N/A

4.3 DISTRIBUCIÓN DEL PRESENTE PAGO POR IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL (adicione filas si es necesario)

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL (CÓDIGO PRESUPUESTAL)	No. RP PARA SIIAF	No. RP PARA SPGR	VALOR A AFECTAR PARA EL PRESENTE PAGO
06 - 03.2.2.1.006 -1906-0300-2022000060023 - 00RG	10498	26525	$ 1.842.172.889,03
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO:			$ 1.842.172.889,03

4.4 VALOR PRESENTE PAGO
(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PRESENTE ACTA (VALOR EJECUTADO)	$ 1.842.172.889,03
(-) VALOR AMORTIZACION ANTICIPO O LEGALIZACIÓN DE PAGO ANTICIPADO	0
SUBTOTAL PRESENTE PAGO EJECUTADO	$ 1.842.172.889,03
(+) VALOR PRESENTE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	0
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO	$ 1.842.172.889,03

4.5 BALANCE DEL ANTICIPO
(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PRESENTE ANTICIPO	0	
VALOR ANTICIPOS ANTERIORES	0	
VALOR AMORTIZADO EN PAGOS ANTERIORES		0
VALOR DE AMORTIZACIÓN EN EL PRESENTE PAGO		0
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		0
SUMAS IGUALES	0	0

4.6 BALANCE DEL PAGO ANTICIPADO
(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PRESENTE PAGO ANTICIPADO	0	
VALOR PAGO ANTICIPADOS ANTERIORES	0	
VALOR LEGALIZADO EN PAGOS ANTERIORES		0
VALOR LEGALIZADO EN EL PRESENTE PAGO		0
VALOR PENDIENTE POR LEGALIZAR		0
SUMAS IGUALES	0	0

4.7 BALANCE DEL ACTO CONTRACTUAL POR EL DEPARTAMENTO
(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR DEL ACTO CONTRACTUAL	$ 82.725.665.350,17	
ADICIONES O DISMINUCIONES	$ -	
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO CANCELADO		0
PAGOS PARCIALES CANCELADOS		$ 24.384.305.260,75
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO		$ 1.842.172.889,03
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL		$ 56.499.187.200,39
SUMAS IGUALES	$ 82.725.665.350,17	$ 82.725.665.350,17

4.8 BALANCE ACTO CONTRACTUAL POR EL COOPERANTE
(Si hay más de un cooperante, agregar balances por cada uno de ellos)

VALOR DEL ACTO CONTRACTUAL	0	
ADICIONES O DISMINUCIONES EN VALOR	0	
ANTICIPO CANCELADO		0
PAGOS PARCIALES CANCELADOS		0
VALOR PRESENTE PAGO		0
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL		0
SUMAS IGUALES	0	0

5. INFORMACION CUENTA BANCARIA PARA CONSIGNACION PRESENTE PAGO (SEGÚN MINUTA CONTRATO, O SECOP, O CESION PAGO DEBIAMENTE AUTORIZADO POR CONTRATISTA Y ORDENADOR DEL GASTO)		
NOMBRE ENTIDAD FINANCIERA	TIPO CUENTA BANCARIA	NUMERO CUENTA BANCARIA
BANCO DAVIVIENDA	AHORROS	0550057700160468

6. CERTIFICO QUE EL CONTRATISTA EN MENCIÓN:

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente.

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es) ALISON AMAYA REYES

FIRMA(s): Alison Amaya Reyes

NOTA: TODOS LOS CAMPOS DEL INFORME DE SUPERVISIÓN DEBEN SER DILIGENCIADOS, CUANDO ALGÚN ÍTEM NO APLIQUE SE DEBE REGISTRAR "N/A" **EN LOS CAMPOS DEL**

1. RESUMEN TÉCNICO EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1.Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de conformidad con la propuesta presentada y los pliegos de condiciones, los cuales forman parte integral del contrato, teniendo en cuenta para tal efecto los parametros y condiciones definidos por el DEPARTAMENTO a través del supervisor e interventor del contrato.	Se ha desarrollado el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
2. Realizar las obras cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CÓDIGO BPIN 2022000060023", dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto, en concordancia con el presupuesto de obra y anexo técnico que hacen parte integral del presente documento.	Se están ejecutando las obras de acuerdo a las especificaciones técnicas y diseños del proyecto, en concordancia con el presupuesto de obra y anexos técnicos.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
3.Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.	Se están ejecutando las obras de acuerdo a las cantidades y precios relacionados en las especificaciones tecnicas establecidas en el contrato	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
4.Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.	Se ha dirigido de manera responsable la ejecucion de la obra, cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
5.Suministrar por su cuenta y riesgo, todos los materiales, equipos, personal y herramientas que sean necesarios para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.	Se están suministrando todos los materiales, equipos, personal y herramientas necesarios para el desarrollo del objeto del contrato en conformidad con la propuesta presentada.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
6.Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecido, disponiendo de todos los equipos, maquinaria, personal y herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.	Se garantiza la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso, colocando a disposición todos los equipos, maquinaria, personal, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
7.Suministrar por su cuenta y riesgo los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obteción del servicio.	Se han realizado todos los trámites y adecuaciones requeridas para garantizar los servicios públicos provisionales durante la ejecución de la obra.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
8.El contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.	El proyecto cuenta con el cerramiento provisional, controlando el ingreso del personal autorizado y externo y cumpliendo con las señalizaciones correspondientes para la prevención de cualquier tipo de riesgo.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
9.Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta tecnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.	El contratista cuenta con el personal profesional ofrecido en la propuesta tecnica y económica.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	

10.Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Salud, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.	No se han consultado ni ejecutado cambios ni correciones a los aspectos técnicos de la obra.	N/A	N/A	
11. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, y formaletas, o materiales similares que le pertenezcan o que se hayan usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargará su costo al contratista, descontando su valor de la cuenta final.	Durante el mes en estudio, se realizó el retiro de materiales sobrantes a sitios de acopio certificados. De esta manera, se garantiza la limpieza de la obra, manteniendo las áreas despejadas y libres de cualquier obstaculos, garantizando zonas seguras de trabajo.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
12. Revisar e inspeccionar todo proceso constructivo y estado general de la obra y ordenará la remoción de cualquier parte o elemento de construcción que no cumpla con lo estipulado en las cantidades de obra o especificaciones consignadas en las condiciones para contratar.	Todos los procesos constructivos desarrollados se realizan siguiendo los diseños y especificaciones tecnicas. Dichos procesos son supervisados por la inteventoria del contrato y la entidad contratante.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
13. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de las obras, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas. (Las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y en formato JPG) Dicho informe se entregará en medio físico y magnético, además de remitirse vía correo electrónico al interventor y supervisor.	Se lleva un registro fotográfico de cada actividad ejecutada para el desarrollo de las obras, donde se puede constatar la realización de las actividades propuestas.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
14.Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato.	Se cuenta con el acta de inicio del contrato con fecha del 02 de octubre 2025 debidamente firmada por el contratista y el supervisor del contrato.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
15.Instalar una valla informativa del proyecto y su construcción con base en las especificaciones señaladas por el Departamento Nacional de Planeación en la circular 006 de 2014 y en la normatividad vigente.	La valla informativa del proyecto se encuentra instalada en el lugar de ejecución de las obras, de conformidad con las especificaciones señaladas por el Departamento Nacional de Planeación en la circular 006 de 2014 y en la normatividad vigente.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
16. Cumplir con los requerimientos y las normas ambientales vigentes y relacionadas con el desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrollan.	Se está cumpliendo con los requerimientos y las normas ambientales vigentes, respetando el entorno natural y social del área de influencia del proyecto y garantizando el desarrollo de buenas prácticas de ingenieria.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
17.Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.	Se han adoptado las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales correspondientes para proteger a las personas, las cosas y el medio ambiente.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
18. Cumplir dentro de la obra con todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto, colocando avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.	Se han instalado avisos y señales de seguridad en todas las áreas de trabajo con el fin de garantizar zonas seguras y evitar accidentes y/o incidentes laborales, cumpliendo de esta manera con las normas de seguridad.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
19. Garantizar e implementar los protocolos de Bioseguridad de conformidad con la normatividad vigente.	No aplica.	N/A	N/A	
20.Cumplir con lo dispuesto en el Articulo 66 de la Ley 80 de 1993, sobre las Veedurías Ciudadanas.	Se cumple con lo dispuesto en el articulo 66 de la ley 80 de 1993 donde se ha tenido en cuenta la participación comunitaria.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
21. Constituir las pólizas pactadas en el contrato.	El contrato cuenta con las pólizas en vigencia y actualizadas de acuerdo con el acta de inicio de fecha 02 de octubre de 2025.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	

22. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía.	Se ha cumplido con la calidad de la obra, lo cual se puede verificar con los ensayos de labotario.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
23. Presentar informe técnico al supervisor e interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago.	Se presentó el informe técnico del mes de julio 2026, dando cumplimiento a las obligaciones del contrato.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
24. Abrir una cuenta bancaria de ahorros o corriente para los respectivos pagos realizados.	El consorcio Equigrava cuenta con una cuenta bancaria de ahorros con el banco Davivienda, destinada para la recepción de pagos, transferencia o cualquier otro tipo de depósito relacionado.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
25. Realizar los reintegros por concepto de Rendimientos financieros o saldos resultantes de la ejecución o excedentes a que haya lugar. Dichos recursos deberán ser consignados a la cuenta única del Sistema General de Regalías -SGR según las instrucciones dadas por el Ministerio de Hacenda y Crédito Público MHyCP a través de la circular externa 0012 del 2023.	A la fecha no aplica la realización de reintegros por concepto de rendimientos financieros o saldos resultantes de la ejecución o excedentes.	N/A	N/A	
26. El CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: a) Informes de avance mensual: Debe contener debidamente aprobados por la interventoría el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos b) Informe final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica, a saber. Mantener la información técnica del proyecto en absolita reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.	Se evidencia el informe mensual con toda la información de avance del proyecto y el reporte de todas las actividades ejecutadas para el correcto desarrollo del contrato correspondiente al periodo en estudio. Estos informes debidamente revisados y aprobados por la interventoria y la supervisión del contrato.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
27. EL CONTRATISTA, entregara al inteventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo período, programa de suministros detallados, programa de equipos.	El contratista realizó la entrega de la programación de cada una de las actividades, con su secuencia y duración y el flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo dentro del plazo pactado.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
28. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y Supervisor o la Entidad Contratante.	Todas las actividades se están ejecutando bajo un riguroso control de calidad de los materiales y procesos constructivos, con el fin de garantizar el cumplimiento de las normas de calidad requeridas para el proyecto.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
29. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la compresión general de la obra y desarrollo de las actividaddes de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, interventor y Supervisor y adicionalmente debe esar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.	A dia de hoy se cuenta en obra con la bitácora en la cual se mencionan los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas para la ejecucion de las actividades ademas de los acontecimientos importantes del mismo.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
30. EL CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones o cualquier otra intervención del espacio público.	Se han adelantado las gestiones correspondientes para el trámite de permisos y licencias para la ejecucion del proyecto.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	

31. El contratista se obliga asumir el pago de todas las tasas, contribuciones, impuestos y demás derogaciones que se generen con ocasión al contrato.	Se han asumido el pago de todas las tasas, contribuciones impuestos y demas derogaciones que se generen con ocasión al contrato como lo fueron las estampillas departamentales.	INFORME MENSUAL DE **OBRA No. 10** PERIODO: 01/07/2026 al 31/07/2026 Contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
32. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.	En el momento en que se finalice la ejecucion de las actividades se realizará y suscribirá el acta de liquidacion del contrato	N/A	N/A	

1.2 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATANTE	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
La vigilacia y control de la ejecución del CONTRATO OBRA	Elaboración informes de supervisión, visitas de obra, comites tecnicos de obra en sitio, seguimiento diario de ejecución, seguimiento al cronograma de actividades vs ejecutado en la realidad.	Informes de supervisión, actas de comité de obras	Secop II- Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
Verificar las obligaciones del CONSORCIO EQUIGRAVA, para el **OCTAVO PAGO** equivalente al **(2.23%)** de acuerdo al porcentaje de ejecución de la obra.	Se verificó el cumplimiento de las obligaciones para el sexto pago del 2.23% del valor del contrato	Documentos presentados por el contratista: -Cuenta de cobro -Informe de actividades **2.23%** de ejecución. -Certificado de parafiscales	Secop II- Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	
Corroborar que el CONTRATISTA se encuentre al dia y acredite el cumplimiento de las obligaciones del Sistema de Seguridad Social y Parafiscales	El contratista CONSORCIO EQUIGRAVA entregó la CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL firmada por el contador JOSE GONZALEZ MARTINEZ identificado con TP 241013-T, expedida por la JCC, donde se certifica el mes de **JULIO** del 2026.	Copia de certificación	Secop II- Carpeta del contrato de obra N°2631 del 17 de julio del 2025	

CONCLUSIONES:

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente.

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es) : **ALISON AMAYA REYES**

FIRMA: Alison Amaya Reyes

CERTIFICADO DE INTERVENTORÍA

La suscrita, María José Mojica Daza, identificada con cédula de ciudadanía No. 49.796.398, en calidad de representante legal de interventoría del contrato No. 3301 del 23 de septiembre de 2025, suscrito entre la gobernación del Tolima y el Consorcio SJB interventoría, para la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA, CÓDIGO BPIN 2022000060023"

CERTIFICA QUE:

Durante el desarrollo de la obra, la interventoría ha realizado seguimiento técnico, administrativo y financiero a las actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el **01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026**, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta ejecución de las cantidades de obra y la calidad de los materiales utilizados.

Con base en las revisiones, visitas de campo y demás controles realizados, se certifica que el porcentaje facturado del periodo de julio corresponde a un 2.36%, quedando un avance acumulado facturado de 31.70%, vs un avance ejecutado del presente mes de 3.74%, quedando un avance acumulado del 33.25% para el presente periodo y la calidad de los trabajos realizados corresponden a lo realmente construido y cumplen con los requisitos de los planos, especificaciones técnicas y demás documentos contractuales.

Se expide el presente certificado a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime convenientes.

En chaparral, Tolima a los 31 días de mes de julio de 2026.

MARIA JOSE MOJICA DAZA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA
NIT. 901.989.292-7

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATO N°	2631 del 17 julio 2025	NUMERO PROCESO SECOP II	LPO-026-2025	ID CONTRATO SECOP II	CO1.PCCNTR.8073017
CONTRATISTA:	CONSORCIO EQUIGRAVA	OBJETO DEL CONTRATO:			
NIT:	901965829-8	"CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CODIGO BPIN 2022000060023"			
VALOR CONTRACTUAL:	$ 82.725.665.350,00				
VALOR ADICIONAL:					
VALOR FINAL:	$ 82.725.665.350,00			VIGENCIA	
PLAZO:	24 MESES	AMPARO	N° POLIZA	VR. ASEGURADO	DESDE / HASTA
FECHA DE INICIO:	2/10/2025	Cumplimiento	NB-100397128	$ 8.272.566.535,02	2/10/2025 AL 03/10/2028
FECHA DE TERMINACIÓN:	1/10/2027	Salarios y Prestaciones sociales	NB-100397128	$ 4.136.283.267,51	2/10/2025 AL 02/10/2030
CONTRATO N°	3301 del 23 septiembre 2025	Estabilidad y Calidad de la obra	NB-100397128	$ 16.545.133.070,03	2/10/2027 AL 02/10/2032
INTERVENTORIA	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	Responsabilidad Extracontractual	NB-100103939	$ 4.136.283.267,51	02/10/2025 AL 02/10/2027
NIT:	901989292-7				

SECRETARIA DE SALUD

PERIODO EJECUTADO

DESDE 01/07/2026 — HASTA 31/07/2026

FECHA PRESENTE ACTA

04/08/2026

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 99.670.453,31**		**$ 99.670.439,59**		**$ -**		**$ 99.670.439,59**		**$ 13,72**	**100,00%**	**0,00%**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 1.125.079.455,36**		**$ 1.106.995.622,02**		**$ -**		**$ 1.106.995.622,02**		**$ 18.083.833,34**	**98,39%**	**1,61%**
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DESAGÜES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS**				**$ 301.385.962,42**		**$ 47.577.266,90**		**$ 9.798.389,84**		**$ 57.375.656,74**		**$ 244.010.305,68**	**19,04%**	**80,96%**
3.11	FILTRO PERIMETRAL DE DRENAJE EN 4"	m	311,08	$ 166.526,00	$ 51.803.624,14	229,15	$ 38.159.432,90	58,84	9.798.389,84	287,99	47.957.822,74	23,09	$ 3.845.801,40	92,58%	7,42%
4	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 10.161.407.238,51**		**$ 9.142.032.848,60**		**549.124.759,44**		**$ 9.691.157.608,04**		**$ 470.249.630,47**	**95,37%**	**4,63%**
4,1	ACERO DE REFUERZO	kg	1.079.010,70	$ 7.569,00	$ 8.167.031.980,73	1.005.202,02	$ 7.608.374.056,08	48.536,80	367.375.039,20	1.053.738,82	7.975.749.095,28	25.271,88	$ 191.282.885,45	97,66%	2,34%
4,3	MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM	und	1.324,00	$ 669.429,00	$ 886.323.996,00	1.112,00	$ 744.405.048,00	126,00	84.348.054,00	1.238,00	828.753.102,00	86,00	$ 57.570.894,00	93,50%	6,50%
4,5	ACERO NO ESTRUCTURAL	kg	83.575,41	$ 7.569,00	$ 632.582.259,77	46.088,51	$ 348.843.928,52	12.868,50	97.401.666,24	58.957,01	446.245.594,76	24.618,40	$ 186.336.665,01	70,54%	29,46%
5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMENTACIÓN**				**$ 3.818.431.541,18**		**$ 3.335.309.813,04**		**-**	**-**	**$ 3.335.309.813,04**		**$ 483.121.728,14**	**87,35%**	**12,65%**
6	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA**				**$ 6.719.915.108,76**		**$ 4.397.212.153,18**		**279.225.126,10**	**-**	**$ 4.676.437.279,28**		**$ 2.043.477.829,48**	**69,59%**	**30,41%**
6,2	PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI	m2	7.698,30	$ 360.303,00	$ 2.773.721.521,69	6.156,48	$ 2.218.198.213,44	314,56	113.336.911,68	6.471,04	2.331.535.125,12	1.227,26	$ 442.186.396,57	84,06%	15,94%
6,3	VIGAS DE 4000 psi	m3	1.586,55	$ 1.237.472,00	$ 1.963.317.268,31	913,86	$ 1.130.872.325,76	107,89	133.516.113,34	1.021,75	1.264.388.439,09	564,80	$ 698.928.829,21	64,40%	35,60%
6,4	MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA	m2	1.937,40	$ 119.648,00	$ 231.805.712,15	-	$ -	174,08	20.827.725,60	174,08	20.827.725,60	1.763,32	$ 210.977.986,55	8,98%	91,02%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
6,6	VIGA CINTA 0.30m x 0.12m	m	1.464,95	$ 82.898,00	$ 121.441.756,69	-	$ -	139,26	11.544.375,48	139,26	11.544.375,48	1.325,69	$ 109.897.381,21	9,51%	90,49%
7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERÍA**				**$ 2.958.227.632,06**		**$ 578.215.451,35**		**$ 468.629.227,98**	-	**$ 1.046.844.679,33**		**$ 1.911.382.952,73**	**35,39%**	**64,61%**
7,1	MURO BLOQUE H 5	m2	20.016,25	$ 55.321,00	$ 1.107.318.819,78	3.195,41	$ 176.773.077,45	2.433,49	134.623.166,68	5.628,90	311.396.244,13	14.387,35	$ 795.922.575,65	28,12%	71,88%
7,2	DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI	m	2.492,36	$ 70.888,00	$ 176.678.415,68	280,59	$ 19.890.463,92	183,18	12.985.263,84	463,77	32.875.727,76	2.028,59	$ 143.802.687,92	18,61%	81,39%
7,3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI	m	13.169,62	$ 61.084,00	$ 804.452.838,25	2.443,74	$ 149.273.414,16	2.443,55	149.261.808,20	4.887,29	298.535.222,36	8.282,33	$ 505.917.615,89	37,11%	62,89%
7,4	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI	m	3.302,25	$ 69.428,00	$ 229.268.613,00	870,94	$ 60.467.622,32	512,42	35.576.295,76	1.383,36	96.043.918,08	1.918,89	$ 133.224.694,92	41,89%	58,11%
7,5	ANCLAJE EPÓXICO 5/8"	und	6.476,00	$ 45.945,00	$ 297.539.820,00	1.887,00	$ 86.698.215,00	1.527,00	70.158.015,00	3.414,00	156.856.230,00	3.062,00	$ 140.683.590,00	52,72%	47,28%
7,7	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	m	3.397,99	$ 100.675,00	$ 342.092.658,35	845,42	$ 85.112.658,50	655,82	66.024.678,50	1.501,24	151.137.337,00	1.896,75	$ 190.955.321,35	44,18%	55,82%
8	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETES**				**$ 1.400.846.125,75**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 1.400.846.125,75**		**100,00%**
9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTAS Y ESTRUC. DE SOPORTE**				**$ 2.340.161.898,09**		**$ 77.150.167,04**		**$ 143.752.330,53**	-	**$ 220.902.497,57**		**$ 2.119.259.400,52**	**9,44%**	**90,56%**
9.1	TEJA TIPO SANDWISH incluye remates, flanches, canales y bajantes	m2	5.987,87	$ 250.949,00	$ 1.502.648.846,81	-	$ -	559,57	140.423.531,93	559,57	140.423.531,93	5.428,30	$ 1.362.225.314,88	9,35%	90,65%
9.3	TEMPLETES 3/8"	m	1.189,99	$ 21.235,00	$ 25.269.509,85	-	$ -	156,76	3.328.798,60	156,76	3.328.798,60	1.033,23	$ 21.940.711,25	13,17%	86,83%
10	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASOS**				**$ 1.216.326.799,45**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 1.216.326.799,45**		**100,00%**
11	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA**				**$ 3.526.871.719,79**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 3.526.871.719,79**		**100,00%**
12	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS**				**$ 3.054.617.913,36**		**$ 9.658.957,63**		**$ -**	-	**$ 9.658.957,63**		**$ 3.044.958.955,73**	**0,32%**	**99,68%**
13	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES Y ACCESORIOS**				**$ 1.434.906.383,63**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 1.434.906.383,63**		**100,00%**
14	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAJERÍA HERRAJES**				**$ 25.095.675,00**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 25.095.675,00**		**100,00%**
15	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 10.495.779,12**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 10.495.779,12**		**100,00%**
16	**SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS/GRIFERIAS**				**$ 331.055.541,00**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 331.055.541,00**		**100,00%**
	GRIFERIAS				**$ 146.482.109,00**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 146.482.109,00**		**100,00%**
17	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURAS**				**$ 2.280.309.480,78**		**$ -**		**$ -**	-	**$ -**		**$ 2.280.309.480,78**		**100,00%**
18	**SUMINISTRO E INSTALACION DE OBRAS EXTERIORES**				**$ 2.384.510.671,31**		**$ 406.417.643,43**		**$ -**	-	**$ 406.417.643,43**		**$ 1.978.093.027,88**	**17,04%**	**82,96%**

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
19	ASEO Y SEÑALIZACIÓN				$ 199.426.804,87		$ -		$ -	-	$ -		$ 199.426.804,87		100,00%
20	SUM. INST. HIDROSANITARIAS									-					
	PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA				$ 53.151.569,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 53.151.569,00		100,00%
	RED GENERAL DE AGUA FRÍA A PRESIÓN				$ 259.246.474,08		$ -		$ -	-	$ -		$ 259.246.474,08		100,00%
	DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE				$ 169.542.167,09		$ -		$ -	-	$ -		$ 169.542.167,09		100,00%
	PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE				$ 16.407.228,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 16.407.228,00		100,00%
	OTROS				$ 35.172.066,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 35.172.066,00		100,00%
	EQUIPOS				$ 51.118.074,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 51.118.074,00		100,00%
	RED DESAGÜES AGUAS NEGRAS DOMESTICAS, AGUAS LLUVIAS Y ESPECIALES				$ 503.963.662,50		$ -		$ -	-	$ -		$ 503.963.662,50		100,00%
	PUNTOS SANITARIOS DESAGÜES AGUAS NEGRAS DOMESTICAS				$ 245.113.935,98		$ -		$ -	-	$ -		$ 245.113.935,98		100,00%
	SUM. INST. DE REDES CONTRAINCENDIO				$ 1.590.377.637,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.590.377.637,00		100,00%
	CUARTO DE BOMBAS				$ 27.365.255,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 27.365.255,00		100,00%
	ACCESORIOS Y ADITAMENTOS TANQUES				$ 9.859.733,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 9.859.733,00		100,00%
	EQUIPOS DE RED DE INCENDIO LISTADO Y NORMADO				$ 189.585.000,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 189.585.000,00		100,00%
	EQUIPOS RED DE SUMINISTRO HIDRAULICO				$ 236.808.901,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 236.808.901,00		100,00%
	VALVULAS DE CORTE DE RED SECTORIZADA AGUA FRIA				$ 7.407.887,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 7.407.887,00		100,00%
	VALVULAS DE CORTE DE RED SECTORIZADA AGUA CALIENTE				$ 3.837.288,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 3.837.288,00		100,00%
21	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS														
	SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS (tubería EMT, cables libres de halógenos)				$ 1.077.122.994,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.077.122.994,00		100,00%
	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIAS				$ 1.128.786.682,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.128.786.682,00		100,00%
	TABLEROS DE DISTRIBUCION E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS				$ 128.362.904,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 128.362.904,00		100,00%
	TRANSFERENCIA - TABLEROS GENERALES				$ 559.748.696,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 559.748.696,00		100,00%
	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN				$ 436.566.371,20		$ -		$ -	-	$ -		$ 436.566.371,20		100,00%
	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN				$ 497.047.388,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 497.047.388,00		100,00%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
	SISTEMA DE PROTECCION EXTERIOR (PARARRAYOS)				$ 117.230.928,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 117.230.928,00		100,00%
	line L1: - SCP 2500A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 2				$ 272.703.226,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 272.703.226,00		100,00%
	line L4: - MR 400A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 2				$ 43.922.942,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 43.922.942,00		100,00%
	line L1.2: - SCP 2500A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 2 A PLANTA ACCESO				$ 124.280.497,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 124.280.497,00		100,00%
	line L1.2.1: - SCP 2500A AL (4wire (3F + N + PE casing))PLANTA BAJA 1				$ 23.272.229,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 23.272.229,00		100,00%
	line L7: - MR 630A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 1				$ 122.149.866,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 122.149.866,00		100,00%
	line L8: - MR 800A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA ACCESO				$ 144.933.699,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 144.933.699,00		100,00%
	line CRIT: - MR 630A AL (5wire CleanEarth (3F + N + FE + PE casing)) PLANTA BAJA 2 A PLANTA ACCESO				$ 150.843.273,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 150.843.273,00		100,00%
	line CRIT: - MR 630A AL (5wire CleanEarth (3F + N + FE + PE casing)) PLANTA BAJA 1				$ 14.318.369,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 14.318.369,00		100,00%
	line CRIT: - MR 315A AL (5wire (3F + N + FE+ PE casing)) PLANTA BAJA 2				$ 97.851.866,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 97.851.866,00		100,00%
	line CRIT: - MR 250A AL (5wire CleanEarth (3F + N + FE + PE casing)) PLANTA ACCESO				$ 83.500.356,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 83.500.356,00		100,00%
	line L1: - MR 160A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 2 Y PLANTA ACCESO				$ 143.571.943,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 143.571.943,00		100,00%
	line L1.1: - MR 160A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 1				$ 62.536.618,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 62.536.618,00		100,00%
	line EQU1: - SCP 1000A AL (4wire (3F + N + PE casing)) T- EQUI 480V PLANTA BAJA 1 A PLANTA BAJA 2				$ 176.710.930,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 176.710.930,00		100,00%
	line EQU2: - MR 160A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 1				$ 56.270.838,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 56.270.838,00		100,00%
	line EQU3: - SCP 1000A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA BAJA 1				$ 8.979.229,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 8.979.229,00		100,00%
	line EQU5: - MR 800A AL (4wire (3F + N + PE casing)) PLANTA ACCESO				$ 107.293.814,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 107.293.814,00		100,00%
	line G2: - SCP 1000A AL (4wire (3F + N + PEcasing)) DE G2 A EDU480V				$ 45.084.781,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 45.084.781,00		100,00%
	13.01 line TR2: - SCP 1000A AL (4wire (3F + N + PE casing)) DE TR2 A EQUI 480V				$ 65.945.632,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 65.945.632,00		100,00%
	line G1TV: - SCP 2500A AL (5wire (3F + N + FE + PE casing)) DE G1 A TV				$ 211.432.562,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 211.432.562,00		100,00%
	line TN: - SCP 2500A AL (5wire (3F + N + FE + PE casing)) G1 A TN				$ 10.984.291,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 10.984.291,00		100,00%
	line TC: - SCP 2500A AL (5wire (3F + N + FE + PE casing)) G1 A TC				$ 10.984.291,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 10.984.291,00		100,00%
	line TR1: - SCP 2500A AL (5wire (3F + N + FE + PE casing)) DE TR1 A TV				$ 249.482.794,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 249.482.794,00		100,00%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
	line TC: - SCP 2500A AL (5wire (3F + N + FE + PE casing)) DE TR1 A TN				$ 17.829.260,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 17.829.260,00		100,00%
	line TN: - SCP 2500A AL (5wire (3F + N + FE + PE casing)) TR1 A TC				$ 17.829.260,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 17.829.260,00		100,00%
	SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				$ 501.833.202,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 501.833.202,00		100,00%
	SALIDAS SISTEMA DE COMUNICACIONES DUCTOS				$ 202.189.192,21		$ -		$ -	-	$ -		$ 202.189.192,21		100,00%
	LABORES DE INSTALACION Y MONTAJE DE EQUIPOS ELECTRICOS				$ 11.891.954,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 11.891.954,00		100,00%
	SALIDAS SISTEMA SONIDO (SOLO DUCTO)				$ 11.659.410,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 11.659.410,00		100,00%
	SALIDAS SISTEMA LLAMADO DE ENFERMERAS				$ 1.995.597,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.995.597,00		100,00%
	SISTEMA DE SEGURIDAD Y RED DE CAMARAS				$ 13.965.704,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 13.965.704,00		100,00%
	SISTEMA DE VOZ Y DATOZ				$ 464.946.220,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 464.946.220,00		100,00%
22	RED DE GASES MEDICINALES									-					
	Suministro e instalación de tubería incluye limpieza, pintura , etiquetas, accesorios, soportes, pruebas, mano de obra (metros), cumple Norma NTC 5318.				$ 546.625.905,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 546.625.905,00		100,00%
	Suministro e instalación Caja de control zonal, marco en aluminio, tapa acrilica señalizada indicando tipo de gas, de facil remocion, válvula de acero inoxidable de tres cuerpos y puerto para manovacuometro, Cumple Norma Tecnica NTC 5318				$ 9.050.898,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 9.050.898,00		100,00%
	Suministro e instalación de válvula de bola 4 tornillos y soldada en sus adaptadores según norma NTC 5318.				$ 9.852.256,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 9.852.256,00		100,00%
	Suministro e instalación de válvula de bola 4 tornillos y soldada en sus adaptadores según norma NTC 5318.				$ 60.943.790,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 60.943.790,00		100,00%
	Suministro e instalación de tomas importadas, de pared y cielitica para entrada /salida de gas, doble válvula cheque y codificación Tipo Chemetron de color según norma NFPA 99/2015, sistema de anclaje modular, marco, conexión a red con 360° de libertad				$ 115.543.272,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 115.543.272,00		100,00%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
	Labores de instalación, montaje y puesta en marcha de Manifold Nacional. Conformado por Unidad de doble regulación de presión con by pass, Cambio de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio automática, contiene presostato para conexión señal alarma maestra, Manometros analogos para presión de Operación de cada banco y Presión de Linea de la red. Incluye Barras de alta presión en bronce o Riser de distribución para conexión de cilindros en bancos paralelos para maximo ahorro del espacio y mangueras para alta presión en acero flexibles , soportes para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la NTC 5318.				$ 1.410.733,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.410.733,00		100,00%
	Labores de instalación, montaje y puesta en marcha de Compresor Libre de Aceite, para Uso Odontologico y Aire Seco, Incluye (1) Filtro de particulas, (1) Trampa de Agua, Manometro de presion, presostato, tanque con valvula de purga, Garantia de Un (1) Año.				$ 13.061.213,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 13.061.213,00		100,00%
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA														
	AGUA FRIA				$ 14.408.528,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 14.408.528,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE FANCOILS				$ 54.648.835,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 54.648.835,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA EQUIPOS INDIVIDUALES				$ 1.930.962,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.930.962,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VENTILACION				$ 18.224.499,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 18.224.499,00		100,00%
	TUBERIA DE AGUA FRIA PARA CONEXIÓN PRINCIPAL DE CHILLERS-BOMBAS EN POLIPROPILENO PREAISLADA CON CHAQUETA EN PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) + PROTECCION UV				$ 297.749.570,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 297.749.570,00		100,00%
	ACCESORIOS AGUA FRIA				$ 55.049.986,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 55.049.986,00		100,00%
	VALVULAS DE BALANCEO, CONTROL Y ACTUADORES				$ 22.609.285,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 22.609.285,00		100,00%
	TUBERIA COBRE AISLADA Y ELEMENTOS DE REFRIGERACION				$ 95.647.850,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 95.647.850,00		100,00%
	CONDUCTOS				$ 667.127.734,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 667.127.734,00		100,00%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
	DIFUSORES Y REJILLAS									-					
	DS4V - DIFUSOR DE SUMINISTRO LINEA 3D CON DAMPER, COLOR BLANCO				$ 40.739.015,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 40.739.015,00		100,00%
	DIFUSORES VARIOS CON DAMPER, COLOR BLANCO				$ 49.220.688,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 49.220.688,00		100,00%
	RRAF - REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER, COLOR BLANCO				$ 18.897.982,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 18.897.982,00		100,00%
	RETC - REJILLA DE EXTRACCION TIPO CUBO CON DAMPER, COLOR BLANCO				$ 32.438.004,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 32.438.004,00		100,00%
	RTAE - REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR y RF - REJILLA DE FACHADA TIPO LOUVER, COLOR ALUMINIO				$ 10.903.569,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 10.903.569,00		100,00%
	TABLEROS Y ACOMETIDAS ELECTRICAS DE FUERZA									-					
	TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA Y CONTROL				$ 143.728.460,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 143.728.460,00		100,00%
	ACOMETIDAS ELECTRICAS DE FUERZA DESDE TABLEROS				$ 78.240.926,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 78.240.926,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS AGUA FRIA				$ 3.253.872,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 3.253.872,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION Y MOTAJE DE UNIDADES MANEJADORAS AGUA FRIA				$ 17.553.880,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 17.553.880,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION Y MOTAJE DE UNIDADES DE REFRIGERANTE VARIABLE				$ 16.385.710,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 16.385.710,00		100,00%
	SENSORES				$ 33.755.842,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 33.755.842,00		100,00%
	TERMOSTATOS				$ 152.553.272,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 152.553.272,00		100,00%
	ACOMETIDAS ELECTRICAS DE CONTROL				$ 72.927.199,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 72.927.199,00		100,00%
	INGENIERIA				$ 14.787.501,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 14.787.501,00		100,00%
	LABORES DE INSTALACION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CHILLERS				$ 12.966.556,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 12.966.556,00		100,00%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE				$ 1.400.185.609,09		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.400.185.609,09		100,00%
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS NATURAL				$ 18.958.500,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 18.958.500,00		100,00%
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS CON AIU				$ 58.451.622.879,90		$ 19.200.240.362,79		$ 1.450.529.833,89	-	$ 20.650.770.196,67		$ 37.800.852.683,00	35,33%	64,67%
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS FIJOS ELECTRICOS				$ 2.320.736.067,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 2.320.736.067,00		100,00%
	SUMINISTRO DE EQUIPOS SISTEMA LLAMADO DE ENFERMERAS				$ 96.784.343,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 96.784.343,00		100,00%
	SUMINISTRO DE EQUIPOS SISTEMA DE SEGURIDAD Y RED DE CAMARAS				$ 752.190.243,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 752.190.243,00		100,00%
27	SUMINISTRO DE EQUIPOS FIJOS AIRE ACONDICIONADO				$ 399.665.142,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 399.665.142,00		100,00%
	SUMINISTRO DE BOMBAS AGUA FRIA				$ 77.609.142,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 77.609.142,00		100,00%
	SUMINISTRO DE UNIDADES MANEJADORAS AGUA FRIA				$ 480.548.909,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 480.548.909,00		100,00%
	SUMINISTRO DE UNIDADES DE REFRIGERANTE VARIABLE				$ 590.919.118,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 590.919.118,00		100,00%
	SUMINISTRO DE FANCOILS				$ 402.442.996,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 402.442.996,00		100,00%
	SUMINISTRO DE 'EQUIPOS INDIVIDUALES				$ 21.098.351,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 21.098.351,00		100,00%
	SUMINISTRO DE 'VENTILACION				$ 143.667.476,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 143.667.476,00		100,00%
	SISTEMA DE CONTROL BMS				$ 143.652.104,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 143.652.104,00		100,00%
28	EQUIPOS FIJOS RED DE GASES MEDICINALES														
	Suministro Manifold Nacional. Conformado por Unidad de doble regulación de presión con by pass, Cambio de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio automática, contiene presostato para conexión señal alarma maestra, Manometros analogos para presión de Operación de cada banco y Presión de Linea de la red. Incluye Barras de alta presión en bronce o Riser de distribución para conexión de cilindros en bancos paralelos para maximo ahorro del espacio y mangueras para alta presión en acero flexibles , soportes para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la NTC 5318.				$ 430.405.776,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 430.405.776,00		100,00%

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR
	Suministro de Compresor Libre de Aceite, para Uso Odontologico y Aire Seco, Incluye (1) Filtro de particulas, (1) Trampa de Agua, Manometro de presion, presostato, tanque con valvula de purga, Garantia de Un (1) Año.				$ 1.026.122.764,00		$ -		$ -	-	$ -		$ 1.026.122.764,00		100,00%
29	SUMINISTRO DE MUEBLE FIJO EN ACERO INOXIDABLE				$ 635.814.615,45		$ -		$ -	-	$ -		$ 635.814.615,45		100,00%
	SUB TOTAL EQUIPOS				$ 7.521.657.046,45		$ -		$ -		$ -		$ 7.521.657.046,00		100,00%
	SUB TOTAL OTROS COSTOS				$ 120.500.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 120.500.000,00		100,00%
				SUBTOTAL OBRAS	$ 58.451.622.879,90	$	19.200.240.362,79	$	1.450.529.833,89	$	20.650.770.196,67	$	37.800.852.683,00	PORCENTAJES ACUMULADO	
VALOR COSTOS ADMINISTRATIVOS A.I.U 27%				ADMINISTRACION (20%)	$ 11.690.324.575,98	A.I.U 27%	$ 3.840.048.072,56	A.I.U 27%	$ 290.105.966,78	A.I.U 27%	$ 4.130.154.039,33	A.I.U 27%	$ 7.560.170.536,60	EJECUTADO DEL CONTRATO	POR EJECUTAR DEL CONTRATO
				IMPREVISTOS (2%)	$ 1.169.032.457,60		$ 384.004.807,26		$ 29.010.596,68		$ 413.015.403,93		$ 756.017.053,66		
				UTILIDAD (5%)	$ 2.922.581.143,99		$ 960.012.018,14		$ 72.526.491,69		$ 1.032.538.509,83		$ 1.890.042.634,15		
				TOTAL AIU	$ 15.781.938.177,57		$ 5.184.064.897,95		$ 391.643.055,15		$ 5.575.707.953,10		$ 10.206.230.224,41		
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) Y AIU	$ 74.233.561.057,47	$	24.384.305.260,74	$	1.842.172.889,03	$	26.226.478.149,78	$	48.007.082.907,41		
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 7.521.657.046,45	$	-	$	-	$	-	$	7.521.657.046,00	31,70%	68,30%
VALOR COSTOS ADMINISTRATIVOS EQUIPOS				ADMINISTRACION(11.3%)	$ 849.947.246,25	A.I.U 11.3%	$ -	A.I.U 11.3%	$ -	A.I.U 11.3%	$ -	A.I.U 11.3%	$ 849.947.246,20		
				SUBTOTAL EQUIPOS (INCLUYE IVA) Y ADMINISTRACION	$ 8.371.604.292,70	$	-	$	-	$	-	$	8.371.604.292,20		
				VALOR COSTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	$ 82.725.665.350,17	$	24.384.305.260,74	$	1.842.172.889,03	$	26.226.478.149,78	$	56.499.187.199,61		

ACTA PARCIAL DE OBRAS No 8

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRACTUAL						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA PARCIAL DE OBRA		ACUMULADO TOTAL		POR EJECUTAR		PORCENTAJE	
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO TOTAL	% POR EJECUTAR

RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	VALOR BRUTO
VALOR DEL CONTRATO	$ 82.725.665.350,17
ANTICIPO ENTREGADO	N/A

	VALOR BRUTO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO	% FACTURADO
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 1	$ 2.511.071.243,00	N/A	$ 2.511.071.243,00	3,04%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 2	$ 7.422.033.706,79	N/A	$ 7.422.033.706,79	8,97%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 3	$ 3.672.834.076,32	N/A	$ 3.672.834.076,32	4,44%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 4	$ 3.756.886.549,55	N/A	$ 3.756.886.549,55	4,54%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 5	$ 2.964.481.647,12	N/A	$ 2.964.481.647,12	3,58%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 6	$ 2.107.315.612,71	N/A	$ 2.107.315.612,71	2,55%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 7	$ 1.949.682.425,26	N/A	$ 1.949.682.425,26	2,36%
ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 8	$ 1.842.172.889,03	N/A	$ 1.842.172.889,03	2,23%
ACUMULADO TOTAL	$ 26.226.478.149,78	N/A	$ 26.226.478.149,78	31,70%
SALDO POR FACTURAR	$ 56.499.187.199,61	N/A	$ 56.499.187.199,61	68,30%

VALOR A PAGAR EN LETRAS PRESENTE ACTA:

MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON TRES CENTAVOS M/CTE

NOTA: LAS CANTIDADES DE OBRAS PLASMADAS EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL No 8, SON PRODUCTO DE LAS MEDICIONES DE CAMPO, VERIFICADAS EN CONJUNTO ENTRE EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORIA, POR CONSIGUIENTE LAS CANTIDADES SON RESPONSABILIDAD DE AMBAS PARTES

Vo Bo

Nombre: OMAR MOUKARZEL
Director de obra
Consorcio Equigrava
Contratista de Obra

Vo Bo

Nombre: PEDRO BONFANTE
Residente de obra
Consorcio Equigrava
Contratista de Obra

Vo Bo

Nombre: MARIA JOSÉ MOJICA DAZA
Director de interventoria
Consorcio SJB Interventoria
Interventoria de Obra

Vo Bo Gustavo Barros

Nombre: GUSTAVO BARROS
Residente de Interventoria
Consorcio SJB Interventoria
Interventoria de Obra

Vo Bo

Nombre: OMAR MOUKARZEL
Representante Legal
Consorcio Equigrava
Contratista de Obra

Vo Bo

Nombre: MARIA JOSÉ MOJICA DAZA
Representante Legal
Consorcio SJB Interventoria
Contratista de Obra

Vo Bo

Nombre: ALISON AMAYA REYES
Supervisor del contrato
Secretaria de Salud
Gobernación del Tolima

Por medio de la presente me permito otorgar visto bueno para el trámite del pago de la presente acta parcial de conformidad en lo establecido en el Manual de pago a terceros, teniendo en cuenta las certificaciones expedidas por la interventoría CONSORCIO SJB INTERVENTORIA con contrato No. 3301 del 23 septiembre 2025, en donde autoriza el presente pago, teniendo en cuenta las facultades y responsabilidades que le asiste al tenor de lo dispuesto en el artículo 82 de la ley 1474 de 2011 el cual estable que: "los interventores responderán civil, fiscal, penal y disciplinariamente, tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de interventoría, como por los hechos u omisiones que les sean imputables y causen daño o perjuicio a las entidades, derivados de la celebración y ejecución de los contratos respecto de los cuales hayan ejercido o ejerzan las funciones de interventoría"

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

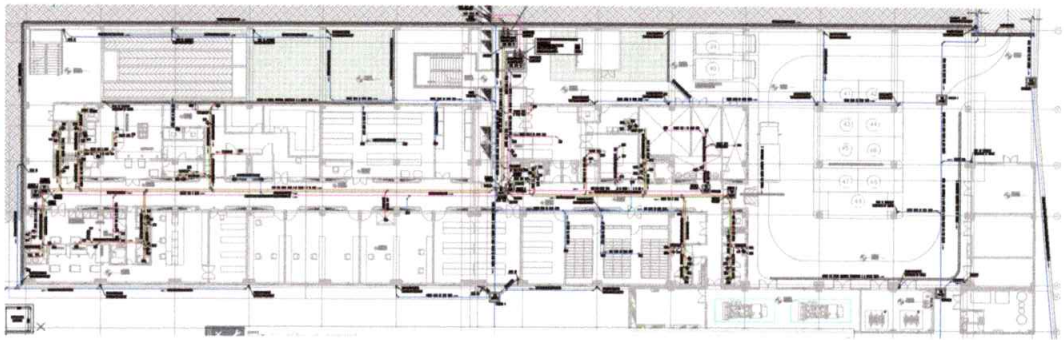
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	3,0	ITEM	3,11	FILTRO PERIMETRAL DE DRENAJE EN 4"	UNID.	ML



FILTRO PERIMETRAL DE DRENAJE EN 4"

REFERENCIA	ML
FILTRO PERIMETRAL A MURO DE CONTENCIÓN M1	123,51
FILTRO PERIMETRAL A MURO DE CONTENCIÓN M2 Y M3	164,48
TOTAL	**287,99**

	SUBTOTAL	**287,99**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	123,51	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	105,64	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	58,84	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	287,99	
CANTIDAD CONTRACTUAL	311,08	
PENDIENTE POR PAGAR	23,09	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**58,84**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

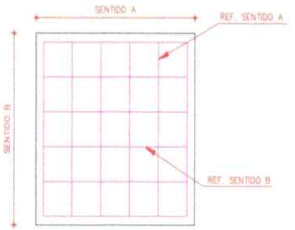
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**						
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA			NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA			NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025
CAPÍTULO	**4,0**	**ITEM**	**4,1**		**ACERO DE REFUERZO**	**UNID.**	**KG**





BLOQUE 1

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
VIGAS DE CIMENTACIÓN	65416,38	1,00	65416,38
ZAPATAS	23319,69	1,00	23319,69
COLUMNAS	141906,54	1,00	141906,54
VIGAS	149503,56	1,00	149503,56
TOTAL			**380.146,18**

BLOQUE 2

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
VIGAS DE CIMENTACIÓN	63868,33	1,00	63868,33
ZAPATAS	22973,25	1,00	22973,25
COLUMNAS	118965,06	1,00	118965,06
VIGAS	135429,83	1,00	135429,83
TOTAL			**341.236,47**

BLOQUE 3

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
VIGAS DE CIMENTACIÓN	2334,10	1,00	2334,10
ZAPATAS	489,50	1,00	489,50
COLUMNAS	4750,09	1,00	4750,09
TOTAL			**7.573,68**

BLOQUE 4

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
VIGAS DE CIMENTACIÓN	1248,28	1,00	1248,28
ZAPATAS	87,67	1,00	87,67
COLUMNAS	2133,30	1,00	2133,30
VIGAS	1342,47	1,00	1342,47
TOTAL			**4.811,72**

BLOQUE 5

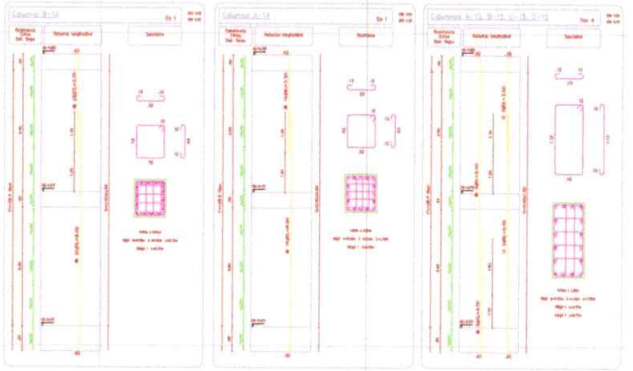
DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
VIGAS DE CIMENTACIÓN	2459,25	1,00	2459,25
ZAPATAS	158,24	1,00	158,24
COLUMNAS	4607,76	1,00	4607,76
VIGAS	2529,12	1,00	2529,12
TOTAL			**9.754,37**

BLOQUE 6

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
VIGAS DE CIMENTACIÓN	643,77	1,00	643,77
ZAPATAS	41,35	1,00	41,35
COLUMNAS	1337,92	1,00	1337,92
VIGAS	712,27	1,00	712,27
TOTAL			**2.735,31**

MURO DE CONTENCIÓN

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
M-1	38513,49	1	38513,49
M-2	53720,92	1	53720,92



M-3	25459,94	1	25459,94
M-5	28331,02	1	28331,02
T1	21964,9	1	21964,9
T2	21176,3	1	21176,3
T3	22310,1	1	22310,1
T4	21804,9	1	21804,9
T5	22288,7	1	22288,7
T6	22296,72	1	22296,72
TOTAL			**277.866,99**

ESCALERAS

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
ESC TIPO 1	517,15	3	1551,46
ESC TIPO 2	510,37	2	1020,73
TOTAL			**2.572,19**

ASCENSOR

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
FOSO ASCENSOR	1312,80	2	2625,59
TOTAL			**2.625,59**

TANQUES

DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
TANQUE A Y B	3786,34	2	7572,69
	7017,52	1	7017,52
TANQUE DE ALMACENAMIENTO RCI	9826,10	1	9826,10
TOTAL			**24.416,31**

	SUBTOTAL	**1053738,82**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	68.557,67	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	374.997,24	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	201.216,16	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	215.802,14	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	80.720,42	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	63.908,39	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	48.536,80	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.053.738,82	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.079.010,70	
PENDIENTE POR PAGAR	25.271,88	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**48536,80**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

ACERO DE REFUERZO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC001	254	3	2,58	655,32	0,56	368,6
	254	3	0,90	228,60	0,56	128,6
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,0
	3	6	9,50	28,50	2,25	64,1
	3	6	3,00	9,00	2,25	20,3
	3	6	4,50	13,50	2,25	30,4
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,0
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
				TOTAL PESO		1914,7

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC002	210	3	2,58	541,80	0,56	304,8
	210	3	0,90	189,00	0,56	106,3
	44	4	3,52	154,88	1,00	154,9
	88	4	1,09	95,92	1,00	95,9
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,0
	3	6	9,50	28,50	2,25	64,1
	10	8	3,00	30,00	4,00	120,0
	3	6	4,50	13,50	2,25	30,4
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,0
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	5	8	6,00	30,00	4,00	120,0
	4	7	5,00	20,00	3,06	61,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	7	8,50	51,00	3,06	156,2
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,9
				TOTAL PESO		2318,2

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC003	230	3	2,58	593,40	0,56	333,8
	230	3	0,90	207,00	0,56	116,4
	44	4	2,72	119,68	1,00	119,7
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,5
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	8	11,00	33,00	4,00	132,0
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,6
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,0
	5	8	8,80	44,00	4,00	176,0
	1	6	8,60	8,60	2,25	19,4
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
				TOTAL PESO		2287,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC004	230	3	2,58	593,40	0,56	333,8
	230	3	0,90	207,00	0,56	116,4
	44	4	2,72	119,68	1,00	119,7
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,5
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	8	11,00	33,00	4,00	132,0
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,6
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,0
	5	8	8,80	44,00	4,00	176,0
	1	6	8,60	8,60	2,25	19,4
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
				TOTAL PESO		2287,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC005	248	4	2,58	639,84	1,00	639,8
	248	4	0,90	223,20	1,00	223,2
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,0
	3	6	4,50	13,50	2,25	30,4
	3	6	4,50	13,50	2,25	30,4
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,0
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,0
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,0
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
				TOTAL PESO		2421,5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC006	254	3	2,58	655,32	0,56	368,6
	254	3	0,90	228,60	0,56	128,6
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
				TOTAL PESO		1422,0

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC007	108	3	2,58	278,64	0,56	156,7
	108	3	0,90	97,20	0,56	54,7
	50	4	4,32	216,00	1,00	216,0
	100	4	1,09	109,00	1,00	109,0
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	16	8	9,50	152,00	4,00	608,0
	8	8	9,50	76,00	4,00	304,0

	7	7	9,50	66,50	3,06	203,7
	6	7	8,00	48,00	3,06	147,0
	6	7	5,50	33,00	3,06	101,1
				TOTAL PESO		2467,1

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC008	108	3	2,58	278,64	0,56	156,7
	108	3	0,90	97,20	0,56	54,7
	50	4	3,02	151,00	1,00	151,0
	100	4	0,94	94,00	1,00	94,0
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	2	6	9,35	18,70	2,25	42,1
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	8	7,00	42,00	4,00	168,0
	7	8	9,55	66,85	4,00	267,4
				TOTAL PESO		1723,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC009	108	3	2,58	278,64	0,56	156,7
	108	3	0,90	97,20	0,56	54,7
	50	4	3,02	151,00	1,00	151,0
	100	4	0,94	94,00	1,00	94,0
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	2	6	9,35	18,70	2,25	42,1
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	8	7,00	42,00	4,00	168,0
	8	8	9,55	76,40	4,00	305,6
				TOTAL PESO		1761,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC010	108	3	2,58	278,64	0,56	156,7
	108	3	0,90	97,20	0,56	54,7
	50	4	3,02	151,00	1,00	151,0
	100	4	0,94	94,00	1,00	94,0
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	2	6	9,35	18,70	2,25	42,1
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	8	7,00	42,00	4,00	168,0
	8	8	9,55	76,40	4,00	305,6
				TOTAL PESO		1761,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC011	108	3	2,58	278,64	0,56	156,7
	108	3	0,90	97,20	0,56	54,7
	50	4	4,32	216,00	1,00	216,0
	100	4	1,09	109,00	1,00	109,0
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	16	8	9,70	155,20	4,00	620,8
	8	8	9,70	77,60	4,00	310,4
	7	7	9,60	67,20	3,06	205,8
	6	7	8,00	48,00	3,06	147,0
	6	7	5,50	33,00	3,06	101,1
				TOTAL PESO		2488,5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
	108	3	2,58	278,64	0,56	156,7
	108	3	0,90	97,20	0,56	54,7

AC012	46	4	4,12	189,52	1,00	189,5
	138	4	1,09	150,42	1,00	150,4
	6	6	3,50	21,00	2,25	47,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,5
	16	8	7,00	112,00	4,00	448,0
	8	8	9,70	77,60	4,00	310,4
	7	7	9,60	67,20	3,06	205,8
	6	7	8,00	48,00	3,06	147,0
	6	7	5,50	33,00	3,06	101,1
				TOTAL PESO		2371,1

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC013	142	3	2,58	366,36	0,56	206,1
	142	3	0,90	127,80	0,56	71,9
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	6,00	36,00	2,25	81,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	8	4,50	27,00	4,00	108,0
				TOTAL PESO		1101,5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC014	282	3	2,58	727,56	0,56	409,3
	282	3	0,90	253,80	0,56	142,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	10,00	60,00	2,25	135,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2056,5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC015	282	3	2,58	727,56	0,56	409,3
	282	3	0,90	253,80	0,56	142,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	10,00	60,00	2,25	135,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2056,5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
	288	3	2,58	743,04	0,56	418,0
	288	3	0,90	259,20	0,56	145,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8

AC016	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	10,00	60,00	2,25	135,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2027,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC017	242	3	2,58	624,36	0,56	351,2
	242	3	0,90	217,80	0,56	122,5
	46	3	4,12	189,52	0,56	106,6
	92	3	1,09	100,28	0,56	56,4
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	10,00	60,00	2,25	135,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2155,9

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC017	242	3	2,58	624,36	0,56	351,2
	242	3	0,90	217,80	0,56	122,5
	46	3	4,12	189,52	0,56	106,6
	92	3	1,09	100,28	0,56	56,4
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	10,00	60,00	2,25	135,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2155,9

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC018	20	3	1,28	25,60	0,56	14,4
	20	3	0,53	10,60	0,56	6,0
	4	6	4,40	17,60	2,25	39,6
	4	6	4,40	17,60	2,25	39,6
				TOTAL PESO		99,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC019	20	3	1,28	25,60	0,56	14,4
	20	3	0,53	10,60	0,56	6,0
	4	6	4,40	17,60	2,25	39,6
	4	6	4,40	17,60	2,25	39,6
				TOTAL PESO		99,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
	292	3	2,58	753,36	0,56	423,8
	292	3	0,90	262,80	0,56	147,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8

AC021	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2022,1

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC022	292	3	2,58	753,36	0,56	423,8
	292	3	0,90	262,80	0,56	147,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,7
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		2022,1

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC023	292	3	2,58	753,36	0,56	423,8
	292	3	0,90	262,80	0,56	147,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,375
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	3	7	11,00	33,00	3,06	101,1
	3	7	6,00	18,00	3,06	55,1
				TOTAL PESO		1939,4

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC024	128	3	2,58	330,24	0,56	185,8
	128	3	0,90	115,20	0,56	64,8
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
				TOTAL PESO		925,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
	174	3	2,58	448,92	0,56	252,5
	174	3	0,90	156,60	0,56	88,1
	46	4	3,02	138,92	1,00	138,9
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,5
	92	4	3,02	277,84	1,00	277,8
	276	4	0,94	259,44	1,00	259,4

AC025	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	2	6	8,60	17,20	2,25	38,7
	2	6	8,60	17,20	2,25	38,7
	2	6	8,60	17,20	2,25	38,7
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,0
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,0
	7	8	8,80	61,60	4,00	246,4
	3	8	10,00	30,00	4,00	120,0
	3	8	10,50	31,50	4,00	126,0
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,0
	8	8	8,80	70,40	4,00	281,6
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,0
	3	8	11,00	33,00	4,00	132,0
	8	8	8,60	68,80	4,00	275,2
				TOTAL PESO		**3820,7**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
AC026	52	3	1,28	66,56	0,56	37,4		
	4	6	10,10	40,40	2,25	90,9		
	4	6	10,10	40,40	2,25	90,9	CANTIDAD UND	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**219,2**	2	438,48

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC027	266	3	2,58	686,28	0,56	386,0
	266	3	0,90	239,40	0,56	134,7
	46	4	2,82	129,72	1,00	129,7
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,5
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	1	6	8,60	8,60	2,25	19,4
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,0
	5	8	11,00	55,00	4,00	220,0
	8	8	8,80	70,40	4,00	281,6
				TOTAL PESO		**2834,3**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC028	266	3	2,58	686,28	0,56	386,0
	266	3	0,90	239,40	0,56	134,7
	46	4	2,82	129,72	1,00	129,7
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,5
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0

	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
	1	6	8,60	8,60	2,25	19,4
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,0
	3	8	11,00	33,00	4,00	132,0
	5	8	8,80	44,00	4,00	176,0
				TOTAL PESO		2630,6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC029	52	3	1,28	66,56	0,56	37,4
	6	6	10,10	60,60	2,25	136,4
	6	6	10,10	60,60	2,25	136,4
	6	6	10,10	60,60	2,25	136,4
	6	6	10,10	60,60	2,25	136,4
				TOTAL PESO		582,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC030	334	3	2,58	861,72	0,56	484,7
	334	3	0,90	300,60	0,56	169,1
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	1	8	8,60	8,60	4,00	34,4
				TOTAL PESO		2318,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC031	334	3	2,58	861,72	0,56	484,7
	334	3	0,90	300,60	0,56	169,1
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	3	6	8,60	25,80	2,25	58,1
				TOTAL PESO		2342,0

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC032	334	3	2,58	861,72	0,56	484,7
	334	3	0,90	300,60	0,56	169,1
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	6,50	39,00	2,25	87,8
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5

	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	9,50	28,50	2,25	64,1
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,5
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,6
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
				TOTAL PESO		2267,1

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC033	22	3	1,28	28,16	0,56	15,8
	22	3	0,90	19,80	0,56	11,1
	6	6	5,05	30,30	2,25	68,2
	6	6	5,05	30,30	2,25	68,2
				TOTAL PESO		163,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC034	312	3	2,58	804,96	0,56	452,8
	312	3	0,90	280,80	0,56	158,0
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	10,00	30,00	2,25	67,5
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	3	6	11,00	33,00	2,25	74,3
	6	6	8,00	48,00	2,25	108,0
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,5
				TOTAL PESO		2217,2

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL PESO
AC035	154	3	2,58	397,32	0,56	223,5
	154	3	0,90	138,60	0,56	78,0
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,5
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,8
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,4
	3	6	4,00	12,00	2,25	27,0
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,9
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,3
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,8
	6	6	5,50	33,00	2,25	74,3
				TOTAL PESO		1111,5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC036	36	3	1,28	46,08	0,56	25,9
	36	3	0,90	32,40	0,56	18,2
	6	6	7,10	42,60	2,25	95,9
	6	6	7,10	42,60	2,25	95,9
				TOTAL PESO		235,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC037	36	3	1,28	46,08	0,56	25,9
	36	3	0,90	32,40	0,56	18,2
	6	6	7,10	42,60	2,25	95,9
	6	6	7,10	42,60	2,25	95,9
				TOTAL PESO		235,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC038	36	3	1,28	46,08	0,56	25,9
	36	3	0,90	32,40	0,56	18,2
	6	6	7,10	42,60	2,25	95,9
	6	6	7,10	42,60	2,25	95,9
				TOTAL PESO		235,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
AC039	10	3	1,28	12,80	0,56	7,2
	10	3	0,90	9,00	0,56	5,1
	6	6	3,05	18,30	2,25	41,2
	6	6	3,05	18,30	2,25	41,2
				TOTAL PESO		94,6

PESO TOTAL ACERO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1	65.416,4

ACERO DE REFUERZO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 2

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC001	286	3	2,58	737,88	0,56	415,06
	286	3	0,90	257,40	0,56	144,79
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	10,50	31,50	2,25	70,88
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	6	6	9,50	57,00	2,25	128,25
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	11,50	34,50	2,25	77,63
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
				TOTAL PESO		2.105,60

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC002	218	3	2,58	562,44	0,56	316,37
	218	3	0,90	196,20	0,56	110,36
	24	4	2,58	61,92	1,00	61,92
	24	4	0,94	22,56	1,00	22,56
	44	4	3,32	146,08	1,00	146,08
	44	4	1,09	47,96	1,00	47,96
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	1	6	5,85	5,85	2,25	13,16
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	4	6	6,50	26,00	2,25	58,50
	4	6	4,50	18,00	2,25	40,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	7	8,50	51,00	3,06	156,19
	2	7	9,10	18,20	3,06	55,74
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,88
	4	8	3,00	12,00	4,00	48,00
	3	8	8,00	24,00	4,00	96,00
	5	8	6,10	30,50	4,00	122,00
	4	8	8,50	34,00	4,00	136,00
	11	8	9,20	101,20	4,00	404,80
	2	8	9,20	18,40	4,00	73,60
				TOTAL PESO		3.047,87

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC003	230	3	2,58	593,40	0,56	333,79
	230	3	0,90	207,00	0,56	116,44
	26	4	2,62	68,12	1,00	68,12
	26	4	0,94	24,44	1,00	24,44
	46	4	2,62	120,52	1,00	120,52
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,48
	4	8	3,50	14,00	4,00	56,00
	5	8	8,00	40,00	4,00	160,00
	4	8	8,50	34,00	4,00	136,00
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50

	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	5	8	8,50	42,50	4,00	170,00
	5	8	8,50	42,50	4,00	170,00
	5	8	6,50	32,50	4,00	130,00
	5	8	3,50	17,50	4,00	70,00
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
				TOTAL PESO		2.883,79

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
	230	3	2,58	593,40	0,56	333,79
	230	3	0,90	207,00	0,56	116,44
	26	4	2,62	68,12	1,00	68,12
	52	4	0,94	48,88	1,00	48,88
	46	4	2,82	129,72	1,00	129,72
	92	4	0,94	86,48	1,00	86,48
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	7	6	8,50	59,50	2,25	133,88
	7	6	8,50	59,50	2,25	133,88
	7	6	8,50	59,50	2,25	133,88
BC004	7	6	8,50	59,50	2,25	133,88
	7	6	8,50	59,50	2,25	133,88
	7	6	8,50	59,50	2,25	133,88
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	1	6	8,60	8,60	2,25	19,35
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
	5	8	3,50	17,50	4,00	70,00
	5	8	8,00	40,00	4,00	160,00
	5	8	8,50	42,50	4,00	170,00
	7	8	8,50	59,50	4,00	238,00
	5	8	8,50	42,50	4,00	170,00
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,00
	3	8	3,50	10,50	4,00	42,00
				TOTAL PESO		3.489,15

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
	22	3	2,98	65,56	0,56	36,88
	22	3	0,90	19,80	0,56	11,14
	210	3	2,58	541,80	0,56	304,76
	210	3	0,90	189,00	0,56	106,31
	40	4	2,92	116,80	1,00	116,80
	80	4	0,94	75,20	1,00	75,20
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	2	6	5,90	11,80	2,25	26,55
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
BC005	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	1	6	8,85	8,85	2,25	19,91
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
	3	8	10,50	31,50	4,00	126,00
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	7	8	6,10	42,70	4,00	170,80
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	5	8	9,10	45,50	4,00	182,00
	3	8	4,00	12,00	4,00	48,00
	5	8	6,00	30,00	4,00	120,00
				TOTAL PESO		2.857,85

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC006	106	3	2,58	273,48	0,56	153,83
	106	3	0,90	95,40	0,56	53,66
	48	3	3,38	162,24	0,56	91,26
	48	3	1,05	50,40	0,56	28,35
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,25
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	7	7,50	45,00	3,06	137,81
	3	7	9,50	28,50	3,06	87,28
	6	7	6,00	36,00	3,06	110,25
	3	8	9,50	28,50	4,00	114,00
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,60	28,80	4,00	115,20
	6	8	9,60	57,60	4,00	230,40
	3	8	3,50	10,50	4,00	42,00
				TOTAL PESO		1.794,80

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC007	106	3	2,58	273,48	0,56	153,83
	106	3	0,90	95,40	0,56	53,66
	48	3	3,38	162,24	0,56	91,26
	96	3	1,09	104,64	0,56	58,86
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	7	7,50	45,00	3,06	137,81
	3	7	9,50	28,50	3,06	87,28
	6	7	6,00	36,00	3,06	110,25
	3	8	9,45	28,35	4,00	113,40
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	6	8	9,55	57,30	4,00	229,20
	3	8	3,50	10,50	4,00	42,00
				TOTAL PESO		1.819,53

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC008	106	3	2,58	273,48	0,56	153,83
	106	3	0,90	95,40	0,56	53,66
	48	3	3,38	162,24	0,56	91,26
	96	3	1,09	104,64	0,56	58,86
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	7	7,50	45,00	3,06	137,81
	3	7	9,50	28,50	3,06	87,28
	6	7	6,00	36,00	3,06	110,25
	3	8	9,35	28,05	4,00	112,20
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	6	8	9,55	57,30	4,00	229,20
	3	8	3,50	10,50	4,00	42,00
				TOTAL PESO		1.818,33

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
	64	3	2,58	165,12	0,56	92,88
	64	3	0,90	57,60	0,56	32,40
	44	4	3,35	147,40	1,00	147,40
	44	4	1,09	47,96	1,00	47,96
	50	4	2,92	146,00	1,00	146,00
	150	4	0,94	141,00	1,00	141,00
	3	6	4,00	12,00	2,25	27,00
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,25
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88

BC009	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,25
	2	6	9,35	18,70	2,25	42,08
	6	6	6,00	36,00	2,25	81,00
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,88
	2	7	8,40	16,80	3,06	51,45
	6	7	7,00	42,00	3,06	128,63
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	10	8	8,50	85,00	4,00	340,00
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00
	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	4	8	9,55	38,20	4,00	152,80
				TOTAL PESO		2.278,69

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC010	64	3	2,58	165,12	0,56	92,88
	64	3	0,90	57,60	0,56	32,40
	44	4	3,32	146,08	1,00	146,08
	44	4	1,09	47,96	1,00	47,96
	50	4	2,92	146,00	1,00	146,00
	150	4	0,94	141,00	1,00	141,00
	3	6	4,00	12,00	2,25	27,00
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,25
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,25
	2	6	9,35	18,70	2,25	42,08
	6	6	6,00	36,00	2,25	81,00
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,88
	2	7	8,40	16,80	3,06	51,45
	6	7	7,00	42,00	3,06	128,63
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	10	8	8,50	85,00	4,00	340,00
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00
	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	4	8	9,55	38,20	4,00	152,80
				TOTAL PESO		2.277,37

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC011	64	3	2,58	165,12	0,56	92,88
	64	3	0,90	57,60	0,56	32,40
	44	4	3,35	147,40	1,00	147,40
	44	4	1,09	47,96	1,00	47,96
	50	4	2,92	146,00	1,00	146,00
	150	4	0,94	141,00	1,00	141,00
	3	6	4,00	12,00	2,25	27,00
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,25
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,25
	2	6	9,35	18,70	2,25	42,08
	6	6	6,00	36,00	2,25	81,00
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,88
	2	7	8,40	16,80	3,06	51,45
	6	7	7,00	42,00	3,06	128,63
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	10	8	8,50	85,00	4,00	340,00
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00
	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	4	8	9,55	38,20	4,00	152,80
				TOTAL PESO		2.278,69

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC012	64	3	2,58	165,12	0,56	92,88
	64	3	0,90	57,60	0,56	32,40
	44	4	3,35	147,40	1,00	147,40
	44	4	1,09	47,96	1,00	47,96
	46	4	4,42	203,32	1,00	203,32
	138	4	1,09	150,42	1,00	150,42
	3	6	4,00	12,00	2,25	27,00
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,25
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,25
	6	6	6,00	36,00	2,25	81,00
	8	7	9,45	75,60	3,06	231,53
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,88
	2	7	8,40	16,80	3,06	51,45
	6	7	7,00	42,00	3,06	128,63
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	10	8	8,50	85,00	4,00	340,00
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00

	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	4	8	9,55	38,20	4,00	152,80
				TOTAL PESO		**2.534,88**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC013	64	3	2,58	165,12	0,56	92,88
	64	3	0,90	57,60	0,56	32,40
	44	4	2,62	115,28	1,00	115,28
	44	4	0,94	41,36	1,00	41,36
	46	4	4,12	189,52	1,00	189,52
	138	4	1,09	150,42	1,00	150,42
	3	6	4,00	12,00	2,25	27,00
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	7,00	21,00	2,25	47,25
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	6	6	7,00	42,00	2,25	94,50
	6	6	7,50	45,00	2,25	101,25
	6	6	6,00	36,00	2,25	81,00
	6	7	9,45	56,70	3,06	173,64
	6	7	5,00	30,00	3,06	91,88
	6	7	7,00	42,00	3,06	128,63
	3	8	8,50	25,50	4,00	102,00
	10	8	8,50	85,00	4,00	340,00
	3	8	7,00	21,00	4,00	84,00
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00
	3	8	9,55	28,65	4,00	114,60
	4	8	9,55	38,20	4,00	152,80
				TOTAL PESO		**2.373,03**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC014	134	3	2,58	345,72	0,56	194,47
	134	3	0,90	120,60	0,56	67,84
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	5,50	16,50	2,25	37,13
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	6,50	19,50	2,25	43,88
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	6	6	4,50	27,00	2,25	60,75
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
				TOTAL PESO		**974,43**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC015	88	3	2,58	227,04	0,56	127,71
	88	3	0,90	79,20	0,56	44,55
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	5,50	16,50	2,25	37,13
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,63
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	4,50	13,50	2,25	30,38
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
				TOTAL PESO		**557,01**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC016	206	3	2,58	531,48	0,56	298,96
	206	3	0,90	185,40	0,56	104,29
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	3	6	8,00	24,00	2,25	54,00
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	9,00	27,00	2,25	60,75
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,00
	3	8	3,50	10,50	4,00	42,00
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	9,00	54,00	2,25	121,50
	6	6	8,50	51,00	2,25	114,75
	6	6	5,00	30,00	2,25	67,50
				TOTAL PESO		**1.606,62**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
BC017	88	3	2,58	227,04	0,56	127,71
	88	3	0,90	79,20	0,56	44,55
	3	6	3,50	10,50	2,25	23,63
	3	6	5,50	16,50	2,25	37,13
	3	6	7,50	22,50	2,25	50,63
	3	6	8,50	25,50	2,25	57,38
	3	6	6,00	18,00	2,25	40,50