ADN ASTAIZA
CONSORCIO
NIT: 902044484 - 2

CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA
OFICIO CHSLV-039-2026
Popayán, 19 de junio de 2026

Señores:
SUBADMINISTRATIVA HOSPITAL SUSANA LOPEZ
subadministrativa@hosusana.gov.co
INFRAESTRUCTURA HOSPITAL SUSANA LOPEZ
infraestructura@hosusana.gov.co

ASUNTO: Remisión y Aval Interventoría de Acta Parcial de cobro No.02- Contrato de obra No. 384 de 2025

REFERENCIA: Contrato de obra No. 384-2025 "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E"

Cordial saludo.

En mi calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN ASTAIZA y en ejercicio de las funciones de seguimiento técnico, administrativo y financiero al contrato de la referencia, de manera formal remito el Acta Parcial de Cobro No. 02, presentada por el contratista CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LÓPEZ, debidamente revisada y aprobada por esta interventoría.

Se certifica que las actividades relacionadas en el acta corresponden a la ejecución real en obra y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se da aval para el trámite de pago de la documentación que se anexa a continuación:

1. DOCUMENTOS TÉCNICOS Y ACTAS

- Acta Parcial de Cobro No. 2.
- Memorias de cantidades.
- Informe de Avance de Obra (con bitácora, pólizas y actas de reunión).
- Cronograma de obra.
- Informe de Interventoría.

2. SEGURIDAD SOCIAL Y LEGAL

- Planillas de seguridad social del personal de obra, residentes y otros, SISO y administrativo.
- Certificación de contador y documentos de soporte.

3. FACTURACIÓN

- Factura correspondiente al periodo, validada por la interventoría.

Agradecemos dar inicio al trámite administrativo correspondiente. Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

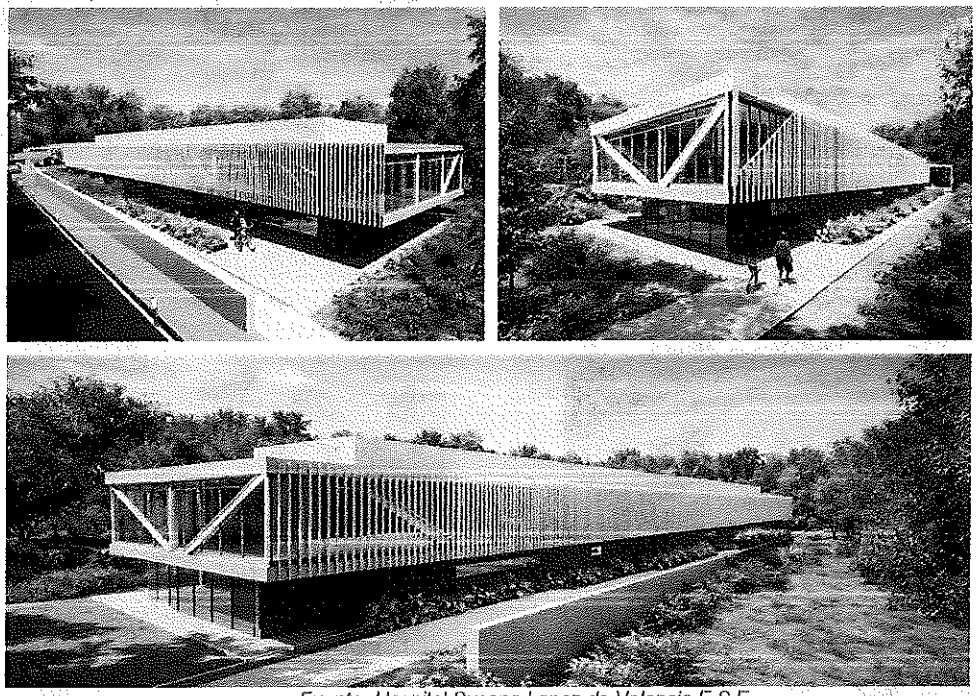
Atentamente,

JULIAN MIGUEL LONDOÑO ASTAIZA
R.L Consorcio Interventoría ADN-ASTAIZA

consorcioadnastaiza@gmail.com
adproyectos.col@gmail.com
314 5484523

INFORME DE INTERVENTORIA
ACTA DE COBRO N°2

ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E.
OBJETO DEL PROYECTO:	INTERVENTORIA DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E"
INTERVENTORIA:	CONSORCIO AND ASTAIZA
CONTRATO:	101 DEL 09 DE MARZO DE 2026
VALOR:	OCHOCIENTOS OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 808.339.158)
FECHA DE INICIO:	09 MARZO DE 2026
NOMBRE DEL DOCUMENTO:	INFORME ACTA PARCIAL N°2 DE OBRA



Fuente. Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E

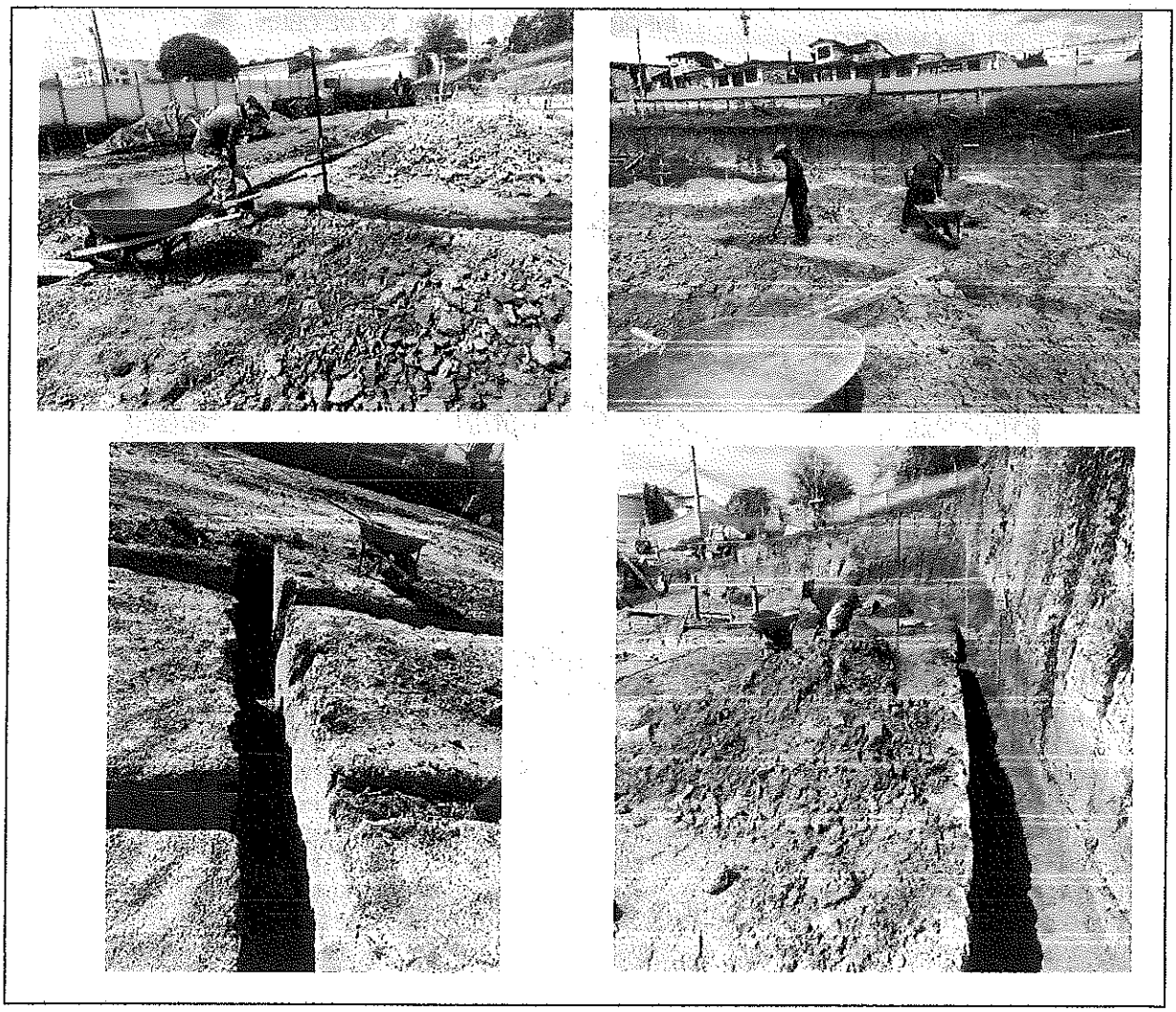
1. REFERENCIA

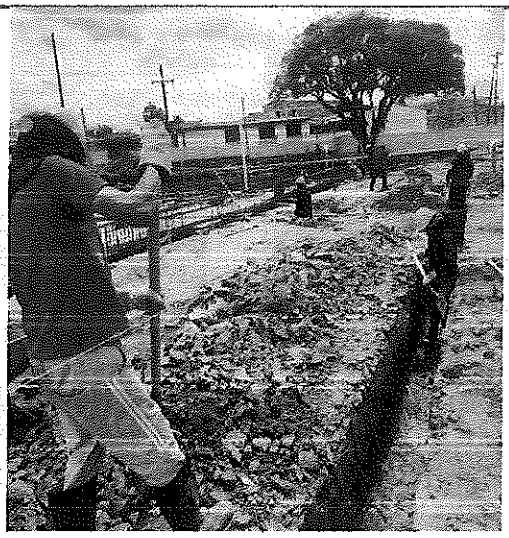
La Interventoría recibió y revisó el Informe del acta parcial No.02, presentada por el Consorcio Hospital Susana López con fecha del 9 de junio de 2026, junto con memoria de cantidades, cronograma, planillas de seguridad social.

2. ANÁLISIS TÉCNICO DE ACTIVIDADES

La interventoría realizó seguimiento a las actividades ejecutadas durante el periodo del mes de mayo y se valida los siguientes ítems:

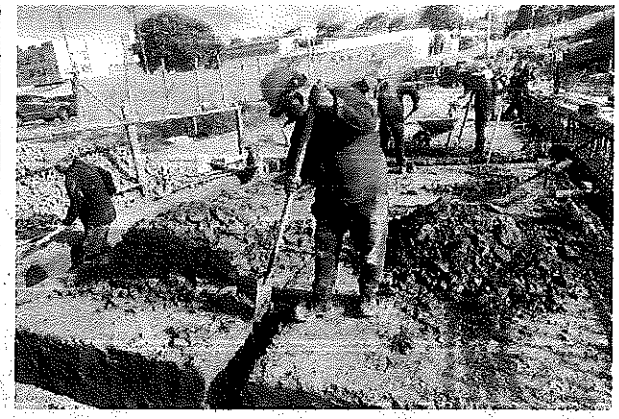
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retito a botadero)	m3





ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
2,03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente (Extendido y compactado)	m3







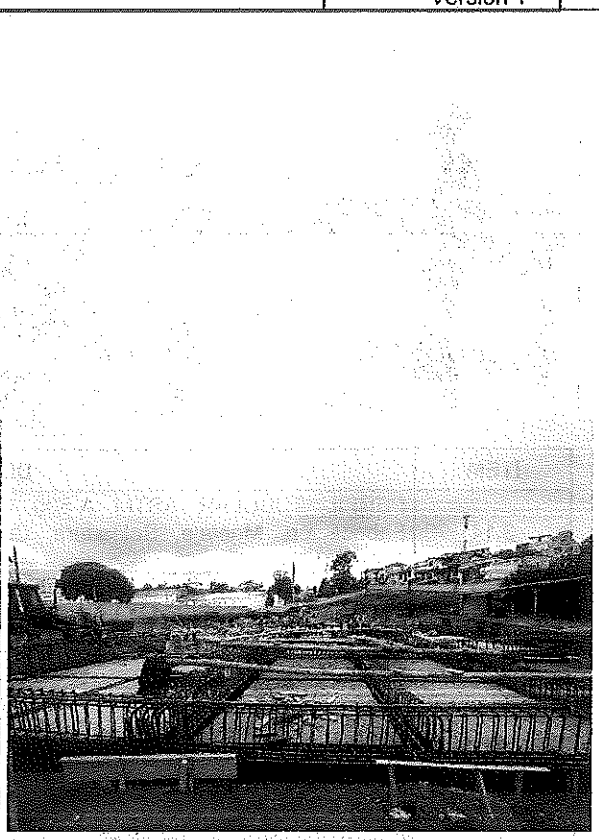


ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
3,12	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg

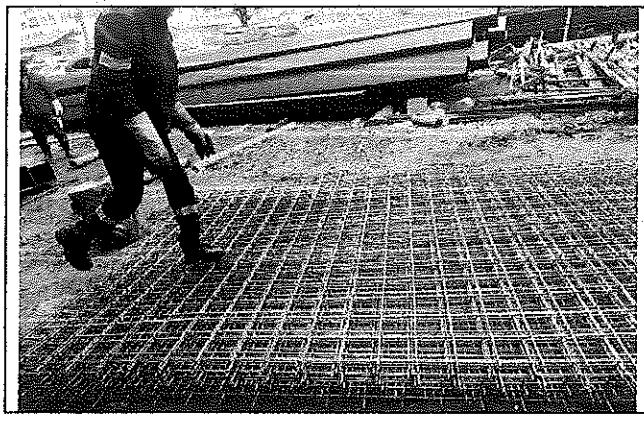






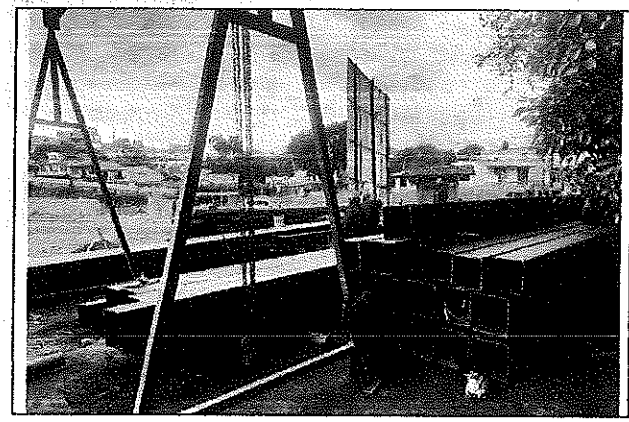


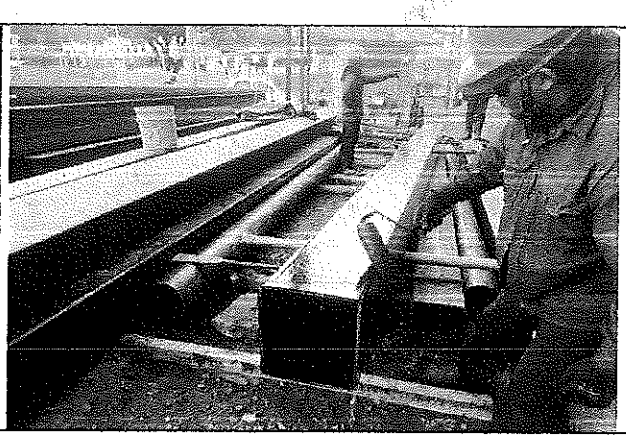
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
3,13	MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 480 Mpa	kg



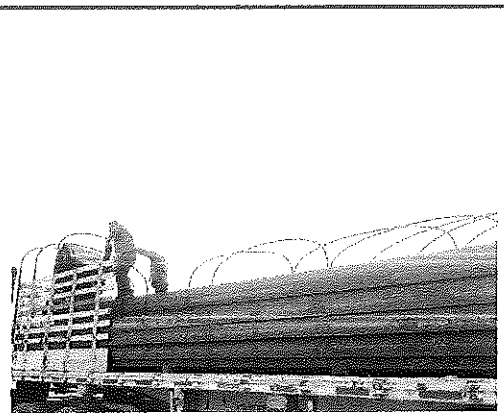


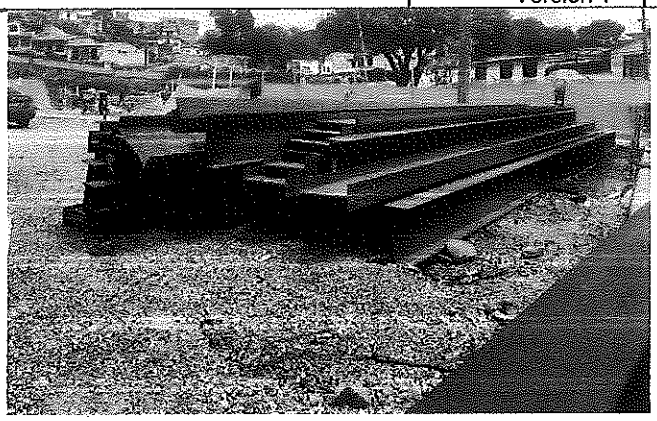
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
3,14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg





ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
3,15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg





3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

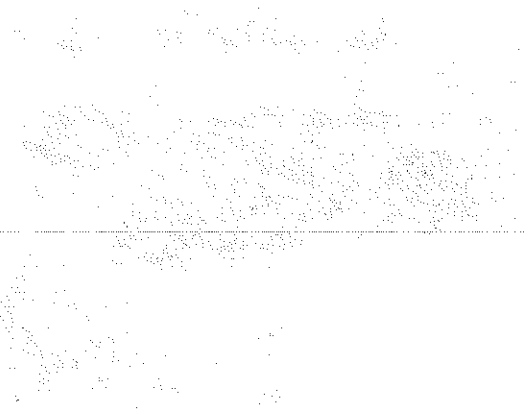
- Durante el mes de mayo de 2026 el contratista presentó el cronograma actualizado a agosto. Se solicita al contratista dar estricto cumplimiento al cronograma actualizado, con el fin de garantizar el desarrollo oportuno de las actividades programadas.
- La Interventoría y supervisión, solicitan se incremente las cuadrillas con sus respectivas herramientas.
- Se solicita tener todas las medidas de Seguridad y Salud en Trabajo, para garantizar la seguridad de los trabajadores.
-

APROBACIÓN:

Una vez analizadas las memorias de cantidades y los soportes técnicos presentados por el contratista, esta Interventoría considera que las actividades relacionadas por un valor total de costo directo de $1.772.983.809,00 en este corte No.02, incluyendo AIU es $2.269.064.678 son TÉCNICAMENTE PROCEDENTES.

Firma,

Arq. Julián Miguel Londoño Astaiza.
Representante legal Consorcio ADN ASTAIZA
Interventoría de Obra
Contrato No. 384 de 2026



CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LÓPEZ
OFICIO No. CSL-045-2026

Popayán, 19 de Junio de 2026

Señores
INTERVENTORÍA ADN – ASTAIZA
consorcioadnastaiza@gmail.com

ASUNTO: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA TRÁMITE DE ACTA PARCIAL No. 2

Cordial saludo,

En atención a los requerimientos establecidos para el trámite del acta, por medio del presente se realiza la entrega a la interventoría de la documentación correspondiente, la cual se remite tanto en medio digital como en físico, relacionada a continuación:

1. Acta: Contiene el Acta Parcial de Cobro No. 2, preacta y memoria de cantidades.
2. Seguridad Social: Soportes de pago de seguridad social del personal profesional y operativo vinculado al proyecto.
3. Factura: Factura correspondiente al cobro presentado.
4. Cronograma: Cronograma de obra actualizado, incluyendo los porcentajes de avance acordados en comités de obra y registrados en las respectivas actas.
5. Informe de Avance de Obra: Informe técnico acompañado de sus respectivos soportes, incluyendo ensayos de densidades, caracterización de materiales, certificados de calidad del acero de refuerzo, acero estructura metálica, remisiones, facturas y demás documentos que respaldan las actividades ejecutadas durante el período objeto de cobro.
6. Certificación Bancaria: Certificación bancaria vigente del Consorcio.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente,

PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
C.C 4.614.917 de Popayán
R.L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

Proyectó: Natalia Rivera Vergara – Ingeniera Apoyo Residente

1. ACTA PARCIAL No.2

1.1 ACTA DE OBRA No.2

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E CONTRATO No. 394-2025 OBJETO:	INFORMACION CONTRACTUAL		CONTRATISTA		ACTA PARCIAL DE PAGO No. 02	
	FECHA DE INICIO:	09 DE MARZO DE 2026	NOMBRE:	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		
	PLAZO INICIAL:	HASTA EL	REPRESENTANTE LEGAL	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA		
	FECHA DE TERMINACION:	31 DE JULIO DE 2025	INTERVENTOR		FECHA ACTA	9/06/2026
	PLAZO:	4 MESES Y 21 DIAS	NOMBRE:	CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA	PERIODO DE CORTE	Desde: 13/04/2026 Hasta: 09/06/2026
			REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON		
CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.			SUPERVISOR		VALOR CONTRATO	$ 15,313,851,586.00
			NOMBRE:		% DE AVANCE	22.22%

PAGO PARCIAL No. 02

No.	DESCRIPCION	UNID.	CONDICIONES ACTUALIZADAS			ACTA PARCIAL No. 02		POR EJECUTAR		ACUMULADO	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES										
	LOCALIZACION Y REPLANTEO										
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL	m2	3,907.38	$ 3,614.00	$ 14,121,271.00		$ -	1,866.34	$ 6,744,952.00	2,041.04	$ 7,376,319.00
	Total PRELIMINARES				$ 14,121,271.00		$ -		$ 6,744,952.00		$ 7,376,319.00
2	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES										
2.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	696.62	$ 121,279.00	$ 84,485,377.00	234.00	$ 28,379,286.00	216.24	$ 26,225,128.00	480.38	$ 58,260,249.00
2.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	9,311.82	$ 88,226.00	$ 821,544,631.00		$ -	0.00	$ -	9,311.82	$ 821,544,631.00
2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)	m3	2,777.60	$ 146,567.00	$ 407,104,792.00	1,656.79	$ 242,830,739.93	516.15	$ 75,650,850.00	2,261.45	$ 331,453,842.00
	Total DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 1,313,134,800.00		$ 271,210,026.00		101,875,978.00		$ 1,211,258,622.00
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO										
	CIMENTACION										
3.01	VIGA DE CIMENTACION f'c=3500 psi (No Incluye acero de refuerzo)	m3	184.38	$ 821,144.00	$ 151,402,531.00		$ -	184.38	$ 151,402,531.00	0.00	$ -
3.02	LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO E=0.15 m f'c=3500 PSI (No Incluye acero de refuerzo)	m3	164.79	$ 823,293.00	$ 135,670,453.00		$ -	164.79	$ 135,670,453.00	0.00	$ -
3.03	LOSA CON LAMINA COLABORANTE STEEL DECK CON CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m2	2,762.57	$ 237,609.00	$ 656,411,495.00		$ -	2,762.57	$ 656,411,495.00	0.00	$ -
	RAMPA EN CONCRETO							0.00			
3.04	PLACA RAMPA CONCRETO 3.500 PSI o 21 MPa (Sin refuerzo). Estriada transversalmente	m3	30.10	$ 957,664.00	$ 28,825,686.00		$ -	30.10	$ 28,825,686.00	0.00	$ -
	ESCALERA EN CONCRETO							0.00			
3.05	ESCALERA EN E EN CONCRETO f'c=3500 (No incluye acero de refuerzo)	m3	3.54	$ 1,139,872.00	$ 4,035,147.00		$ -	3.54	$ 4,035,147.00	0.00	$ -
3.06	PELDAÑOS DE ESCALERA EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	1.52	$ 1,019,289.00	$ 1,549,319.00		$ -	1.52	$ 1,549,319.00	0.00	$ -
	RELLENO COLUMNAS METALICAS CON CONCRETO						$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.07	RELLENO COLUMNAS METALICAS EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	30.98	$ 721,266.00	$ 22,344,821.00		$ -	30.98	$ 22,344,821.00	0.00	$ -
	MUROS, CONTENCIONES Y TANQUES							0.00			
3.08	TANQUE EN CONCRETO f'c=4000 PSI IMPERMEABILIZADO (No incluye acero de refuerzo)	m3	74.55	$ 1,114,734.00	$ 83,103,420.00		$ -	74.55	$ 83,103,420.00	0.00	$ -
3.09	MURO DE PANTALLA EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	5.13	$ 1,109,584.00	$ 5,692,166.00		$ -	5.13	$ 5,692,166.00	0.00	$ -
3.10	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	167.65	$ 1,109,584.00	$ 186,021,758.00		$ -	167.65	$ 186,021,758.00	0.00	$ -
	EQUIPO DE BOMBEO							0.00			
3.11	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	m3	897.49	$ 55,000.00	$ 49,361,950.00		$ -	897.49	$ 49,361,950.00	0.00	$ -
	ACEROS Y MALLAS										
3.12	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	51,430.81	$ 7,243.00	$ 372,513,357.00	43,716.19	$ 316,636,353.31	7,714.62	$ 55,877,004.00	43,716.19	$ 316,636,353.00
3.13	MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 480 Mpa	kg	28,447.72	$ 9,668.00	$ 284,641,662.00	10,977.70	$ 106,110,448.20	18,470.02	$ 178,531,213.00	10,977.70	$ 106,110,448.00
	ESTRUCTURA METALICA							0.00			
3.14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	43,974.80	$ 18,567.00	$ 817,358,608.00	21,987.40	$ 408,679,803.60	21,987.40	$ 408,679,804.00	21,987.40	$ 408,679,804.00
3.15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	75,608.75	$ 17,732.00	$ 1,340,694,355.00	37,804.38	$ 670,347,177.50	37,804.38	$ 670,347,178.00	37,804.38	$ 670,347,178.00
	MUROS ESTRUCTURALES										
3.16	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 19*19*39 cm o equivalente (Incluye grouting) incluye lineales	m2	530.56	$ 93,282.00	$ 49,491,698.00		$ -	530.56	$ 49,491,698.00	0.00	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 4,189,119,426.00		$ 1,501,773,783.00		2,687,345,643.00		$ 1,501,773,783.00
4	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES										

4.01	Impermeabilización con manto edil de 3mm, con foil de aluminio, incluye mortero afinado pendientado 1:4. (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates,) . INCLUYE MORTERO AFINADO PENDIENTADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye rematesy media canas)	m2	1,211.88	$ 75,090.00	$ 91,000,069.00		$ -	1,211.88	$ 91,000,069.00	0.00	$ -
4.02	Impermeabilización paraguas tipo corona o equivalente. Incluye una mano de paraguas advance 2 en 1 como primer+tela paraguas+paraguas advance 2 en 1 sobre tela+dos manos de paraguas premium, multipropósito, ultra o cubierta y terrazas color blanco. incluye mortero afinado pendientado 1:4, pendiente minima de 2% (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates,)	m2	168.96	$ 153,398.00	$ 25,918,126.00		$ -	168.96	$ 25,918,126.00	0.00	$ -
4.03	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sello)	ml	329.57	$ 145,667.00	$ 48,007,473.00		$ -	329.57	$ 48,007,473.00	0.00	$ -
4.04	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE INTERNO PARA TANQUES DE CONCRETO EN PVC 1,2MM,O EQUIVALENTE QUE GARANTICE UN OPTIMO DESEMPEÑO Incluye lineales	m2	74.55	$ 111,725.00	$ 8,329,099.00		$ -	74.55	$ 8,329,099.00	0.00	$ -
	POYOS EN CUBIERTA										
4.05	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa h= 20 (Incluye refuerzo)	m2	31.94	$ 161,812.00	$ 5,168,275.00		$ -	31.94	$ 5,168,275.00	0.00	$ -
	Total CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				$ 178,423,042.00		$ -		178,423,042.00		$ 0.00
5	MAMPOSTERIA										$ 0.00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA										
5.01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	1,803.28	$ 64,110.00	$ 115,608,281.00		$ -	1,803.28	$ 115,608,281.00	0.00	$ -
5	MURO DOBLE EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	99.87	$ 127,753.00	$ 12,758,922.00		$ -	99.87	$ 12,758,922.00	0.00	$ -
	MUROS EN SUPERBOARD									0.00	$ -
5.03	Muro a una sola cara externa en superboard enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada.s	m2	414.45	$ 92,553.00	$ 38,358,591.00		$ -	414.45	$ 38,358,591.00	0.00	$ -
5.04	Muro por cada cara en lamina de fibro cemento de 8mm enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada. Incluye aislamiento en frescasa.	m2	1,202.69	$ 159,372.00	$ 191,675,111.00		$ -	1,202.69	$ 191,675,111.00	0.00	$ -
5.05	Muro con cara exterior en densglass SHEATHING 5/8", enmasillado, lijado y acabado según planos.	m2	285.03	$ 190,647.00	$ 54,397,120.00		$ -	285.03	$ 54,397,120.00	0.00	$ -
5.051	Muro antiradiación con una cara interna en Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm y una Lámina Knauf Antirradiaciones RX con plomo (espesor según estudio radiofisico) o similar, Y cara externa en dos láminas de Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm. Enmasillado, lijado y acabado segun planos (verificar con estudio radiofisico de acuerdo con ficha técnica del equipo a instalar). Incluye aislamiento en frescasa	m2	35.22	$ 416,940.00	$ 14,685,127.00		$ -	35.22	$ 14,685,127.00	0.00	$ -
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO										
5.06	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 15*20*40 cm o equivalente (Incluye grouting) incluye lineales	m2	418.05	$ 91,025.00	$ 38,053,001.00		$ -	418.05	$ 38,053,001.00	0.00	$ -
	CONFINAMIENTO DE MUROS							0.00	$ -	0.00	$ -
5.07	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	48.37	$ 1,451,893.00	$ 70,228,064.00		$ -	48.37	$ 70,228,064.00	0.00	$ -
5.08	VIGACINTA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	16.56	$ 1,499,694.00	$ 24,834,933.00		$ -	16.56	$ 24,834,933.00	0.00	$ -
5.09	ANCLAJES 3/8" x 3" (Incluye perforación y adhesivo epoxico)	und	3,377.00	$ 25,422.00	$ 85,850,094.00		$ -	3,377.00	$ 85,850,094.00	0.00	$ -
5.1	JUNTA DE DILATACION EN ICOPOR ENTRE ELEMENTO ESTRUCTURAL (Viga y/o COLUMNA) Y MAMPOSTERIA	ml	141.75	$ 9,613.00	$ 1,362,643.00		$ -	141.75	$ 1,362,643.00	0.00	$ -
5.11	ACERO DE REFUERZO POR 60 Fy 60000 psi	kg	7,791.76	$ 7,157.00	$ 55,765,769.00		$ -	7,791.76	$ 55,765,769.00	0.00	$ -
	OBRAS CIVILES POR INSTALACIONES TECNICAS										
5.12	REGATAS EN MURO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	2,782.91	$ 22,902.00	$ 63,734,205.00		$ -	2,782.91	$ 63,734,205.00	0.00	$ -
5.13	REGATAS EN PLACA Y ENTREPISO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	342.71	$ 29,473.00	$ 10,100,692.00		$ -	342.71	$ 10,100,692.00	0.00	$ -
5.14	PASE PARA PLACA de 50*50 cm para Aires acondicionados (Incluye formaleta para pase de placa, murete de 50 cm en ladrillo recocido, panete impermeabilizado, pintura exteriores, media cana, y tapa superior de 10cm en concreto 2500 psi con refuerzo	und	5.00	$ 647,251.00	$ 3,236,255.00		$ -	5.00	$ 3,236,255.00	0.00	$ -
5.15	REFUERZO EN PARED EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3,000 b=12 cm, h=15 cm. No incluye regatas. PARA MUEBLES DE CONCRETO, MESONES, APARATOS, ACCESORIOS, CANTILIVER Y EN GENERAL s	ml	282.31	$ 23,602.00	$ 6,663,081.00		$ -	282.31	$ 6,663,081.00	0.00	$ -

	SACANUCLEOS										
5.16	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 2" , incluye resane y sellado con Sikadur o equialente.	und	20.00	$ 58,401.60	$ 1,168,032.00		$ -	20.00	$ 1,168,032.00	0.00	$ -
5.17	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 4" , incluye resane y sellado con Sikadur o equialente.	und	58.00	$ 80,910.55	$ 4,692,812.00		$ -	58.00	$ 4,692,812.00	0.00	$ -
	Total MAMPOSTERIA				$ 793,172,733.00		$ -		793,172,733.00		$ 0.00
6	PANETES-RESANES										$ 0.00
6.01	PANETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR . Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	1,306.94	$ 33,779.00	$ 44,147,126.00		$ -	1,306.94	$ 44,147,126.00	0.00	$ -
6.02	PANETE LISO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3 Impermeabilizado. Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	4,138.96	$ 44,562.00	$ 184,440,336.00		$ -	4,138.96	$ 184,440,336.00	0.00	$ -
	Total PANETES-RESANES				$ 228,587,462.00		$ -		228,587,462.00		$ 0.00
7	CIELO RASOS										$ 0.00
7.01	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA TIPO UNO (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en una mano de vinilo y dos manos de pintura acrílica tipo uno, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	2,219.14	$ 94,771.00	$ 210,310,117.00		$ -	2,219.14	$ 210,310,117.00	0.00	$ -
7	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPSIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	73.96	$ 99,757.00	$ 7,378,028.00		$ -	73.96	$ 7,378,028.00	0.00	$ -
7.03	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA VINILICA TIPO 1 (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura acrilica tipo 1, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	314.62	$ 91,240.00	$ 28,705,928.00		$ -	314.62	$ 28,705,928.00	0.00	$ -
7.04	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ACRILICA DE ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPCIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	19.88	$ 93,538.00	$ 1,859,535.00		$ -	19.88	$ 1,859,535.00	0.00	$ -
7.05	MEDIA CANA EN PVC PARED -PARED y PARED-TECHO (incluye masilla para terminado de uniformidad)	ml	275.26	$ 28,682.00	$ 7,895,007.00		$ -	275.26	$ 7,895,007.00	0.00	$ -
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZOS DEL CIELORASO CON DURMIENTES, para ventaneria, cortineria y marcos	ml	114.06	$ 27,211.00	$ 3,103,687.00		$ -	114.06	$ 3,103,687.00	0.00	$ -
7	DILATACION PLASTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación y masilla de nivelación)	ml	2,453.59	$ 14,304.00	$ 35,096,151.00		$ -	2,453.59	$ 35,096,151.00	0.00	$ -
7.08	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfileria metálica, Cal .24-26, marco en ángulo perimetral y cuelgas Incluye tres (3) manos de pintura.	und	19.00	$ 56,839.00	$ 1,079,941.00		$ -	19.00	$ 1,079,941.00	0.00	$ -
	Total CIELOS RASOS				$ 295,428,395.00		$ -		295,428,395.00		$ 0.00
8	PISOS - ACABADOS										$ 0.00
	ALISTADO DE PISOS										
8.01	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 e= 0.04 m. incluye lineales	m2	2,499.35	$ 28,605.00	$ 71,493,696.00		$ -	2,499.35	$ 71,493,696.00	0.00	$ -
8.02	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.04 m. incluye lineales	m2	802.21	$ 39,388.00	$ 31,597,447.00		$ -	802.21	$ 31,597,447.00	0.00	$ -
	PISOS EN PORCELANATO										
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE. Incluye pegante y boquilla	m2	341.02	$ 130,561.00	$ 44,523,912.00		$ -	341.02	$ 44,523,912.00	0.00	$ -
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	857.98	$ 209,661.00	$ 179,884,945.00		$ -	857.98	$ 179,884,945.00	0.00	$ -
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	1,022.88	$ 187,761.00	$ 192,056,972.00		$ -	1,022.88	$ 192,056,972.00	0.00	$ -
8	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Palmares beige multitono de 56.6 x 56.6 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	532.28	$ 105,561.00	$ 56,188,009.00		$ -	532.28	$ 56,188,009.00	0.00	$ -
8.07	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Charleston cenize multitono 24 x 120 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	80.70	$ 141,861.00	$ 11,448,183.00		$ -	80.70	$ 11,448,183.00	0.00	$ -
8.08	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Piso Rectificado Alamo Tabaco Caras Diferenciadas 20x90, TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	36.86	$ 109,761.00	$ 4,023,838.00		$ -	36.86	$ 4,023,838.00	0.00	$ -
	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO										
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	713.48	$ 37,151.00	$ 26,506,495.00		$ -	713.48	$ 26,506,495.00	0.00	$ -

8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X80CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	77.39	$ 31,145.00	$ 2,410,312.00		$ -	77.39	$ 2,410,312.00	0.00	$ -
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	333.43	$ 39,451.00	$ 13,154,147.00		$ -	333.43	$ 13,154,147.00	0.00	$ -
	GUARDAESCOBAS TIPO KORALTECH										
8.12	MEDIACANA 8 X 5 TIPO KORALTETH O EQUIVALENTE COLOR IGUAL AL DEL ENCHAPE DE PISO.	ml	77.52	$ 110,682.00	$ 8,580,069.00		$ -	77.52	$ 8,580,069.00	0.00	$ -
	ACABADOS DE PISO EN CONCRETO							0.00			
8.13	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	258.78	$ 137,278.00	$ 35,524,801.00		$ -	258.78	$ 35,524,801.00	0.00	$ -
	PISOS FLEXIBLES										
8.14	Piso vinilo conductivo, Referencia SOC 3216,o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	32.56	$ 300,360.00	$ 9,780,698.00		$ -	32.56	$ 9,780,698.00	0.00	$ -
8.15	Piso vinilico homogeneo, Referencia Natural catton 8621,o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	138.71	$ 240,258.00	$ 33,326,187.00		$ -	138.71	$ 33,326,187.00	0.00	$ -
	BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO										
8.16	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO (Incluye dilataciones en pvc y mortero de nivelación)	ml	24.71	$ 57,273.00	$ 1,415,216.00		$ -	24.71	$ 1,415,216.00	0.00	$ -
8.17	BASE EN CONCRETO PARA MUEBLES E=0,10 MTS. 3000 PSI o 21 Mpa (No incluye enchape, incluye refuerzo)	ml	10.00	$ 65,824.00	$ 658,240.00		$ -	10.00	$ 658,240.00	0.00	$ -
8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Pirlan en acero inoxidable	ml	108.28	$ 74,556.00	$ 8,073,140.00		$ -	108.28	$ 8,073,140.00	0.00	$ -
	Total PISOS - ACABADOS				$ 730,646,507.00		$ -		730,646,507.00		$ 0.00
9	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS										
	ENCHAPES DE PARED										
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION, ENCHAPE PARED CERAMICA MYSTIC 30X60CM GRIS. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	538.87	$ 85,766.00	$ 46,217,802.00		$ -	538.87	$ 46,217,802.00	0.00	$ -
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45 Tipo CORONA o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	159.85	$ 77,337.00	$ 12,362,319.00		$ -	159.85	$ 12,362,319.00	0.00	$ -
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS										
9.03	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3000 psi 0 21 MPa, 0,60 x 0,85 x 0,50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", ENCHAPE Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45, llave terminal jardin)	und	4.00	$ 498,355.00	$ 1,993,420.00		$ -	4.00	$ 1,993,420.00	0.00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS										
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO TAZA ADRIATICO, INCLUYE FLUXOMETRO PARA SANITARIO FLUJO AJUSTABLE Tipo Corona o equivalente .	und	18.00	$ 1,994,713.00	$ 35,904,834.00		$ -	18.00	$ 35,904,834.00	0.00	$ -
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAPRO ELONGADO color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	16.00	$ 482,870.00	$ 7,885,920.00		$ -	16.00	$ 7,885,920.00	0.00	$ -
9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS GANAMAX SEMIPEDESTAL CORONA O EQUIVALENTE. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und	16.00	$ 257,687.00	$ 4,122,992.00		$ -	16.00	$ 4,122,992.00	0.00	$ -
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION, LAVAMANOS ACUAJET TIPO CORONA O EQUIVALENTE. Incluye soportes. Corona o equivalente. (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	4.00	$ 643,786.00	$ 2,575,144.00		$ -	4.00	$ 2,575,144.00	0.00	$ -
9.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO LAVAMANOS Y SANITARIO HAPPY color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	1.00	$ 607,451.33	$ 607,451.00		$ -	1.00	$ 607,451.00	0.00	$ -
9.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	22.00	$ 323,412.00	$ 7,115,064.00		$ -	22.00	$ 7,115,064.00	0.00	$ -
9.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO EMPOTRADO PARED TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	12.00	$ 650,826.00	$ 7,809,912.00		$ -	12.00	$ 7,809,912.00	0.00	$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA color blanco tipo corona o equivalente INCLUYE VALVULA TIPO PUSH color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	3.00	$ 1,275,374.00	$ 3,826,122.00		$ -	3.00	$ 3,826,122.00	0.00	$ -
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DALIA PRO Acabado Cromo.Tipo Corona o equivalente.(Incluye mezclador e instalación)	und	2.00	$ 119,504.00	$ 239,008.00		$ -	2.00	$ 239,008.00	0.00	$ -
	ACCESORIOS BAÑOS										
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de tapa registro ACERO INOXIDABLE 20x 20 EN MURO O CIELORASO	und	74.00	$ 74,734.00	$ 5,530,316.00		$ -	74.00	$ 5,530,316.00	0.00	$ -
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	34.00	$ 390,101.00	$ 13,263,434.00		$ -	34.00	$ 13,263,434.00	0.00	$ -

9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR JABON LIQUIDO 1.2 LTS ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	24.00	$ 437,309.00	$ 10,495,416.00		$ -	24.00	$ 10,495,416.00	0.00	$ -
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE TOALLAS TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	19.00	$ 522,113.00	$ 9,920,147.00		$ -	19.00	$ 9,920,147.00	0.00	$ -
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO FORZA CON SENSOR ANTIVANDALICO TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	6.00	$ 1,671,177.00	$ 10,027,062.00		$ -	6.00	$ 10,027,062.00	0.00	$ -
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Silla de Seguridad Plegable para Ducha, EN ACERO INOXIDABLE TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	2.00	$ 1,547,958.00	$ 3,095,916.00		$ -	2.00	$ 3,095,916.00	0.00	$ -
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOALLERO, tipo corona o equivalente.	und	2.00	$ 80,009.00	$ 160,018.00		$ -	2.00	$ 160,018.00	0.00	$ -
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad Plegable TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 805,117.00	$ 6,440,936.00		$ -	8.00	$ 6,440,936.00	0.00	$ -
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad fija 30 cm acero lor TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 185,574.00	$ 1,484,592.00		$ -	8.00	$ 1,484,592.00	0.00	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 191,077,825.00		$ -		191,077,825.00		$ 0.00
10	PINTURA										
	PINTURA DE MUROS										$ -
10.01	Pintura viniltex acritex tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	3,504.83	$ 43,481.00	$ 152,383,513.00		$ -	3,504.83	$ 152,383,513.00	0.00	$ -
10.02	Pintura acrilica alta asepsia tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	290.18	$ 48,304.00	$ 14,016,855.00		$ -	290.18	$ 14,016,855.00	0.00	$ -
10.03	Una mano de Sellomax tipo pintuco o equivalente y acabado con dos manos de pintura koraza color blanco	m2	438.02	$ 51,291.00	$ 22,466,484.00		$ -	438.02	$ 22,466,484.00	0.00	$ -
10.04	Antepecho en pañete impermeabilizado con acabado en estuco plástico y puntura tipo koraza blanco	m2	230.70	$ 210,125.00	$ 48,475,838.00		$ -	230.70	$ 48,475,838.00	0.00	$ -
10.05	Acabado en graniplast premium graniacryl color verde agua de pintuco No.1504 de pintuco o equivalente	m2	268.12	$ 47,908.00	$ 12,845,093.00		$ -	268.12	$ 12,845,093.00	0.00	$ -
10.06	Acabado en graniplast premium graniacryl color gris basalto de pintuco o equivalente	m2	881.67	$ 47,908.00	$ 42,239,046.00		$ -	881.67	$ 42,239,046.00	0.00	$ -
	GIGANTOGRAFIAS										
10.07	Suministro e instalacion de gigantografia sobre vinilo blanco la imp rimado mate con resión de alta calidad 1440 DpiN	m2	146.32	$ 70,328.00	$ 10,290,393.00		$ -	146.32	$ 10,290,393.00	0.00	$ -
	Total PINTURA DE MUROS				$ 302,727,222.00		$ -		302,727,222.00		$ 0.00
11	CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL										
11.01	MOBILIARIO MADERA										
11.01.01	M1 - 1.57 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,869,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.01.02	M1 - 2.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 7,667,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11.01.04	M1 - 1.48 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,742,000.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

11,01,05	M2 - 1.80 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,368,480.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,06	M3 - 1.95 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 5,289,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,07	M3 - 1.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 4,419,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,071	M3 - 1.42 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 4,419,600.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,08	M4 - 3.40 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS, INCLUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	0.00	$ 6,997,120.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,09	M4 - 3.70 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS, INCLUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	0.00	$ 7,470,400.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,10	M5 - 1.99 Mueble con superficie en acero inoxidable cal.18, salpicadero de 10cm en acero inoxidable, con poceta y lavamanos en acero inoxidable, cajones y entrepaños, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, puesto de trabajo a una altura de 75cm, .SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	0.00	$ 7,748,800.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11,01,11	LAVAMANOS CORRIDO CORIAN COLOR BLANCO, SOPORTADO CON UNA SUBESTRUCTURA METALICA TUBULAR CUADRADA Z"XZ" PINTADA CON ANTI CORROSIVO. INCLUYE SOSCO FLEXIBLE Y CONEXIÓN A RED SANITARIA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	11.99	$ 2,157,600.00	$ 25,871,782.00		$ -	11.99	$ 25,871,782.00	0.00	$ -
	PUERTAS EN MADERA											

11,01.12	PM-01 Puertas sencillas entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	68.00	$ 1,682,000.00	$ 114,376,000.00		$ -	68.00	$ 114,376,000.00	0.00	$ -
11,01.13	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	10.00	$ 1,798,000.00	$ 17,980,000.00		$ -	10.00	$ 17,980,000.00	0.00	$ -
11,01,14	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 100 a 140 cm, INCLUYE CERRADURA	und	4.00	$ 1,914,000.00	$ 7,656,000.00		$ -	4.00	$ 7,656,000.00	0.00	$ -
11,01,15	PM-03 Puertas dobles entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro y brazos hidráulicos superiores. Ancho de 120 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA	und	5.00	$ 3,364,000.00	$ 16,820,000.00		$ -	5.00	$ 16,820,000.00	0.00	$ -
	DIVISIONES PANEL FENOLICO										
11,02,1	PF-01 Puertas en panel fenólico a 20 cm del suelo H: 1.60 para cabinas sanitarias Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA, tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable.	und	16.00	$ 6,171,200.00	$ 98,739,200.00		$ -	16.00	$ 98,739,200.00	0.00	$ -
11,02,2	DIVISIONES SANITARIAS EN PANELES FENOLICOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, FIJACIONES, REFUERZOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL ANCLAJE, A 20CM DEL SUELO Y 1,60 DE ALTURA, INCLUYE tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable	m2	51.11	$ 4,060,000.00	$ 207,466,736.00		$ -	51.11	$ 207,466,736.00	0.00	$ -
11,02.3	Division perfiles en WPC referencia color olive elm 1503.	m2	68.38	$ 4,060,000.00	$ 278,840,800.00		$ -	68.68	$ 278,840,800.00	0.00	$ -
	VENTANAS EXTERIORES										
	En toda la fachada en vidrio incluir perfil serie 45 en aluminio a la vista tipo alumina										
11.14	VENTANA V01 - 3,53x0.68 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 2,997,637.00	$ 2,997,637.00		$ -	1.00	$ 2,997,637.00	0.00	$ -
11.15	VENTANA V01 - 3,53x0.92 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 3,955,460.00	$ 7,910,920.00		$ -	2.00	$ 7,910,920.00	0.00	$ -
11.16	VENTANA V01 - 3,53x1.22 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 4,853,210.00	$ 4,853,210.00		$ -	1.00	$ 4,853,210.00	0.00	$ -
11.17	VENTANA V01 - 3,53x1.63 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,985,250.00	$ 35,911,500.00		$ -	6.00	$ 35,911,500.00	0.00	$ -
11.18	VENTANA V01 - 3,53x1.74 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 6,356,980.00	$ 25,427,920.00		$ -	4.00	$ 25,427,920.00	0.00	$ -
11.19	VENTANA V01 - 3,53x1.81 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	3.00	$ 6,525,000.00	$ 19,575,000.00		$ -	3.00	$ 19,575,000.00	0.00	$ -
11.2	VENTANA V01 - 3,53x1.86 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	7.00	$ 6,525,000.00	$ 45,675,000.00		$ -	7.00	$ 45,675,000.00	0.00	$ -

11.21	VENTANA V01 - 3.53x1.91 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	36.00	$ 6,695,863.00	$ 241,051,068.00		$ -	36.00	$ 241,051,068.00	0.00	$ -
11.22	VENTANA V01 - 3.53x1.97 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	9.00	$ 6,771,348.00	$ 60,942,132.00		$ -	9.00	$ 60,942,132.00	0.00	$ -
11.23	VENTANA V01 - 3.53x2.13 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 7,280,813.00	$ 29,123,252.00		$ -	4.00	$ 29,123,252.00	0.00	$ -
11.24	VENTANA V01 - 3.53x2.23 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,531,784.00	$ 7,531,784.00		$ -	1.00	$ 7,531,784.00	0.00	$ -
11.25	VENTANA V01 - 3.53x2.33 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,824,529.00	$ 7,824,529.00		$ -	1.00	$ 7,824,529.00	0.00	$ -
11.26	VENTANA V01 - 3.53x2.58 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	12.00	$ 8,634,722.00	$ 103,616,664.00		$ -	12.00	$ 103,616,664.00	0.00	$ -
11.27	VENTANA V02 - 0.98x0.95 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 597,250.00	$ 1,194,500.00		$ -	2.00	$ 1,194,500.00	0.00	$ -
11.28	VENTANA V02 - 0.98x1.05 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	3.00	$ 597,250.00	$ 1,791,750.00		$ -	3.00	$ 1,791,750.00	0.00	$ -
11.29	VENTANA V02 - 0.98x1.84 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,188,625.00	$ 1,188,625.00		$ -	1.00	$ 1,188,625.00	0.00	$ -
11.3	VENTANA V02 - 0.98x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00		$ -	1.00	$ 1,300,000.00	0.00	$ -
11.31	VENTANA V03 - 0.63x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 1,058,950.00	$ 2,117,900.00		$ -	2.00	$ 2,117,900.00	0.00	$ -
11.32	VENTANA V04 - 3.43x0.87 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 3,465,890.00	$ 3,465,890.00		$ -	1.00	$ 3,465,890.00	0.00	$ -
11.33	VENTANA V04 - 3.43x1.44 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 4,988,785.00	$ 9,977,570.00		$ -	2.00	$ 9,977,570.00	0.00	$ -
11.33A	VENTANA V04 - 3.43x1.64 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 8,302,192.50	$ 33,208,770.00		$ -	4.00	$ 33,208,770.00	0.00	$ -
11.34	VENTANA V04 - 3.43x1.74 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,858,165.00	$ 35,148,990.00		$ -	6.00	$ 35,148,990.00	0.00	$ -

11.35	VENTANA V05 - 0.30x1.00 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	4.00	$ 410,000.00	$ 1,640,000.00		$ -	4.00	$ 1,640,000.00	0.00	$ -
11.36	VENTANA V05 - 0.30x1.40 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 486,500.00	$ 486,500.00		$ -	1.00	$ 486,500.00	0.00	$ -
11.37	VENTANA V06 - 1.20x1.10 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	4.00	$ 1,745,800.00	$ 6,983,200.00		$ -	4.00	$ 6,983,200.00	0.00	$ -
11.38	VENTANA V06 - 1.20x1.20 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	12.00	$ 1,821,500.00	$ 21,858,000.00		$ -	12.00	$ 21,858,000.00	0.00	$ -
11.39	VENTANA V06 - 1.20x1.31 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	10.00	$ 1,950,000.00	$ 19,500,000.00		$ -	10.00	$ 19,500,000.00	0.00	$ -
11.4	VENTANA V06 - 1.20x1.34 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	17.00	$ 1,950,000.00	$ 33,150,000.00		$ -	17.00	$ 33,150,000.00	0.00	$ -
11.41	VENTANA V06 - 1.20x1.38 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	6.00	$ 2,159,000.00	$ 12,954,000.00		$ -	6.00	$ 12,954,000.00	0.00	$ -
11.411	VENTANA V06 - 1.20x1.28 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	2.00	$ 2,159,000.00	$ 4,318,000.00		$ -	2.00	$ 4,318,000.00	0.00	$ -
11.42	VENTANA V06 - 1.20x1.73 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	2.00	$ 2,456,000.00	$ 4,912,000.00		$ -	2.00	$ 4,912,000.00	0.00	$ -
11.43	VENTANA V06 - 1.20x1.88 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm	UND	1.00	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00		$ -	1.00	$ 2,700,000.00	0.00	$ -
11.44	VENTANA V07 - 2.60x1.84 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	2.00	$ 5,230,000.00	$ 10,460,000.00		$ -	2.00	$ 10,460,000.00	0.00	$ -
	DIVISIONES DE VIDRIO										
11.45	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL. DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	209.83	$ 487,553.00	$ 102,302,173.00		$ -	209.83	$ 102,302,173.00	0.00	$ -
11.46	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL. DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. ALTURA=1.80 INCLUYE soportes tubulares en acero inoxidable piso techo y el vidrio pelicula Frost.	M2	59.42	$ 487,553.00	$ 28,971,179.00		$ -	59.42	$ 28,971,179.00	0.00	$ -
11.47	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de aluminio a muro.	M2	29.08	$ 382,000.00	$ 11,108,560.00		$ -	29.08	$ 11,108,560.00	0.00	$ -
11.48	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de aluminio a muro. Con 10 grados de inclinación	M2	3.02	$ 382,000.00	$ 1,153,640.00		$ -	3.02	$ 1,153,640.00	0.00	$ -
	PUERTAS DE VIDRIO Y ALUMINIO										
11.49	CJ-01 Puerta conjunto en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfilaria en aluminio y marco anodizado color mate, incluye manijas en aluminio anodizado.. Ancho de 15.07 MTS, INCLUYE CERRADURA	UND	1.00	$ 16,223,087.20	$ 16,223,087.00		$ -	1.00	$ 16,223,087.00	0.00	$ -

11.5	PA-01 Puerta doble en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria en aluminio y marco anodizado color natural, incluye manijas en aluminio anodizado. Ancho de 100 a 150 cm. INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 3,148,560.00	$ 12,594,240.00		$ -	4.00	$ 12,594,240.00	0.00	$ -
11.5	PA-02 Puerta sencilla en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria y marco en aluminio anodizado color natural, incluye manijas en aluminio, Incluye manijon en aluminio anodizado. Ancho de 70 a 100 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 1,798,500.00	$ 7,194,000.00		$ -	4.00	$ 7,194,000.00	0.00	$ -
11.52	PV-01 Puertas sencillas en vidrio templado incoloro de 10 mm, estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 105 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	21.00	$ 1,893,202.00	$ 39,757,242.00		$ -	21.00	$ 39,757,242.00	0.00	$ -
11.53	PV-02 Puertas dobles corredizas en vidrio templado incoloro de 10 mm con estructura de soporte en perfileria de aluminio, con cerradura de piso, Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 120 a 200 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 3,951,741.00	$ 7,903,482.00		$ -	2.00	$ 7,903,482.00	0.00	$ -
11.54	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2'	UND	2.00	$ 2,899,891.00	$ 5,799,782.00		$ -	2.00	$ 5,799,782.00	0.00	$ -
11.55	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 210 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2'	UND	3.00	$ 3,584,400.00	$ 10,753,200.00		$ -	3.00	$ 10,753,200.00	0.00	$ -
11.56	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2'	UND	5.00	$ 1,868,950.00	$ 9,344,750.00		$ -	5.00	$ 9,344,750.00	0.00	$ -
11.57	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 110 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2'	UND	2.00	$ 2,017,375.00	$ 4,034,750.00		$ -	2.00	$ 4,034,750.00	0.00	$ -
11.58	PE-01 Puerta con doble sistema de apertura para áreas eléctricas con 4 hojas plegables/puerta doble batiente con barra antipánico; en persiana altura completa en aluminio anodizado. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2'	UND	1.00	$ 6,852,000.00	$ 6,852,000.00		$ -	1.00	$ 6,852,000.00	0.00	$ -
11.59	AL-01 Puerta de evacuación sencilla tipo rf magnetizada y con barra antipánico. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA,	UND	1.00	$ 4,234,000.00	$ 4,234,000.00		$ -	1.00	$ 4,234,000.00	0.00	$ -
	REVESTIMIENTOS DE FACHADA										
11.61	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas Quadrobrise Xls200. Distancia entre Paneles cada 30cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	284.27	$ 680,000.00	$ 193,301,220.00		$ -	284.27	$ 193,301,220.00	0.00	$ -
11.62	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas 50D. Distancia entre Paneles cada 15cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	14.70	$ 540,000.00	$ 7,938,000.00		$ -	14.70	$ 7,938,000.00	0.00	$ -
11.62a	Alero en lamina Screem panel G en Aluzinc, color blanco, con perforaciones abiertas del 40% , cod. 404-OB20x4, tipo hunter Douglas o equivalente	M2	37.00	$ 540,000.00	$ 19,980,000.00		$ -	37.00	$ 19,980,000.00	0.00	$ -
	ESCALERA DE GATO						$ -	0.00			
11.63	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA GALVANIZADA 3/4" TIPO COLMENA O equivalente. Suministro e Instalación a todo costo.	ML	5.00	$ 293,250.00	$ 1,466,250.00		$ -	5.00	$ 1,466,250.00	0.00	$ -
	BARANDAS										
11.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO Ø2" DE ACERO INOXIDABLE, junta soldada + platina metalica de 4mm de espesor en acero cold rolled acabado para base con wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo pintulux color negro de pintuco o equivalente+3 varillas lisas – redondas de 5/8 y platina 2"x3/16" (Incluye anticorrosivo y esmalte tipo 1 + accesorios de anclaje y soportes.	ML	25.00	$ 487,815.00	$ 12,195,375.00		$ -	25.00	$ 12,195,375.00	0.00	$ -
	Total CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				**$ 2,071,675,759.00**		**$ -**		**2,071,675,759.00**		**$ 0.00**
12	**URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES**										
12.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO URBANISMO	m2	148.55	$ 3,856.00	$ 572,809.00		$ -	148.55	$ 572,809.00	0.00	$ -

	EXCAVACIONES Y RELLENOS											
12.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	62.39	$ 121,279.00	$ 7,566,597.00		$ -	62.39	$ 7,566,597.00	0.00	$ -	
12.03	BASE GRANULAR B-200 o equivalente (Extendido y compactado)	m3	46.79	$ 162,745.00	$ 7,614,839.00		$ -	46.79	$ 7,614,839.00	0.00	$ -	
	PISOS EXTERIORES											
12.04	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa. Incluye refuerzo.	m2	155.96	$ 137,278.00	$ 21,412,622.00		$ -	155.96	$ 21,412,622.00	0.00	$ -	
12.05	JUNTA DE DILATACION PISO EN CONCRETO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	ml	207.97	$ 29,111.00	$ 6,054,215.00		$ -	207.97	$ 6,054,215.00	0.00	$ -	
12.06	SARDINEL TRAPEZOIDAL PREFABRICADO (no incluye acero)	ml	130.63	$ 138,057.00	$ 18,034,386.00		$ -	130.63	$ 18,034,386.00	0.00	$ -	
12.07	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (no incluye acero)	ml	122.44	$ 132,281.00	$ 16,197,710.00		$ -	122.44	$ 16,197,710.00	0.00	$ -	
	JARDINERAS											
12.08	EMPRADIZACION (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2	1,806.04	$ 28,732.00	$ 51,891,141.00		$ -	1,806.04	$ 51,891,141.00	0.00	$ -	
	ELEMENTOS DE URBANISMO											
12.09	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alfajor 6mm 0.95*1.15 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	und	1.00	$ 1,005,835.00	$ 1,005,835.00		$ -	1.00	$ 1,005,835.00	0.00	$ -	
12.1	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alfajor 6mm 0.80*0.80 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	und	3.00	$ 581,408.00	$ 1,744,224.00		$ -	3.00	$ 1,744,224.00	0.00	$ -	
	Total URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				$ 132,094,378.00		$ -		132,094,378.00			$ 0.00
13	ASEO GENERAL											
13.0	LIMPIEZA GENERAL	m2	3,907.38	$ 5,146.00	$ 20,107,377.00		$ -	3,907.38	$ 20,107,377.00	0.00	$ -	
	Total ASEO GENERAL				$ 20,107,377.00		$ -		20,107,377.00			$ 0.00
14	INSTALACIONES ELECTRICAS											
14.1	Salidas de Iluminacion (No incluye Luminaria)											
14.1.1	Salida para luminaria LED fija para empotrar en cielos redonda de 12 W y 18 W -120 Volt..	und	250.00	$ 127,432.00	$ 31,858,000.00		$ -	250.00	$ 31,858,000.00	0.00	$ -	
14.1.2	Salida para luminaria LED fija para empotrar en cielos redonda de 18 W -120 Volt..	und	58.00	$ 119,398.00	$ 6,925,084.00		$ -	58.00	$ 6,925,084.00	0.00	$ -	
14.1.3	Salida para luminaria LED fija para empotrar en cielos cuadrada 40x40 cm 30W 120 Volt.	und	157.00	$ 130,615.00	$ 20,506,555.00		$ -	157.00	$ 20,506,555.00	0.00	$ -	
14.1.4	Salida para luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt..	und	9.00	$ 130,615.00	$ 1,175,535.00		$ -	9.00	$ 1,175,535.00	0.00	$ -	
14.1.5	Salida para luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32.00	$ 196,927.00	$ 6,301,664.00		$ -	32.00	$ 6,301,664.00	0.00	$ -	
14.1.6	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	44.00	$ 141,832.00	$ 6,240,608.00		$ -	44.00	$ 6,240,608.00	0.00	$ -	
14.1.7	Salida para luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 105,182.00	$ 432,728.00		$ -	4.00	$ 432,728.00	0.00	$ -	
14.1.8	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	57.00	$ 141,832.00	$ 8,084,424.00		$ -	57.00	$ 8,084,424.00	0.00	$ -	
14.1.9	Detectores de presencia para uso racional de energia de techo tipo Dual	und	4.00	$ 119,398.00	$ 477,592.00		$ -	4.00	$ 477,592.00	0.00	$ -	
14.2	Salidas de tomacorrientes y equipos											
14.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro, 15 Amp., 120 Volt.	und	210.00	$ 146,710.00	$ 30,809,100.00		$ -	210.00	$ 30,809,100.00	0.00	$ -	
14.2.2	Salida tomacorriente con polo a tierra aislada, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt. (toma regulada).	und	250.00	$ 168,127.00	$ 42,031,750.00		$ -	250.00	$ 42,031,750.00	0.00	$ -	
14.2.3	Salida tomacorriente con polo a tierra, sencillo de piso monofásico 15 Amp., 120 Volt.	und	11.00	$ 291,453.00	$ 3,205,983.00		$ -	11.00	$ 3,205,983.00	0.00	$ -	
14.2.4	Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp. 120 Volt.	und	2.00	$ 240,754.00	$ 481,508.00		$ -	2.00	$ 481,508.00	0.00	$ -	
14.2.5	Salida para secadora de manos 120 Volt. (tuberia, cajas y alambrado, sin aparato).	und	6.00	$ 252,144.00	$ 1,512,864.00		$ -	6.00	$ 1,512,864.00	0.00	$ -	
14.2.6	Salida para calentador de paso 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00		$ -	1.00	$ 297,652.00	0.00	$ -	
14.2.7	Salida para Equipo de aire en C 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00		$ -	1.00	$ 297,652.00	0.00	$ -	
14.3	Tuberia Acometidas y Alimentadores											
	La tuberia que va embebida en placa o muro sera PVC, si va expuesta o entre cielo falso sera EMT o SHC 40											
14.3.1	Tuberia Acometidas y Alimentadores Ø 1 1/4"	ml	415.00	$ 26,456.00	$ 10,979,240.00		$ -	415.00	$ 10,979,240.00	0.00	$ -	
14.3.2	Tuberia Acometidas y Alimentadores Ø 2"	ml	275.00	$ 67,687.00	$ 18,613,925.00		$ -	275.00	$ 18,613,925.00	0.00	$ -	
14.3.3	Tuberia Acometidas y Alimentadores Ø 1"	ml	48.00	$ 40,356.00	$ 1,937,088.00		$ -	48.00	$ 1,937,088.00	0.00	$ -	
14.4	Cable Acometidas y Alimentadores											
	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Al											
14.4.1	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #6 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	264.00	$ 57,341.00	$ 15,138,024.00		$ -	264.00	$ 15,138,024.00	0.00	$ -	
14.4.2	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #4 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	150.00	$ 65,491.00	$ 9,823,650.00		$ -	150.00	$ 9,823,650.00	0.00	$ -	
14.4.3	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #4 + 1 #6T Al	ml	69.00	$ 117,691.00	$ 8,120,679.00		$ -	69.00	$ 8,120,679.00	0.00	$ -	
14.4.4	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #1/0 + 1 #4T Al	ml	60.00	$ 145,191.00	$ 8,711,460.00		$ -	60.00	$ 8,711,460.00	0.00	$ -	
14.4.5	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #4/0 + 1 #1/0T Al	ml	4.00	$ 247,791.00	$ 991,164.00		$ -	4.00	$ 991,164.00	0.00	$ -	
14.4.6	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #2 + 1 #4T Al	ml	146.00	$ 171,691.00	$ 25,066,886.00		$ -	146.00	$ 25,066,886.00	0.00	$ -	

14.4.7	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x500+350+1/0T Al	ml	4.00	$ 668,641.00	$ 2,674,564.00		$ -	4.00	$ 2,674,564.00	0.00	$ -
14.4.8	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x8+8+10T Cu	ml	48.00	$ 36,991.00	$ 1,775,568.00		$ -	48.00	$ 1,775,568.00	0.00	$ -
14.5	**Tableros**										
	Tableros de automáticos con puerta, chapeta de cierre y cerradura, trifásico, para interruptores automáticos enchufables.										
14.5.1	Trifasico de 12 Circuitos	und	4.00	$ 315,970.00	$ 1,263,880.00		$ -	4.00	$ 1,263,880.00	0.00	$ -
14.5.2	Trifasico de 18 Circuitos	und	2.00	$ 365,070.00	$ 730,140.00		$ -	2.00	$ 730,140.00	0.00	$ -
14.5.3	Trifasico de 24 Circuitos	und	4.00	$ 573,270.00	$ 2,293,080.00		$ -	4.00	$ 2,293,080.00	0.00	$ -
14.5.4	Trifasico de 36 Circuitos	und	1.00	$ 692,420.00	$ 692,420.00		$ -	1.00	$ 692,420.00	0.00	$ -
14.5.5	Tablero control de iluminacion con interruptores	und	2.00	$ 3,497,985.00	$ 6,995,970.00		$ -	2.00	$ 6,995,970.00	0.00	$ -
14.6	**Interruptores Automaticos de Enchufar**										
14.6.1	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x20 A	und	150.00	$ 26,921.00	$ 4,038,150.00		$ -	150.00	$ 4,038,150.00	0.00	$ -
14.6.2	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x30 A	und	6.00	$ 23,271.00	$ 139,626.00		$ -	6.00	$ 139,626.00	0.00	$ -
14.7	**Subestacion y Tableros Electricos**										
14.7.1	Celda de entrada M.T en sf6	und	0.00	$ 22,789,651.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.7.2	Celda de Proteccion M.T en sf6	und	0.00	$ 34,058,751.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.7.3	Transferencia General 630A	und	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00		$ -	1.00	$ 20,717,798.00	0.00	$ -
14.7.4	Transferencia RCI 125A	und	1.00	$ 15,525,798.00	$ 15,525,798.00		$ -	1.00	$ 15,525,798.00	0.00	$ -
14.7.5	Tablero General clinica	und	1.00	$ 9,420,798.00	$ 9,420,798.00		$ -	1.00	$ 9,420,798.00	0.00	$ -
14.7.6	Tablero corrector factor de potencia	und	1.00	$ 5,935,480.00	$ 5,935,480.00		$ -	1.00	$ 5,935,480.00	0.00	$ -
14.7.7	Tablero de By-Pass	und	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00		$ -	1.00	$ 6,563,800.00	0.00	$ -
14.7.8	Tablero General Regulado	und	1.00	$ 3,271,798.00	$ 3,271,798.00		$ -	1.00	$ 3,271,798.00	0.00	$ -
14.7.9	Transferencia General 630A	und	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00		$ -	1.00	$ 20,717,798.00	0.00	$ -
14.7.10	Tablero General Equipos	und	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00		$ -	1.00	$ 6,563,800.00	0.00	$ -
14.8	**Red de Media Tension**										
14.8.1	Canalización dos (2) Ø de 4" PVC Enterrados	ml	78.00	$ 204,154.00	$ 15,924,012.00		$ -	78.00	$ 15,924,012.00	0.00	$ -
14.8.2	Cable 3x120mm2 XLPE Aisl 15 kV Al.	ml	57.00	$ 217,931.00	$ 14,601,377.00		$ -	57.00	$ 14,601,377.00	0.00	$ -
14.8.3	Realización de prueba de cable VLF	und	0.00	$ 2,640,000.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.8.4	Caja mamposteria tipo electrica CS275	und	2.00	$ 3,225,689.00	$ 6,451,378.00		$ -	2.00	$ 6,451,378.00	0.00	$ -
14.8.5	Base en concreto para equipos (E=0,30m)	m3	0.00	$ 582,148.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.9	**Apantallamiento y Puesta a tierra**										
14.9.1	Alambron de aluminio de 50 mm2	ml	275.00	$ 22,071.00	$ 6,069,525.00		$ -	275.00	$ 6,069,525.00	0.00	$ -
14.9.2	Bajante en tuberia de tuberia Ø1" PVC (desde cubierta hasta el terreno)	mi	40.00	$ 65,778.00	$ 2,631,120.00		$ -	40.00	$ 2,631,120.00	0.00	$ -
14.9.3	Cableado de puesta a tierra, en cable de cobre desnudo No.2/0 desde el pararrayos hasta la caja de control de tierra y desde esta hasta el registro de inspección junto a la puesta a tierra, incluyendo la interconexión de los pozos	mi	185.00	$ 41,697.00	$ 7,713,945.00		$ -	185.00	$ 7,713,945.00	0.00	$ -
14.9.4	Punta captadora tipo franklin de 1,0m	und	0.00	$ 88,712.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.9.5	Caja de inspeccion con varilla Cooper Weld de 5/8" x 8'	und	0.00	$ 774,859.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.9.6	Puesta a tierra Subestación, 20 puntos de soldadura exotermica y 2 cajas 30x30cm)	und	1.00	$ 4,640,501.00	$ 4,640,501.00		$ -	1.00	$ 4,640,501.00	0.00	$ -
14.11	**Pases En Cable**										
14.11.1	Pases En Cable 3(3#350+1/0) Al	ml	36.00	$ 412,841.00	$ 14,862,276.00		$ -	36.00	$ 14,862,276.00	0.00	$ -
14.11.2	Pases En Cable 3#1/0+2+4T Al	ml	12.00	$ 180,991.00	$ 2,171,892.00		$ -	12.00	$ 2,171,892.00	0.00	$ -
14.12	**Comunicaciones**										
14.12.1	Faceplate de 1 salida	und	134.00	$ 90,573.00	$ 12,136,782.00		$ -	134.00	$ 12,136,782.00	0.00	$ -
14.12.2	Adaptador SC-SC APC	und	134.00	$ 308,384.00	$ 41,323,456.00		$ -	134.00	$ 41,323,456.00	0.00	$ -
14.12.3	Pigtail para Fusion OS2 SC APC	und	134.00	$ 67,401.00	$ 9,031,734.00		$ -	134.00	$ 9,031,734.00	0.00	$ -
14.12.4	Fibra Monomodo OS2	ml	4,488.00	$ 15,671.00	$ 70,331,448.00		$ -	4,488.00	$ 70,331,448.00	0.00	$ -
14.12.5	Canaleta en techo de 30x8 cm Tipo ducto	ml	60.00	$ 101,267.00	$ 6,076,020.00		$ -	60.00	$ 6,076,020.00	0.00	$ -
14.12.6	Rack de Comunicaciones	und	1.00	$ 14,273,522.00	$ 14,273,522.00		$ -	1.00	$ 14,273,522.00	0.00	$ -
14.13	**Seguridad (tuberia y Cajas)**										
14.13.1	Salida para camara de seguridad	und	20.00	$ 118,587.00	$ 2,377,740.00		$ -	20.00	$ 2,377,740.00	0.00	$ -
14.14	**ILUMINACION**										
14.14.1	Luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 12 W -120 Volt.,	und	250.00	$ 34,336.00	$ 8,584,000.00		$ -	250.00	$ 8,584,000.00	0.00	$ -
14.14.2	Luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 18 W -120 Volt.,	und	58.00	$ 39,281.00	$ 2,278,298.00		$ -	58.00	$ 2,278,298.00	0.00	$ -
14.14.3	Luminaria LED fija para empotar en cielos cuadrada 60x60 cm 40W 120 Volt.,	und	157.00	$ 125,301.00	$ 19,672,257.00		$ -	157.00	$ 19,672,257.00	0.00	$ -
14.14.4	Luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt.,	und	21.00	$ 108,166.00	$ 2,271,486.00		$ -	21.00	$ 2,271,486.00	0.00	$ -
14.14.5	Luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32.00	$ 116,991.00	$ 3,743,712.00		$ -	32.00	$ 3,743,712.00	0.00	$ -
14.14.6	Aplique exterior LED 20 W	und	44.00	$ 70,676.00	$ 3,109,744.00		$ -	44.00	$ 3,109,744.00	0.00	$ -
14.14.7	Luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 58,890.92	$ 235,564.00		$ -	4.00	$ 235,564.00	0.00	$ -
14.14.8	Lampara con Bateria de Emergencia	und	45.00	$ 126,232.00	$ 5,680,440.00		$ -	45.00	$ 5,680,440.00	0.00	$ -
	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS										
14.14.9	INSTALACION DE UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1.00	$ 384,618.00	$ 384,618.00		$ -	1.00	$ 384,618.00	0.00	$ -
14.14.10	Instalacion de Transformador seco 225 kVA / 13,2kV-208/120V Incluye pararayos)	und	0.00	$ 7,932,742.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.14.11	Instalación de la plata eléctrica de emergencia de 225KVA Efectivos en Susana-Popayan 208/120 Voltios 60 Hz.	und	0.00	$ 4,989,057.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 645,918,130.00		$ -		645,918,130.00		$ 0.00
15	**INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO**										
	SISTEMAS DE REFRIGERACION										
15.1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)										

15.1.1	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/4"	ml	0.00	$ 31,864.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.2	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/8"	ml	0.00	$ 36,915.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.3	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/2"	ml	0.00	$ 53,167.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 5/8"	ml	0.00	$ 71,721.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.5	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/4"	ml	0.00	$ 81,304.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.6	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 7/8"	ml	0.00	$ 105,799.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.7	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 1/8"	ml	0.00	$ 128,434.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.8	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 3/8"	ml	0.00	$ 197,070.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.9	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 5/8"	ml	0.00	$ 225,110.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2	**AISLAMIENTO TERMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espuma de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion)**										
15.2.1	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/4"	ml	0.00	$ 6,256.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/8"	ml	0.00	$ 6,256.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.3	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/2"	ml	0.00	$ 6,530.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.4	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 5/8"	ml	0.00	$ 7,077.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.5	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/4"	ml	0.00	$ 7,351.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.6	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 7/8"	ml	0.00	$ 8,309.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.7	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 1/8"	ml	0.00	$ 8,719.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.8	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 3/8"	ml	0.00	$ 9,267.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.9	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 5/8"	ml	0.00	$ 9,677.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.3	**REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)**										
15.3.1	R-410A Suministro y carga del Refrigerante R410a, Incluye: (Suministro, y Carga)	lb	0.00	$ 33,848.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.40	CONDUCTOS							0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1	Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada Cal 24 (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	0.00	$ 143,876.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2	Suministro e instalacion de ductos en Polisocianurato recubierto con foil en ambas caras espesor 20mm Interiores (Incluye: material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	0.00	$ 148,836.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.50	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS										
15.5.1	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	0.00	$ 149,628.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.2	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 12"x12"	und	0.00	$ 195,335.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.3	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 15"x15"	und	0.00	$ 262,046.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.4	DS3V DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	0.00	$ 167,794.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.5	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 8"x8"	und	0.00	$ 116,646.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.6	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 10"x10"	und	0.00	$ 144,016.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.7	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 12"x12"	und	0.00	$ 169,675.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.8	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 14"x14"	und	0.00	$ 215,862.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.9	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 20"x20"	und	0.00	$ 378,372.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.10	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 28"x28"	und	0.00	$ 674,310.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.11	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 30"x12"	und	0.00	$ 333,695.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.12	MF MANGUERA FLEXIBLE SIN AISLADA DIAM 4"	ml	0.00	$ 45,627.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.13	DM DAMPER INDUSTRIAL PARA BALANCEO 16"x4"	und	7.00	$ 106,382.00	$ 744,674.00		$ -	7.00	$ 744,674.00	0.00	$ -
15.60	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL							0.00			
	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas,)										
15.6.1	TE-01 Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza	und	1.00	$ 21,241,202.00	$ 21,241,202.00		$ -	1.00	$ 21,241,202.00	0.00	$ -
	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas,)										
15.6.2	TC-01 Suministro e instalacion del Tablero de control	und	1.00	$ 4,191,938.00	$ 4,191,938.00		$ -	1.00	$ 4,191,938.00	0.00	$ -
	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)										
15.6.3	PAC Pantalla de control tactil para sistema R Variable	und	1.00	$ 12,252,124.00	$ 12,252,124.00		$ -	1.00	$ 12,252,124.00	0.00	$ -
15.6.4	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto dos Etapa.	und	3.00	$ 681,197.00	$ 2,043,591.00		$ -	3.00	$ 2,043,591.00	0.00	$ -
15.6.5	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	und	1.00	$ 740,011.00	$ 740,011.00		$ -	1.00	$ 740,011.00	0.00	$ -
	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas,)										
15.6.6	CB-02 Suministro e instalacion del cable de control 2x18 Blindado y Apantallado	ml	850.00	$ 12,089.00	$ 10,275,650.00		$ -	850.00	$ 10,275,650.00	0.00	$ -

15,6,7	CB-03 Suministro e instalacion del cable de control 2x22	ml	300.00	$ 7,983.00	$ 2,394,900.00		$ -	300.00	$ 2,394,900.00	0.00	$ -	
	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))											
15,6,8	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo EMT Dia 1/2"	ml	520.00	$ 26,452.00	$ 13,755,040.00		$ -	520.00	$ 13,755,040.00	0.00	$ -	
	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))											
15,6,9	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo IMC Dia 1/2"	ml	50.00	$ 35,451.00	$ 1,772,550.00		$ -	50.00	$ 1,772,550.00	0.00	$ -	
15,7	ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE											
15,7,1	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	und	0.00	$ 487,863.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	TOTAL INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				$ 69,411,680.00		$ -		69,411,680.00			$ 0.00
16	SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS											
	SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO										$ -	
16,1,1	Dispositivo de alarma (sirena + estrobo)	und	6.00	$ 481,162.00	$ 2,886,972.00		$ -	6.00	$ 2,886,972.00	0.00	$ -	
16,1,2	Panel de control	und	1.00	$ 9,952,245.00	$ 9,952,245.00		$ -	1.00	$ 9,952,245.00	0.00	$ -	
16,1,3	tuberia 3/4 EMT	ml	1,872.00	$ 27,983.00	$ 52,384,176.00		$ -	1,872.00	$ 52,384,176.00	0.00	$ -	
16,1,4	cable 2x16 FPLR	ml	1,934.00	$ 14,656.00	$ 28,344,704.00		$ -	1,934.00	$ 28,344,704.00	0.00	$ -	
16,1,5	Detector de humo	und	117.00	$ 151,858.00	$ 17,776,086.00		$ -	117.00	$ 17,776,086.00	0.00	$ -	
16,1,6	Estacion Manual	und	6.00	$ 825,985.00	$ 4,955,910.00		$ -	6.00	$ 4,955,910.00	0.00	$ -	
	TOTAL SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				$ 116,303,093.00		$ -		116,303,093.00			$ 0.00
18	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS											
	RED DE AGUA POTABLE											
	REDES CUARTO DE BOMBEO											
18.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PP- PN 10 DN 110MM (Ø4") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	14.00	$ 616,561.10	$ 8,631,855.00		$ -	14.00	$ 8,631,855.00	0.00	$ -	
18.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PP- PN 10 DN 90MM (Ø3") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	15.00	$ 420,538.51	$ 6,308,078.00		$ -	15.00	$ 6,308,078.00	0.00	$ -	
18.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PP- PN 10 DN 32MM (Ø1") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	2.00	$ 57,172.54	$ 114,345.00		$ -	2.00	$ 114,345.00	0.00	$ -	
	REDES DE AGUA POTABLE											
18.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø1/2" RDE 9 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	179.00	$ 25,161.87	$ 4,503,975.00		$ -	179.00	$ 4,503,975.00	0.00	$ -	
18.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø3/4" RDE 11 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	118.00	$ 28,307.70	$ 3,368,616.00		$ -	118.00	$ 3,368,616.00	0.00	$ -	
18.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø1" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	76.00	$ 32,451.82	$ 2,466,346.00		$ -	76.00	$ 2,466,346.00	0.00	$ -	
18.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø1 1/4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	52.00	$ 40,167.05	$ 2,088,687.00		$ -	52.00	$ 2,088,687.00	0.00	$ -	
18.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø1 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	141.00	$ 45,907.95	$ 6,473,021.00		$ -	141.00	$ 6,473,021.00	0.00	$ -	
18.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	75.00	$ 56,928.57	$ 4,269,643.00		$ -	75.00	$ 4,269,643.00	0.00	$ -	
18.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø3" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	130.00	$ 102,124.53	$ 13,276,189.00		$ -	130.00	$ 13,276,189.00	0.00	$ -	
	PUNTOS HIDRAULICOS											
18.11	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1/2"	und	107.00	$ 64,713.95	$ 6,924,393.00		$ -	107.00	$ 6,924,393.00	0.00	$ -	
18.12	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø3/4"	und	4.00	$ 75,351.28	$ 301,405.00		$ -	4.00	$ 301,405.00	0.00	$ -	
18.13	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1 1/4"	und	16.00	$ 127,750.55	$ 2,044,009.00		$ -	16.00	$ 2,044,009.00	0.00	$ -	
	RED DE AGUA CALIENTE											
18.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC Ø1/2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	7.00	$ 30,847.41	$ 215,932.00		$ -	7.00	$ 215,932.00	0.00	$ -	
18.15	PUNTO HIDRAULICO CPVC/PARAL Ø1/2"	und	3.00	$ 88,448.09	$ 265,344.00		$ -	3.00	$ 265,344.00	0.00	$ -	
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES											
18.16	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA CPVC Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	3.00	$ 128,772.13	$ 386,316.00		$ -	3.00	$ 386,316.00	0.00	$ -	
18.17	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	50.00	$ 70,638.61	$ 3,531,931.00		$ -	50.00	$ 3,531,931.00	0.00	$ -	
18.18	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø3/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	12.00	$ 79,858.65	$ 958,304.00		$ -	12.00	$ 958,304.00	0.00	$ -	
18.19	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø1"	und	4.00	$ 100,133.27	$ 400,533.00		$ -	4.00	$ 400,533.00	0.00	$ -	
18.20	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø1 1/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	2.00	$ 142,544.59	$ 285,089.00		$ -	2.00	$ 285,089.00	0.00	$ -	
18.21	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø1 1/2"	und	1.00	$ 178,947.09	$ 178,947.00		$ -	1.00	$ 178,947.00	0.00	$ -	
18.22	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø2"	und	4.00	$ 270,715.38	$ 1,082,862.00		$ -	4.00	$ 1,082,862.00	0.00	$ -	
18.23	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ADMISION DE AIRE Ø1"	und	2.00	$ 531,143.95	$ 1,062,288.00		$ -	2.00	$ 1,062,288.00	0.00	$ -	
18.24	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø2"	und	2.00	$ 543,911.75	$ 1,087,823.00		$ -	2.00	$ 1,087,823.00	0.00	$ -	
18.25	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø3"	und	4.00	$ 1,596,229.94	$ 6,384,920.00		$ -	4.00	$ 6,384,920.00	0.00	$ -	
18.26	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø4"	und	4.00	$ 3,986,079.33	$ 15,944,317.00		$ -	4.00	$ 15,944,317.00	0.00	$ -	
18.27	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO Ø1" EN COBRE O ACERO INOXIDABLE	und	2.00	$ 261,532.46	$ 523,065.00		$ -	2.00	$ 523,065.00	0.00	$ -	

18.28	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CHEQUE Ø1"	und	1.00	$ 266,203.74	$ 266,204.00		$ -	1.00	$ 266,204.00	0.00	$ -	
18.29	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CHEQUE HIDRO Ø3"	und	2.00	$ 1,514,141.05	$ 3,028,282.00		$ -	2.00	$ 3,028,282.00	0.00	$ -	
18.30	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE DE BRONCE ANTIGOLPE DE ARIETE Ø4"	und	2.00	$ 1,790,875.63	$ 3,581,751.00		$ -	2.00	$ 3,581,751.00	0.00	$ -	
18.31	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA Ø4"	und	2.00	$ 1,122,962.82	$ 2,245,926.00		$ -	2.00	$ 2,245,926.00	0.00	$ -	
18.32	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø1"	und	2.00	$ 261,398.63	$ 522,797.00		$ -	2.00	$ 522,797.00	0.00	$ -	
18.33	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø2"	und	4.00	$ 341,408.63	$ 1,365,635.00		$ -	4.00	$ 1,365,635.00	0.00	$ -	
18.34	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø4"	und	2.00	$ 988,817.54	$ 1,977,635.00		$ -	2.00	$ 1,977,635.00	0.00	$ -	
	DESINFECCION SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE											
18.35	DESINFECCION SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AF Y AC	und	1.00	$ 734,878.13	$ 734,878.00		$ -	1.00	$ 734,878.00	0.00	$ -	
	SISTEMA DE DESAGUES, DRENAJES Y VENTILACION											
18.36	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	100.00	$ 50,177.18	$ 5,017,718.00		$ -	100.00	$ 5,017,718.00	0.00	$ -	
18.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø3" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	128.00	$ 65,971.72	$ 8,444,380.00		$ -	128.00	$ 8,444,380.00	0.00	$ -	
18.38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	442.00	$ 89,047.00	$ 39,358,772.00		$ -	442.00	$ 39,358,772.00	0.00	$ -	
18.39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø6" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	68.00	$ 196,574.97	$ 13,367,098.00		$ -	68.00	$ 13,367,098.00	0.00	$ -	
18.40	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	18.00	$ 308,567.40	$ 5,554,213.00		$ -	18.00	$ 5,554,213.00	0.00	$ -	
18.41	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC VENTILACION Ø2"	ml	190.00	$ 42,873.87	$ 8,146,035.00		$ -	190.00	$ 8,146,035.00	0.00	$ -	
18.42	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC VENTILACION Ø3"	ml	16.00	$ 52,858.38	$ 845,734.00		$ -	16.00	$ 845,734.00	0.00	$ -	
18.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø110mm	ml	78.00	$ 97,475.69	$ 7,603,104.00		$ -	78.00	$ 7,603,104.00	0.00	$ -	
18.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø160mm	ml	97.00	$ 130,213.43	$ 12,630,703.00		$ -	97.00	$ 12,630,703.00	0.00	$ -	
18.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø200mm	ml	104.00	$ 177,677.85	$ 18,499,296.00		$ -	104.00	$ 18,499,296.00	0.00	$ -	
	PUNTOS SANITARIOS											
18.47	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø2"	und	72.00	$ 73,164.31	$ 5,267,831.00		$ -	72.00	$ 5,267,831.00	0.00	$ -	
18.48	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø3" INCLUYE TAPAREGISTROS	und	11.00	$ 92,659.42	$ 1,019,254.00		$ -	11.00	$ 1,019,254.00	0.00	$ -	
18.49	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø4"	und	35.00	$ 157,507.73	$ 5,512,771.00		$ -	35.00	$ 5,512,771.00	0.00	$ -	
18.50	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø2" INCLUYE REJILLA 3X2"	und	21.00	$ 71,373.50	$ 1,498,843.00		$ -	21.00	$ 1,498,843.00	0.00	$ -	
18.51	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø3" INCLUYE REJILLA 4X3"	und	23.00	$ 103,512.47	$ 2,380,787.00		$ -	23.00	$ 2,380,787.00	0.00	$ -	
18.52	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø4" INCLUYE REJILLA 6X4"	und	40.00	$ 144,618.02	$ 5,784,721.00		$ -	40.00	$ 5,784,721.00	0.00	$ -	
18.53	SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE 2SX4"	und	36.00	$ 126,994.52	$ 4,571,803.00		$ -	36.00	$ 4,571,803.00	0.00	$ -	
18.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIREACION SANITARIA	und	15.00	$ 295,177.06	$ 4,427,656.00		$ -	15.00	$ 4,427,656.00	0.00	$ -	
	OBRAS CIVILES											
18.55	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60x0.60 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	8.00	$ 795,005.82	$ 6,360,047.00		$ -	8.00	$ 6,360,047.00	0.00	$ -	
18.56	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70x0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 888,769.26	$ 6,221,385.00		$ -	7.00	$ 6,221,385.00	0.00	$ -	
18.57	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80x0.80 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 981,980.85	$ 6,873,866.00		$ -	7.00	$ 6,873,866.00	0.00	$ -	
18.58	SUMINISTRO E INSTALACION SUBDREN FRANCES CON TUBERIA PERFORADA Ø110mm GEOTEXTIL NT1600	ml	220.00	$ 99,819.86	$ 21,960,391.00		$ -	220.00	$ 21,960,391.00	0.00	$ -	
18.59	SUMINISTRO E INSTALACION SUBDREN FRANCES CON TUBERIA PERFORADA Ø160mm GEOTEXTIL NT1600	ml	235.00	$ 135,091.03	$ 31,746,393.00		$ -	235.00	$ 31,746,393.00	0.00	$ -	
	RED CONTRA INCENDIO						$ -					
18.61	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC AWWA C900 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	30.00	$ 1,325,158.12	$ 39,754,744.00		$ -	30.00	$ 39,754,744.00	0.00	$ -	
18.62	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	372.00	$ 107,106.45	$ 39,843,598.00		$ -	372.00	$ 39,843,598.00	0.00	$ -	
18.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	818.00	$ 113,097.13	$ 92,513,453.00		$ -	818.00	$ 92,513,453.00	0.00	$ -	
18.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø2" SCH 10 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	428.00	$ 136,130.21	$ 58,263,728.00		$ -	428.00	$ 58,263,728.00	0.00	$ -	
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES RED CONTRA INCENDIO											

18.65	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETES CONTRA INCENDIO CLASE II	und	4.00	$ 1,148,254.22	$ 4,593,017.00		$ -	4.00	$ 4,593,017.00	0.00	$ -
18.66	CONEXION SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" UL/FM	und	2.00	$ 3,917,968.39	$ 7,835,937.00		$ -	2.00	$ 7,835,937.00	0.00	$ -
18.67	ESTACIONES DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE - VALVULAS 2"	und	2.00	$ 3,502,054.16	$ 7,004,108.00		$ -	2.00	$ 7,004,108.00	0.00	$ -
18.68	ROCIADOR QR PENDENT 1/2" NPT/20 K 5.6 68 °C COBERTURA NORMAL/RIESGO LIGERO - INLCUYE ESCUDO	und	345.00	$ 115,606.92	$ 39,884,386.00		$ -	345.00	$ 39,884,386.00	0.00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDINERA										
18.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA DE JARDIN (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12.00	$ 103,858.08	$ 1,246,296.00		$ -	12.00	$ 1,246,296.00	0.00	$ -
	INSTALACION DE EQUIPOS HIDROSANITARIOS										
18.70	INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00	$ 3,203,378.95	$ 3,203,379.00		$ -	1.00	$ 3,203,379.00	0.00	$ -
18.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUARTO DE MAQUINAS EQUIPO CONTRA INCENDIO (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO POR LA NFPA 20	und	1.00	$ 45,001,714.04	$ 45,001,714.00		$ -	1.00	$ 45,001,714.00	0.00	$ -
18.72	INSTALACION DE SISTEMA EYECTOR TIPO ELECTRICO, (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL POZO EYECTOR HASTA LA ENTREGA A LA CAJA DE INSPECCIÓN MÁS CERCANA) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1.00	$ 4,208,911.53	$ 4,208,912.00		$ -	1.00	$ 4,208,912.00	0.00	$ -
18.73	INSTALACION DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO (INCLUYE TODOS ACCESORIOS, CONEXIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	und	2.00	$ 309,809.11	$ 619,618.00		$ -	2.00	$ 619,618.00	0.00	$ -
	Subtotal				$ 673,867,030.00		$ -		$ 673,867,030.00		$ 0.00
19	SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS (NO INCLUYE INSTALACION)										
19.01	Transformador en aceite 225 kVA / 13.2kV-208/120V	und		$ 43,290,000.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
19.03	UPS Trifasica 40 kV 208 V	und	1.00	$ 26,743,500.00	$ 26,743,500.00		$ -	1.00	$ 26,743,500.00	0.00	$ -
	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA							0.00	$ -	0.00	$ -
19.05	Suministro de materiales de la planta eléctrica de emergencia de 225-230 KVA Efectivos en Miranda-Cauca 208/120 Voltios 60 Hz.	und	1.00	$ 124,845,000.00	$ 124,845,000.00		$ -	1.00	$ 124,845,000.00	0.00	$ -
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS INCLUYE IVA DEL 19%				$ 151,588,500.00		$ -		$ 151,588,500.00		$ -
20	SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO										
20.1	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE										
20.1.1	UPA-03 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 3 TR , Trifasica 220/3/60, incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 14,363,136.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.1.2	UPA-01,02 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 10 TR , Trifasica 220/3/60, incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 31,034,590.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.1.3	UPA-04 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 15 TR , Trifasica 220/3/60, incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 52,119,902.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2	UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE										
20.2.1	UFCPV-01,02,03,05al27,29al31,33al37,43al45 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 7000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,823,324.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.2	UFCPV-04,05 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 9000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,977,848.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.3	UFCPV-38,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,029,490.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

20.2.4	UFCPV-42 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 16000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,324,015.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.5	UFCPV-28,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,618,540.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.6	UFCCV-02,03 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 30000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 4,963,396.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.7	UFCCV-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 6,436,021.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.8	UFCOV-01,02,05 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,455,577.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.9	UFCOV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,933,009.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.10	UFCOV-04 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,794,281.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.2.11	UFCOV-06,07 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 5,443,620.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,3	UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE										
20.3.1	UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 240,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 36,717,084.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.3.2	UCRV-02 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 460,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 70,282,122.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,4	UNIDADES MINISPLIT										
20.4.1	UCMSP/UMSP-01,02,03 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 12000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60, incluye: (Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,552,194.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.4.2	UCMSO/UMSO-01 Unidad Minisplit consola tipo oculto, R410a, 24000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60, incluye: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und		$ 3,552,194.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,5	UNIDADES EXTRACTORAS										
20.5.1	VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1260 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 7,106,907.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1080 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 7,106,907.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1200 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 7,106,906.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.5.4	VET-01al06 Unidad Ventiladora Axial para techo incluye: (Suministro Izada e Instalacion).	und		$ 542,086.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20,6	UNIDADES VENTILADORAS										
20.6.1	VS-01 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 510 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,158,154.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

20.6.2	VS-02 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 580 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 2,158,154.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.3	VS-03 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 490 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,820,789.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.4	VS-04 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,236,023.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.5	VS-05 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 400 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,820,789.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.6	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,236,023.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.7	VS-07 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 250 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,730,825.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.8	VS-08 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 200 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,730,825.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6.9	VS-09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 380 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und		$ 1,820,789.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO INCLUYE IVA DEL 19%				$ -		$ -		$ -		$ -
23	SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO										
23.01	SUMINISTRO SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO CON VARIADORES DE VELOCIDAD, DE SUCCIÓN POSITIVA. COMPUESTO POR DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE POTENCIA APROXIMADA 7,5 HP CADA UNA, CAUDAL POR BOMBA 4,89 LPS CON UNA CDT 54 MCA Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE VOLUMEN 200 LITROS O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	und	1.00	$ 19,873,000.00	$ 19,873,000.00		$ -	1.00	$ 19,873,000.00	0.00	$ -
23.02	SUMINISTRO SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA CONTROL DE INCENDIOS. INCLUYE: BOMBA ELÉCTRICA LISTADA DE SUCCIÓN POSITIVA, PARA EL SUMINISTRO DE UN CAUDAL NOMINAL MÍNIMO DE 250 GPM A UNA CDT DE 108 PSI. BOMBA SOSTENEDORA DE PRESIÓN ELÉCTRICA, (BOMBA JOCKEY), PARA UNA POTENCIA ENTRE 1.0 - 3.0 HP, (15 GPM @ 115 PSI). TODAS LAS BOMBAS, TABLEROS DE CONTROL, ACCESORIOS Y TUBERÍAS DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN NFPA 20.	und	1.00	$ 141,612,380.00	$ 141,612,380.00		$ -	1.00	$ 141,612,380.00	0.00	$ -
23.03	SUMINISTRO DE EQUIPO EYECTOR PARA LAVADO TANQUE. DEBERÁ CONTAR CON SU RESPECTIVO TABLERO ELÉCTRICO, CON PROTECCIONES CONTRA SOBRE CARGA Y BAJO VOLTAJE. DEBERÁ FUNCIONAR DE MANERA AUTOMÁTICA CON POSIBILIDAD DE FUNCIONAR MANUALMENTE. CONSTARÁ DE DOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES, POTENCIA ENTRE 0.50 A 1.0 HP, CAUDAL DE DISEÑO 180 LPM A UNA CDT DE 7 MCA.	und	1.00	$ 7,011,004.00	$ 7,011,004.00		$ -	1.00	$ 7,011,004.00	0.00	$ -
23.04	SUMINISTRO CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO 5,4 LITROS, (TENSIÓN 220V). INCLUYE ACCESORIOS Y TUBERÍA DE CONEXIÓN, (HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS), MANO DE OBRA, PUESTA EN SITIO DE MATERIALES Y EQUIPOS.	und	2.00	$ 1,225,597.00	$ 2,451,194.00		$ -	2.00	$ 2,451,194.00	0.00	$ -
	TOTAL SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO INCLUYE IVA DEL 19%				$ 170,947,578.00		$ -		$ 170,947,578.00		$ -
	SUMINISTROS DE EQUIPOS, INCLUYE IVA DEL 19%				$ 322,536,078.00		$ -		$ 322,536,078.00		$ -
	ADMINISTRACION EQUIPOS (10%)				$ 32,253,608.00		$ -		$ 32,253,608.00		$ -
	TOTALSUMINISTRO DE EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO				$ 354,789,686.00		$ -		$ 354,789,686.00		$ -
	ERROR POR APROXIMACION				$ 80.00						
	SUBTOTAL OBRAS				$ 11,965,816,210.00		$ 1,772,983,809.00		$ 9,245,407,206.00		$ 2,720,408,924.00
	ADMINISTRACION	21.36%			$ 2,630,086,403.00		$ 389,701,841.00		$ 2,032,140,504.00		$ 597,945,881.00
	IMPREVISTOS	1.00%			$ 119,658,162.00		$ 17,729,938.00		$ 92,454,072.00		$ 27,204,089.00
	UTILIDAD	5.00%			$ 598,290,811.00		$ 88,649,190.00		$ 462,270,360.00		$ 136,020,446.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 3,348,035,376.00		$ 496,080,869.00		$ 2,586,864,936.00		$ 761,170,416.00
	TOTAL OBRA CIVIL				$ 15,313,851,586.00		$ 2,269,064,678.00		$ 11,832,272,142.00		$ 3,481,579,340.00
	COSTO TOTAL DE EQUIPOS				$ 354,789,686		$ -		$ 354,789,686.00		$ -
	VALOR TOTAL				$ 15,668,641,272.00		$ 2,269,064,678.00	$	12,187,061,828.00	$	3,481,579,340.00

ESTADO DEL CONTRATO	
VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL:	$ 15,313,851,586.00

VALOR EQUIPOS	$	354,789,686.00
VALOR CONTRATO PRINCIPAL	$	15,668,641,272.00
VALOR ACTA PARCIAL No.1 :	$	1,212,514,662.00
VALOR ACTA PARCIAL No.2 :	$	2,269,064,678.00
VALOR TOTAL ACUMULADO A LA FECHA:	$	3,481,579,340.00
PORCENTAJE DE OBRAL EJECUTADA A LA FECHA :		22.22%
SALDO POR EJECUTAR:	$	12,187,061,932.00

VR. A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA : **DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE.**

OBSERVACIONES:

SE ENTREGA POR PARTE DE CONTRATISTA A LA INTERVENTORIA Y SUPERVISION, QUIEN RECIBE A ENTERA SATISFACION EL OBJETO CONTRATADO

ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/ L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
CONTRATISTA

ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA
INTERVENTORIA

1.2 PRE ACTA No.2

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

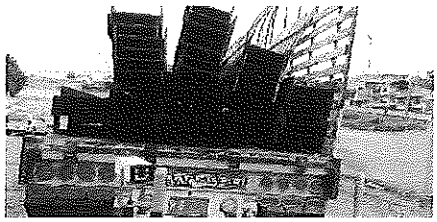
MEMORIAS DE REVISION DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E
FECHA	4 DE JUNIO DE 2026
LOCALIZACION	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

ITEM:	3.15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	Unidad	KG

						Total Parcial
VIGAS ENTREPISO	CALIDAD MATERIAL	KG/ML	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL (KG)
W 8"x10	ASTM A-572	15	2.84	42.60	9.00	383.40
W 8"x10	ASTM A-572	15	2.83	42.45	6.00	254.70
W 8"x10	ASTM A-572	15	3.98	59.63	80.00	4770.00
W 8"x10	ASTM A-572	15	3.97	59.48	2.00	118.95
W 8"x10	ASTM A-572	15	3.78	56.63	6.00	339.75
W 8"x10	ASTM A-572	15	4.18	62.63	8.00	501.00
W 8"x10	ASTM A-572	15	1.41	21.15	2.00	42.30
W 8"x10	ASTM A-572	15	3.16	47.40	2.00	94.80
W 8"x10	ASTM A-572	15	3.17	47.55	2.00	95.10
W 8"x10	ASTM A-572	15	0.70	10.50	2.00	21.00
W 8"x10	ASTM A-572	15	1.74	26.10	1.00	26.10
W 8"x10	ASTM A-572	15	1.92	28.80	2.00	57.60
W 8"x10	ASTM A-572	15	1.69	25.32	2.00	50.64
W 8"x10	ASTM A-572	15	1.07	16.07	1.00	16.07
W 8"x10	ASTM A-572	15	2.55	38.30	1.00	38.30
W 8"x13	ASTM A-572	19.3	3.16	60.99	4.00	243.95
W 8"x13	ASTM A-572	19.3	3.17	61.18	4.00	244.72
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	7.81	418.38	1.00	418.38
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	7.65	409.81	19.00	7786.40
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	7.85	420.52	4.00	1682.10
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	7.44	398.56	1.00	398.56
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	5.52	295.71	3.00	887.12
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	7.45	399.10	3.00	1197.29
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	6.16	331.06	2.00	662.13
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	5.52	295.71	1.00	295.71
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	3.73	199.82	1.00	199.82
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	6.23	333.47	1.00	333.47
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	0.47	24.91	1.00	24.91
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	1.53	81.96	1.00	81.96
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	1.69	90.53	1.00	90.53
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	15.45	827.66	1.00	827.66
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	15.63	837.14	1.00	837.14
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	6.24	334.28	1.00	334.28
W 16"x36	ASTM A-572	53.57	1.20	64.28	51.00	3278.48
W 10"x22	ASTM A-572	32.74	2.45	80.21	24.00	1925.11
W 10"x22	ASTM A-572	32.74	5.15	168.61	26.00	4383.89
W 10"x22	ASTM A-572	32.74	4.14	135.41	3.00	406.24
W 10"x22	ASTM A-572	32.74	5.49	179.81	4.00	719.45
W 10"x22	ASTM A-572	32.74	6.40	209.54	1.00	209.54
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	6.13	237.65	1.00	237.65
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	5.15	199.82	2.00	399.64
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	5.34	207.04	2.00	414.07
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	4.91	190.66	1.00	190.66
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	1.69	65.46	1.00	65.46
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	6.41	248.59	1.00	248.59
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	4.82	190.70	1.00	190.70
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	4.25	164.90	1.00	164.90
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	2.75	106.70	1.00	106.70
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	4.35	168.78	1.00	168.78
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	1.72	66.74	1.00	66.74
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	5.06	196.48	2.00	392.97
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	4.25	164.90	1.00	164.90
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	2.75	106.70	1.00	106.70
W 16"x26	ASTM A-572	38.8	4.35	168.78	1.00	168.78
W 16"x31	ASTM A-572	46.1	15.35	708.10	1.00	708.10
TOTAL						38.072,86
PAGADO ACTA ANTERIOR						0,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						37.604,38

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Observaciones	NOTA: REVISAR DETALLE MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATISTA
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/ L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA



	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E NIT 891.501.676-1

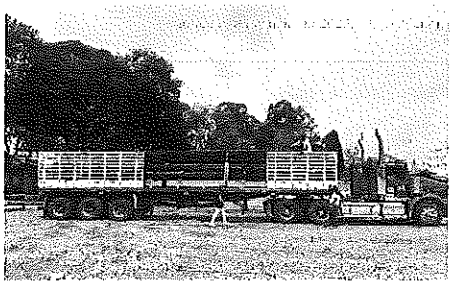
MEMORIAS DE REVISION DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E
FECHA	4 DE JUNIO DE 2026
LOCALIZACION	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

ITEM:	3.14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	Unidad	KG

						Total Parcial
COLUMNAS	CALIDAD MATERIAL	KG/ML	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL (KG)
Tubo Cuad 300x300x10,00mm	A 500 GRADO C	91.25	8.05	734.56	32.00	23506.00
Tubo Cuad 300x300x10,00mm	A 500 GRADO C	91.25	4.05	369.56	4.00	1478.25
Tubo Cuad 250x250x10,00mm	A 500 GRADO C	74.22	4.05	300.59	4.00	1202.36
Tubo Cuad 250x250x10,00mm	A 500 GRADO C	74.22	8.05	597.47	2.00	1194.94
Tubo Cuad 200x200x7,00mm	A 500 GRADO C	42.7	8.05	343.74	2.00	687.47
RIOSTRAS	CALIDAD MATERIAL	KG/ML	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL (KG)
Tubo Ø 8"x8,18mm	A 500 GRADO C	42.54	4.30	182.92	6.00	1097.53
Tubo Ø 8"x8,18mm	A 500 GRADO C	42.54	4.30	182.92	12.00	2195.06
Tubo Ø 6"x4,00mm	A 500 GRADO C	14.92	4.30	64.16	6.00	384.94
Tubo Cuad 150x150x6,00mm	A 500 GRADO C	27.41	3.10	84.97	8.00	679.77
Tubo Cuad 150x150x6,00mm	A 500 GRADO C	27.41	3.65	100.05	2.00	200.09
Tubo Cuad 150x150x6,00mm	A 500 GRADO C	27.41	3.49	95.66	2.00	191.32
Tubo Cuad 150x150x6,00mm	A 500 GRADO C	27.41	3.10	84.97	8.00	679.77
Tubo Cuad 150x150x6,00mm	A 500 GRADO C	27.41	3.65	100.05	3.00	300.14
Tubo Cuad 150x150x6,00mm	A 500 GRADO C	27.41	3.49	95.66	3.00	286.98
Tubo Cuad 100x100x2,00mm	A 500 GRADO C	6.2	62.08	384.90	2.00	769.79
Tubo Rect 100x50x2,00mm	A 500 GRADO C	4.64	0.61	2.83	66.00	186.81
Tubo Cuad 100x100x2,00mm	A 500 GRADO C	6.2	7.08	43.90	2.00	87.79
Tubo Rect 100x50x2,00mm	A 500 GRADO C	4.64	0.61	2.83	10.00	28.30
VIGAS ENTREPISO N+3.95	CALIDAD MATERIAL	KG/ML	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	VALOR PARCIAL (KG)
Tubo Rect 200x400x9,00mm	A 500 GRADO C	81.69	1.62	132.34	6.00	794.03
Tubo Rect 200x400x9,00mm	A 500 GRADO C	81.69	1.46	119.27	2.00	238.53
Tubo Rect 200x400x9,00mm	A 500 GRADO C	81.69	2.36	192.87	8.00	1542.96
Tubo Rect 200x400x9,00mm	A 500 GRADO C	81.69	1.82	148.68	8.00	1189.41
TOTAL						38,922.25
PAGADO ACTA ANTERIOR						0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						21,997.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Observaciones	NOTA: REVISAR DETALLE MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATISTA
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

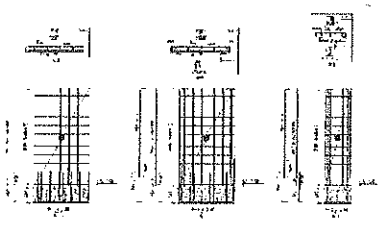
MEMORIAS DE REVISION DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E
FECHA	4 DE JUNIO DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
ITEM:	3.13 MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 480 Mpa — Unidad: KG

MALLA ELECTROSOLADADA LOSA PISO 1	REFERENCIA	PESO (KG/ML)	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	ELEMENTO	Total Parcial VALOR PARCIAL (KG)
Malla losa de cimentación inferior	295.00				71.00		4678.90
Malla losa de cimentación superior	295.00				91.00		5996.90
MALLA ELECTROSOLADADA MUROS PANTALLA	**REFERENCIA**	**PESO (KG/ML)**	**LONGITUD**	**PESO (KG)**	**CANTIDAD**	**ELEMENTO**	**VALOR PARCIAL (KG)**
PANTALA EN EJE 9` M-1	378.00						169.40
PANTALA EN EJE 9` M-2	257.00						57.40
PANTALA EN EJE 9` M-3	335.00						75.10
TOTAL							10,977.70
PAGADO ACTA ANTERIOR							0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA							10,977.70

Observaciones: NOTA: REVISAR DETALLE MEMORIA DE CANTIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.075-1

MEMORIAS DE REVISION DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E
FECHA	4 DE JUNIO DE 2026
LOCALIZACION	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
ITEM:	3.12 ACERO DE REFUERZO POR 60 Fy 60000 psi — Unidad: KG

ACERO DE REFUERZO VIGAS DE CIMENTACION	DIAMETRO	PESO (KG/ML)	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	ELEMENTO	Total Parcial VALOR PARCIAL (KG)
VC-101						Acero long	167.33
						Estribos	69.72
VC-102						Acero long	208.52
						Estribos	80.64
VC-102A						Acero long	38.70
						Estribos	10.08
VC-103						Acero long	2388.30
						Estribos	1084.90
VC-104						Acero long	956.26
						Estribos	353.88
VC-105						Acero long	2094.70
						Estribos	768.00
VC-105A						Acero long	2047.53
						Estribos	782.30
VC-104A						Acero long	1007.82
						Estribos	351.12
VC-106						Acero long	2748.27
						Estribos	1079.80
VC-107						Acero long	49.59
						Estribos	16.48
VC-108						Acero long	101.28
						Estribos	72.82
VC-109						Acero long	889.73
						Estribos	327.60
VC-110						Acero long	113.85
						Estribos	46.20
VC-111						Acero long	121.68
						Estribos	44.52
VC-112						Acero long	892.15
						Estribos	298.90
VC-113						Acero long	229.72
						Estribos	89.04
VC-114						Acero long	590.67
						Estribos	225.08
VC-115						Acero long	176.58
						Estribos	55.52
VC-116						Acero long	427.32
						Estribos	169.80
VC-115A						Acero long	195.85
						Estribos	73.24
VC-123						Acero long	787.10
						Estribos	314.00
VC-115B						Acero long	221.59
						Estribos	68.88
VC-117						Acero long	621.24
						Estribos	233.80
VC-118						Acero long	233.25
						Estribos	92.40
VC-119						Acero long	828.82
						Estribos	330.10
VC-118A						Acero long	247.13
						Estribos	95.76
VC-117A						Acero long	681.74
						Estribos	233.80
VC-120						Acero long	246.11
						Estribos	73.08
VC-121						Acero long	1098.80
						Estribos	314.40
VC-120A						Acero long	288.30
						Estribos	68.88
VC-122						Acero long	255.25
						Estribos	118.94
VC-124						Acero long	74.25
						Estribos	40.32
VIGA T TIPO 1							621.88
VITA T TIPO 2							210.16

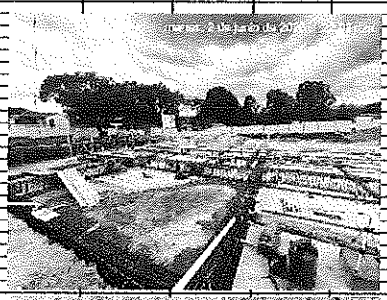
ACERO DE REFUERZO TANQUE	DIAMETRO	PESO (KG/ML)	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	ELEMENTO	VALOR PARCIAL (KG)
Acero #4							7177.70

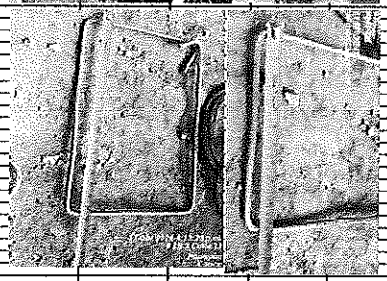
MUROS DE CONTENCION	DIAMETRO	PESO (KG/ML)	LONGITUD	PESO (KG)	CANTIDAD	ELEMENTO	VALOR PARCIAL (KG)
Muro mamposteria (EJE A) (7-10)							318.24
MURO DE CONTENCION ENTRE EJES 2' - 2							3703.06
MURO DE CONTENCION ENTRE EJES 2 - 3							4520.56
MURO DE CONTENCION ENTRE EJES A - G							19688.35
MURO DE CONTENCION ENTRE EJES 5 - 7 COMBINADO 1							1041.74
MURO DE CONTENCION ENTRE EJES 5 - 3 COMBINADO 2							1171.45
PANTALA EN EJE 9' M-1							37.63
PANTALA EN EJE 9' M-2							55.42
PANTALA EN EJE 9' M-3							46.01
TOTAL							67,714.38
PAGADO ACTA ANTERIOR							0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA							43,716.19

REGISTRO FOTOGRÁFICO











Observaciones	
	NOTA: REVISAR DETALLE MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATISTA
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

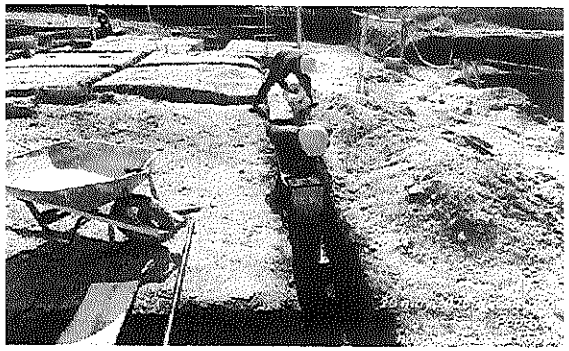
MEMORIAS DE REVISION DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384-2025

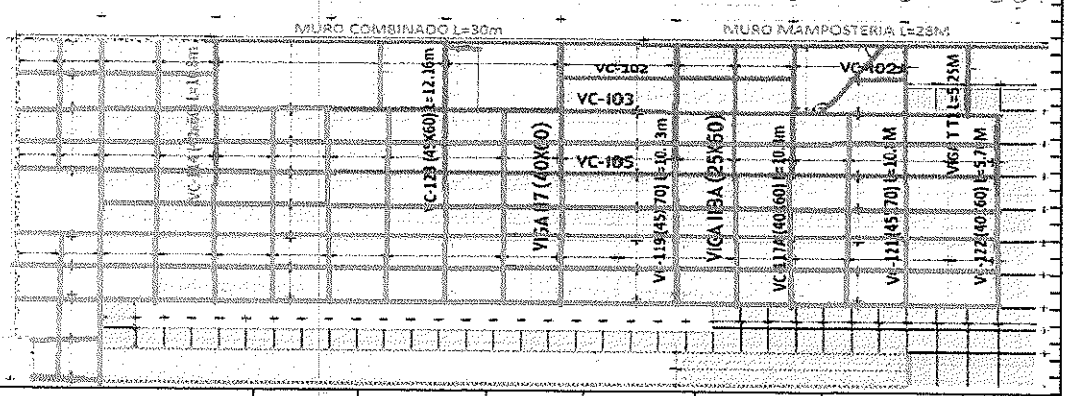
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E
FECHA	4 DE JUNIO DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
ITEM:	2.03 — **SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)** — **Unidad** — M3

Área/lugar/elemento						Cant. de elementos	Total Parcial
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Alto (m)**	**Volumen (m3)**	**V. PARCIAL**		
Pluvial	58	0.80	1.24	57.42	57.42	1.00	57.42
Sanitaria	34.40	0.80	1.69	46.44	46.44	1.00	46.44
RELLENO AJUSTE ÁREA DE ESCOMBROS	15.00	6.00	2.85	256.5	256.50	1.00	256.50
Relleno área arboles	2.80	2.80	1.07	8.42	8.42	29.00	244.30
Eje (D-G) (1-10) Relleno sobreexcavación por material	60.00	1.21	2.75	199.7	199.65	1.00	199.65
Eje (A-D) (1-10) Relleno sobreexcavación por material	58.00	15.40	1.25	1,116.5	1116.50	1.00	1116.50
Relleno Zona Muro de contención rampa tipo 2	27.00	3.22	2.78	241.7	241.69	1.00	241.69
VIGAS DE CIMENTACION	**Ancho (m)**	**H (m)**	**Long (m)**		**Relleno**	**Cant. de elementos**	**M3**
VC-101	0.25	0.3	14.07	1.06	1.06	1.00	1.06
VC-102	0.25	0.3	16.50	1.24	1.24	1.00	1.24
VC-102A	0.25	0.3	4.02	0.30	0.30	1.00	0.30
VC-103	0.45	0.3	45.46	6.14	6.14	1.00	6.14
	0.45	0.3	22.64	3.06	3.06	1.00	3.06
VC-104	0.25	0.3	68.10	5.11	5.11	1.00	5.11
VC-105	0.4	0.3	68.10	8.17	8.17	1.00	8.17
VC-105A	0.40	0.3	53.60	6.43	6.43	1.00	6.43
	0.40	0.3	14.50	1.74	1.74	1.00	1.74
VC-104A	0.25	0.3	68.1	5.11	5.11	1.00	5.11
VC-106	0.45	0.3	28.35	3.83	3.83	1.00	3.83
	0.45	0.3	39.75	5.37	5.37	1.00	5.37
VC-107	0.25	0.3	5.01	0.38	0.38	1.00	0.38
VC-108	0.60	0.3	5.01	0.90	0.90	1.00	0.90
VC-109	0.25	0.3	62.38	4.68	4.68	1.00	4.68
VC-110	0.25	0.3	9.49	0.71	0.71	1.00	0.71
VC-111	0.25	0.3	10.23	0.77	0.77	1.00	0.77
VC-112	0.40	0.3	24.22	2.91	2.91	1.00	2.91
VC-113	0.25	0.3	18.46	1.38	1.38	1.00	1.38
VC-114	0.40	0.3	18.46	2.22	2.22	1.00	2.22
VC-115	0.25	0.3	13.45	1.01	1.01	1.00	1.01
VC-116	0.40	0.3	13.45	1.61	1.61	1.00	1.61
VC-115A	0.25	0.3	13.45	1.01	1.01	1.00	1.01
VC-123	0.45	0.3	9.46	1.28	1.28	1.00	1.28
	0.45	0.3	8.98	1.21	1.21	1.00	1.21
VC-115B	0.25	0.3	13.45	1.01	1.01	1.00	1.01
VC-117	0.40	0.3	18.19	2.18	2.18	1.00	2.18
VC-118	0.25	0.3	18.19	1.36	1.36	1.00	1.36
VC-119	0.45	0.3	9.38	1.27	1.27	1.00	1.27
	0.45	0.3	8.98	1.21	1.21	1.00	1.21
VC-118A	0.25	0.3	18.36	1.38	1.38	1.00	1.38
VC-117A	0.40	0.3	18.36	2.20	2.20	1.00	2.20
VC-120	0.25	0.3	13.45	1.01	1.01	1.00	1.01
VC-121	0.45	0.3	9.63	1.30	1.30	1.00	1.30
	0.45	0.3	8.98	1.21	1.21	1.00	1.21
VC-120A	0.25	0.3	13.45	1.01	1.01	1.00	1.01
VC-122	0.40	0.3	13.45	1.61	1.61	1.00	1.61
VC-124	0.25	0.3	6.20	0.47	0.47	1.00	0.47
VIGA TIPO T TIPO 1	1.00	0.3	5.16	1.55	1.55	2.00	3.10
VIGA TIPO T TIPO 2	0.73	0.3	2.00	0.44	0.44	1.00	0.44
Muro mampostería (EJE A) (7-10)	0.40	0.3	28.00	3.36	3.36	1.00	3.36
Muro combinado 1 (EJE A) (7-3)	0.60	0.3	30.00	7.20	7.20	1.00	7.20

REGISTRO FOTOGRÁFICO







TOTAL	2,261.45
PAGADO ACTA ANTERIOR	604.66
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	1,656.79

Observaciones

Nota: El relleno con subbase bajo las vigas de cimentación se cuantifica considerando la longitud total de las vigas longitudinales. En las vigas transversales se descuentan los tramos coincidentes con las longitudinales para evitar doble contabilización. Asimismo, donde las vigas transversales coinciden con los muros de contención del eje A, prevalece el relleno correspondiente al muro

CONTRATISTA
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/ L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA

1.3 MEMORIA DE CANTIDADES – ACERO DE REFUERZO

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17026	#5	898.57	1,401.77
17027	#6	1,809.14	4,070.57
17028	#7	1,266.80	3,876.41
17029	#8	723.10	2,892.40
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	12,241.14

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17932	#5	6.00	4.0	37.44
17924	#5	9.00	5.0	70.20
17925	#6	9.00	17.0	344.25
			TOTAL ESTANDAR	451.90

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 12,693.04 Kg

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

VC-101 (Es 1) Peso/Elemento= 167.33Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 — 3.70	2	#6	4.00	18.0	
8.10	2	#6	8.10	36.5	
0.30 — 4.40	2	#6	4.70	21.1	
0.30 — 8.90	2	#6	9.20	41.4	
0.35 — 6.65	2	#7	7.00	42.8	
4.80	1	#5	4.80	7.5	

VC-102 (Es 1) Peso/Elemento= 208.52Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 — 4.70	2	#6	5.00	22.5	
9.00	2	#6	9.00	40.5	
0.30 — 4.90	2	#6	5.20	23.4	
0.40 — 6.50	2	#8	6.90	55.2	
6.20	2	#6	6.20	27.9	
0.30 — 6.50	2	#6	6.80	30.6	
5.40	1	#5	5.40	8.4	

VC-102A (Es 1) Peso/Elemento= 38.70Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 — 3.70 — 0.30	2	#6	4.30	19.4	
0.30 — 3.70 — 0.30	2	#6	4.30	19.4	

VC-103 (Es 1) Peso/Elemento= 2388.30Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 L 10.50	5	#6	10.80	121.5	
9.50	5	#6	9.50	106.9	
9.20	5	#7	9.20	140.8	
10.00	5	#8	10.00	200.0	
9.50	5	#7	9.50	145.3	
10.20	5	#8	10.20	204.0	
0.25 L 5.00	5	#5	5.25	40.9	
9.10	5	#5	9.10	71.0	
9.80	5	#8	9.80	196.0	
0.25 L 4.25	5	#5	4.50	35.1	
0.25 L 10.65	5	#5	10.90	85.0	
0.25 L 8.75	5	#5	9.00	70.2	
9.40	5	#6	9.40	105.7	
8.50	5	#5	8.50	66.3	
9.20	5	#5	9.20	71.8	
9.00	5	#5	9.00	70.2	
9.70	5	#7	9.70	148.4	
9.70	5	#6	9.70	109.1	
9.30	5	#7	9.30	142.3	
0.35 L 4.65	5	#7	5.00	76.5	
5.10	4	#6	5.10	45.9	
5.50	3	#5	5.50	25.7	
6.00	4	#5	6.00	37.4	
9.25	5	#5	9.25	72.1	

VC-104 (Es 1) Peso/Elemento= 956.26Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 — 10.30	2	#6	10.60	47.7	
9.40	2	#6	9.40	42.3	
9.90	2	#7	9.90	60.6	
9.50	2	#8	9.50	76.0	
9.60	2	#7	9.60	58.8	
9.40	2	#7	9.40	57.5	
9.50	2	#7	9.50	58.1	
0.30 — 11.00	2	#6	11.30	50.9	
0.30 — 8.80	2	#6	9.10	41.0	
9.10	2	#6	9.10	41.0	
9.25	2	#6	9.25	41.6	
9.10	2	#6	9.10	41.0	
9.10	2	#6	9.10	41.0	
9.10	2	#6	9.10	41.0	
8.90	2	#6	8.90	40.0	
9.00	2	#6	9.00	40.5	
0.30 — 4.60	2	#6	4.90	22.1	
4.90	2	#7	4.90	30.0	
5.50	2	#6	5.50	24.8	
5.40	1	#8	5.40	21.6	
5.30	1	#6	5.30	11.9	
5.60	1	#6	5.60	12.6	
5.70	1	#7	5.70	17.4	
5.50	3	#6	5.50	37.1	

VC-104A (Es 1) Peso/Elemento= 1002.82Kg

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.30 / 10.30	2	#6	10.60	47.7	
9.40	2	#6	9.40	42.3	
9.70	2	#7	9.70	59.4	
9.60	2	#6	9.60	43.2	
9.60	2	#7	9.60	58.8	
5.60	1	#5	5.60	8.7	
9.10	2	#7	9.10	55.7	
10.10	2	#6	10.10	45.5	
0.40 / 10.60	2	#8	11.00	88.0	
0.30 / 8.80	2	#6	9.10	41.0	
9.10	2	#6	9.10	41.0	
9.30	2	#6	9.30	41.9	
9.90	2	#7	9.90	60.6	
9.50	2	#8	9.50	76.0	
9.50	2	#6	9.50	42.8	
9.50	2	#6	9.50	42.8	
9.50	2	#8	9.50	76.0	
0.30 / 4.70	2	#6	5.00	22.5	
4.90	1	#8	4.90	19.6	
5.40	1	#8	5.40	21.6	
5.30	1	#7	5.30	16.2	
5.70	1	#8	5.70	22.8	
0.35 / 9.15	1	#7	9.50	29.1	

VC-105 (Es 1) Peso/Elemento= 2094.70Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.35 / 10.75	4	#7	11.10	135.9	
9.60	4	#7	9.60	117.5	
9.50	4	#7	9.50	116.3	
9.60	4	#7	9.60	117.5	
9.70	4	#8	9.70	155.2	
9.50	4	#8	9.50	152.0	
10.35	4	#6	10.35	93.2	
0.25 / 4.95	4	#5	5.20	32.4	
0.30 / 10.55	4	#6	10.85	97.7	
0.40 / 10.50	4	#8	10.90	174.4	
0.25 / 8.85	4	#5	9.10	56.8	
9.10	4	#6	9.10	81.9	
9.20	4	#6	9.20	82.8	
9.20	4	#6	9.20	82.8	
9.40	4	#7	9.40	115.1	
9.10	4	#6	9.10	81.9	
9.50	4	#6	9.50	85.5	
9.00	4	#6	9.00	81.0	
0.35 / 4.80	4	#7	5.15	63.0	
5.00	3	#7	5.00	45.9	
5.40	1	#8	5.40	21.6	
5.40	3	#6	5.40	36.5	
5.40	1	#5	5.40	8.4	
5.50	1	#6	5.50	12.4	

VC-106 (Es 1) Peso/Elemento= 2748.27Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

EMPRESAS DE ACERO

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.30 10.50	5	#6	10.80	121.5	
9.10	5	#6	9.10	102.4	
9.80	5	#6	9.80	110.3	
0.25 5.10	5	#5	5.35	41.7	
8.70	4	#5	8.70	54.3	
9.20	5	#5	9.20	71.8	
9.10	5	#6	9.10	102.4	
9.00	5	#6	9.00	101.3	
8.80	5	#5	8.80	68.6	
9.40	5	#5	9.40	73.3	
9.10	5	#6	9.10	102.4	
10.30	5	#7	10.30	157.6	
0.30 4.50	5	#6	4.80	54.0	
0.40 10.30	5	#8	10.70	214.0	
0.25 8.75	5	#5	9.00	70.2	
9.20	5	#5	9.20	71.8	
9.30	5	#6	9.30	104.6	
9.60	5	#8	9.60	192.0	
9.60	5	#7	9.60	146.9	
9.50	5	#6	9.50	106.9	
9.80	5	#7	9.80	149.9	
9.40	4	#8	9.40	150.4	
0.30 4.85	4	#6	5.15	46.4	
5.00	3	#5	5.00	23.4	
5.40	1	#7	5.40	16.5	
5.40	4	#5	5.40	33.7	

VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

7.80	4	#7	7.80	95.5	
7.80	3	#6	7.80	52.7	
8.70	4	#6	8.70	78.3	
5.00	3	#6	5.00	33.8	

VC-107 (Es 1) Peso/Elemento= 49.59Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 4.91 0.30	2	#6	5.51	24.8	
0.30 4.91 0.30	2	#6	5.51	24.8	

VC-108 (Es 1) Peso/Elemento= 101.28Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 4.91 0.25	6	#5	5.41	50.6	
0.25 4.91 0.25	6	#5	5.41	50.6	

VC-109 (Es 1) Peso/Elemento= 889.73Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.30 4.80	2	#6	5.10	22.9	
9.70	2	#7	9.70	59.4	
9.50	2	#7	9.50	58.1	
9.60	2	#7	9.60	58.8	
9.50	2	#7	9.50	58.1	
9.60	2	#7	9.60	58.8	
9.40	2	#6	9.40	42.3	
8.80	2	#8	8.80	70.4	
0.35 4.15	2	#7	4.50	27.5	
0.30 6.20	2	#6	6.50	29.3	

EMPRESAS DE ACERO

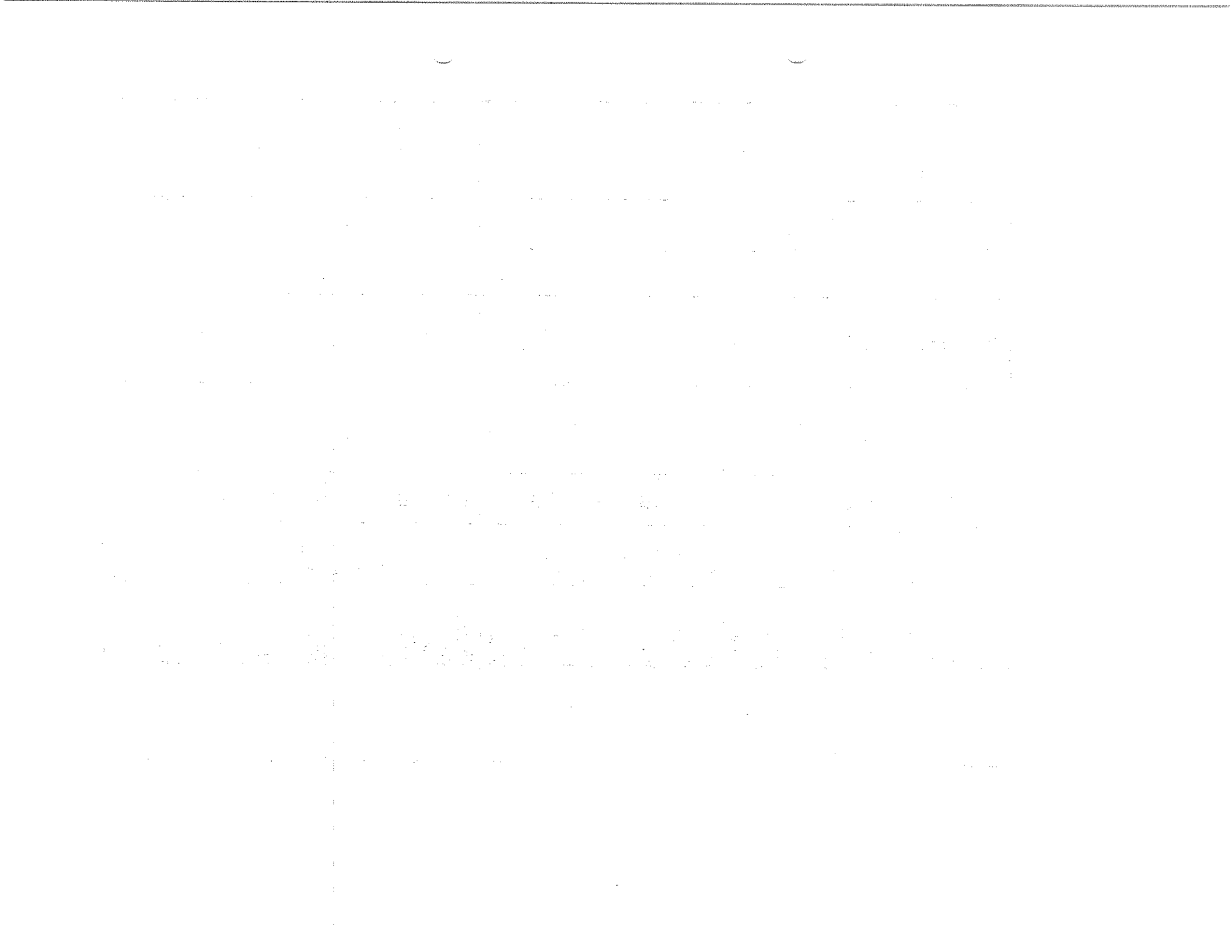
VIGAS DE CIMENTACION
N-0.05
ELEMENTO POR ELEMENTO

9.20	2	#6	9.20	41.4	
9.10	2	#6	9.10	41.0	
9.20	2	#6	9.20	41.4	
9.00	2	#6	9.00	40.5	
9.30	2	#6	9.30	41.9	
9.00	2	#6	9.00	40.5	
0.30 9.10	2	#6	9.40	42.3	
5.50	1	#7	5.50	16.8	
5.50	1	#7	5.50	16.8	
5.50	1	#6	5.50	12.4	
5.50	1	#6	5.50	12.4	
5.50	1	#7	5.50	16.8	
5.00	2	#8	5.00	40.0	

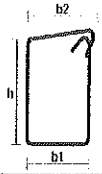
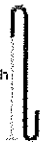
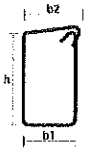
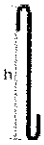
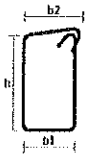
VIGAS TRANSVERSALES							
VIGA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	ML	KG/ML	KG	KG
VC-112	4	#7	4.5	18	3.06	55.08	882.15
	4	#8	6	24	4	96	
	4	#8	9	36	4	144	
	12	#7	6	72	3.06	220.32	
	4	#6	4	16	2.25	36	
	20	#6	6	120	2.25	270	
	3	#6	9	27	2.25	60.75	
VC-114	8	#7	9	72	3.06	220.32	590.67
	4	#7	6	24	3.06	73.44	
	4	#6	3	12	2.25	27	
	4	#7	9	36	3.06	110.16	
	4	#6	6	24	2.25	54	
	4	#6	9	36	2.25	81	
	4	#6	2	8	2.25	18	
	1	#6	2	3	2.25	6.75	
VC-116	8	#7	9	72	3.06	220.32	427.32
	4	#6	9	36	2.25	81	
	4	#6	6	24	2.25	54	
	4	#8	4.5	18	4	72	
VC-123	4	#7	9	36	3.06	110.16	797.1
	4	#6	6	24	2.25	54	
	4	#6	9	36	2.25	81	
	4	#6	2	8	2.25	18	
	4	#5	3	12	1.56	18.72	
	4	#6	9	36	2.25	81	
	5	#7	9	45	3.06	137.7	
	5	#6	6	30	2.25	67.5	
	5	#6	9	45	2.25	101.25	
	5	#6	9	45	2.25	101.25	
	5	#5	3.4	17	1.56	26.52	
VC-117	4	#7	9	36	3.06	110.16	621.24
	4	#8	6	24	4	96	
	4	#8	9	36	4	144	
	4	#6	3	12	2.25	27	
	4	#5	4.5	18	1.56	28.08	
	4	#6	9	36	2.25	81	
	4	#6	6	24	2.25	54	
	4	#6	9	36	2.25	81	

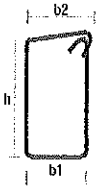
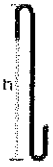
VC-119	4	#7	9	36	3.06	110.16	828.82
	4	#8	7.6	30.4	4	121.6	
	8	#8	9	72	4	288	
	4	#8	4.5	18	4	72	
	8	#6	9	72	2.25	162	
	4	#6	6	24	2.25	54	
	3	#5	4.5	13.5	1.56	21.06	
VC-117A	4	#5	4.5	18	1.56	28.08	661.74
	4	#7	9	36	3.06	110.16	
	4	#8	6	24	4	96	
	4	#8	9	36	4	144	
	4	#6	3	12	2.25	27	
	4	#6	4.5	18	2.25	40.5	
	8	#6	9	72	2.25	162	
	4	#6	6	24	2.25	54	
VC-121	12	#8	9	108	4	432	1098.8
	4	#8	7.7	30.8	4	123.2	
	4	#8	4.5	18	4	72	
	4	#7	9	36	3.06	110.16	
	4	#7	6	24	3.06	73.44	
	4	#6	9	36	2.25	81	
	4	#6	7	28	2.25	63	
	4	#8	9	36	4	144	
VC-122	4	#5	9	36	1.56	56.16	255.25
	1	#5	3.7	3.7	1.56	5.77	
	4	#5	9	36	1.56	56.16	
	4	#6	9	36	2.25	81	
	4	#5	9	36	1.56	56.16	
VC-110	2	#6	9	18	2.25	40.5	113.85
	2	#6	8.1	16.2	2.25	36.45	
	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	
	2	#6	3.7	7.4	2.25	16.65	
VC-111	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	121.5
	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
VC-113	2	#6	9	18	2.25	40.5	229.72
	2	#6	6	12	2.25	27	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	1	#5	3.6	3.6	1.56	5.62	
	1	#6	3.6	3.6	2.25	8.1	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#6	6	12	2.25	27	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	

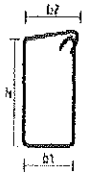
VC-115	2	#6	9	18	2.25	40.5	176.58
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#7	9	18	3.06	55.08	
VC-115A	2	#6	9	18	2.25	40.5	195.85
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	1	#5	3.7	3.7	1.56	5.77	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#7	9	18	3.06	55.08	
	1	#6	6	6	2.25	13.5	
VC-115B	2	#7	4.5	9	3.06	27.54	221.59
	2	#6	6	12	2.25	27	
	2	#7	4.5	9	3.06	27.54	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	1	#5	2.2	2.2	1.56	3.43	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#7	9	18	3.06	55.08	
VC-118	2	#6	9	18	2.25	40.5	233.25
	2	#6	6	12	2.25	27	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	1	#5	3.6	3.6	1.56	5.62	
	1	#7	3.8	3.8	3.06	11.63	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#6	6	12	2.25	27	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
VC-118A	2	#6	9	18	2.25	40.5	247.13
	2	#6	6	12	2.25	27	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	2	#6	6.5	13	2.25	29.25	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	1	#5	3.6	3.6	1.56	5.62	
	2	#7	3.8	7.6	3.06	23.26	
VC-120	2	#7	9	18	3.06	55.08	249.11
	2	#7	7.15	14.3	3.06	43.76	
	2	#6	3	6	2.25	13.5	
	3	#6	4.25	12.75	2.25	28.69	
	1	#5	3.5	3.5	1.56	5.46	
	1	#7	2.3	2.3	3.06	7.04	
	2	#7	9	18	3.06	55.08	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	

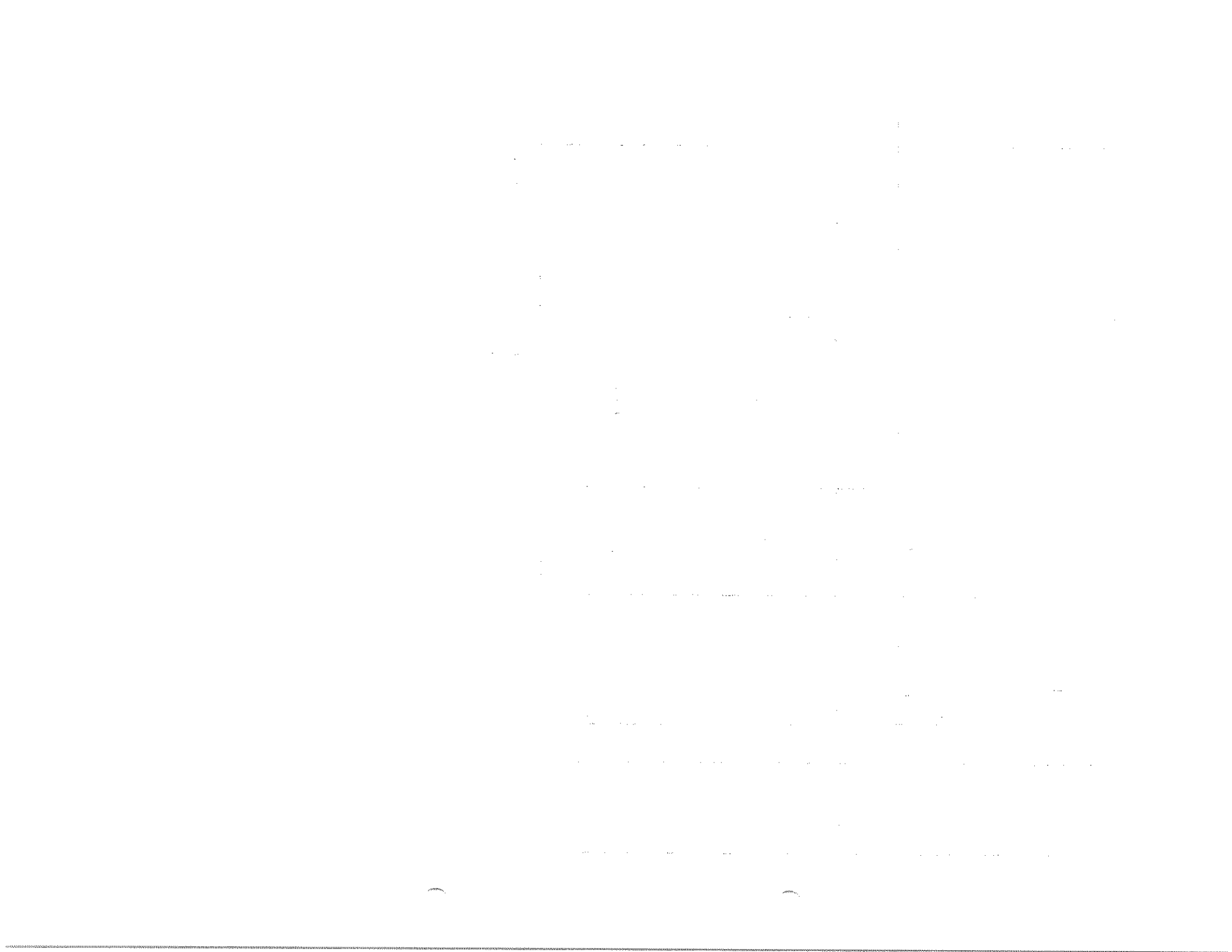


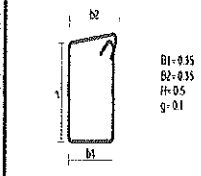
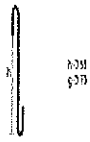
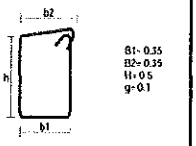
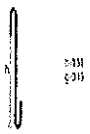
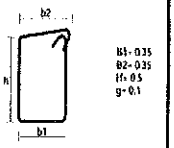
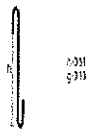
VC-120A	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	206.3
	2	#7	6	12	3.06	36.72	
	2	#7	6	12	3.06	36.72	
	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	
	1	#6	3.65	3.65	2.25	8.21	
	2	#6	8.5	17	2.25	38.25	
	2	#6	9	18	2.25	40.5	
	1	#6	2.4	2.4	2.25	5.4	
VC-124	2	#6	3	6	2.25	13.5	74.25
	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	
	2	#6	4.5	9	2.25	20.25	
	2	#6	6	9	2.25	20.25	
						8,232.22	**8,232.22**

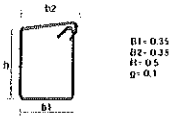
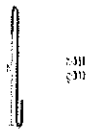
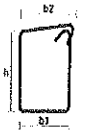
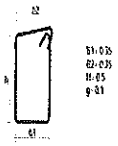
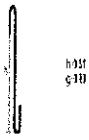
ESTRIBOS VIGAS PRINCIPALES				
Estribos 1		Cantidad	Peso (kg) total estribos	Peso (kg) total estribos
VC-103	 B1= 0.35 B2= 0.35 H= 0.5 g= 0.1	462	491.6	1069.2
	 h=0.51 g=0.10	689	273.9	
	 B1= 0.35 B2= 0.35 H= 0.6 g= 0.1	151	177.6	
	 h=0.61 g=0.10	278	126.1	
VC-105	 B1= 0.3 B2= 0.3 H= 0.5 g= 0.1	579	583.6	771.0
	 h=0.69 g=0.10	478	187.4	

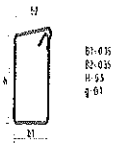
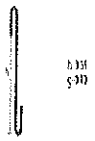
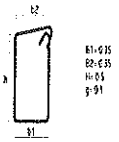
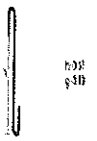
VC-105A	 B1= 0.35 B2= 0.35 H= 0.6 g= 0.1	117	137.592	782.3
	 h=0.61 g=0.10	96	43.008	
	 B1= 0.3 B2= 0.3 H= 0.5 g= 0.1	451	454.6	
	 h=0.51 g=0.10	370	147.1	

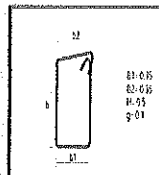
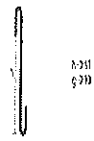
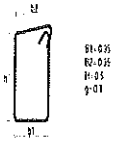
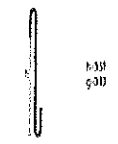
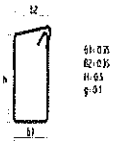
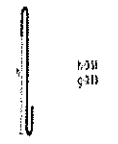
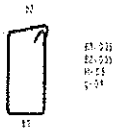
VC-106	 b1 - 0.35 b2 - 0.35 H - 0.6 g - 0.1	206	219.2	1079.8
	 b1 - 0.35 b2 - 0.35 H - 0.6 g - 0.1	361	424.5	
	 h=0.51 g=0.10	320	127.2	
	 h=0.61 g=0.10	681	308.9	
			3,702.30	**3,702.30**

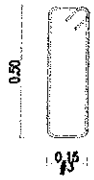
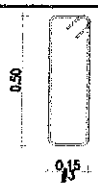


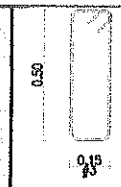
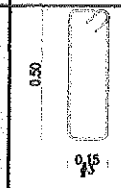
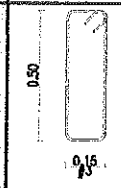
ESTRIBOS VIGAS TRANSVERSALES						
Estribos 1		Estribos 2	Long desarrollo	Cantidad	Peso (kg) total estribos	PESO (KG)
VC-112 EJE 2			1.8	214	215.71	290.86
			0.71	189	75.15	
VC-114 EJE 3			1.8	164	165.31	224.95
			0.71	150	59.64	
VC-116 EJE 4			1.8	122	122.98	169.89
			0.71	118	46.92	

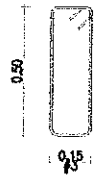
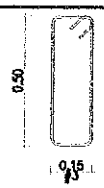
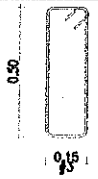
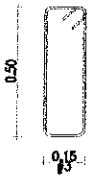
VC-123 EJE 5			2.1	84	98.78	314.01
			0.81	160	72.58	
			1.9	84	89.38	
			0.71	134	53.28	
VC-117 EJE 6			1.8	170	171.36	233.78
			0.71	157	62.42	

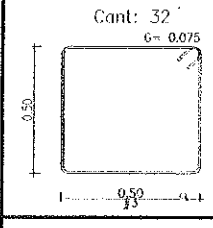
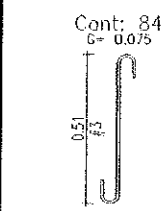
VC-119 EJE 7			1.9	86	91.50	330.05
			0.71	164	65.21	
			2.1	88	103.49	
			0.81	154	69.85	

VC-117A EJE 8			1.8	175	176.40	241.21
			0.71	163	64.81	
VC-121 EJE 9			1.9	81	86.18	314.35
			0.71	152	60.44	
			2.1	84	98.78	
			0.81	152	68.95	
VC-122 EJE 9´			1.8	118	118.94	118.94
VC-124			1.5	48	40.32	40.32
TOTAL					**2,278.38**	**2,278.38**

ESTRIBOS VIGAS TRANSVERSALES						
Estribos 1		Estribos 2	Long desarrollo estribo	Cantidad	Peso (kg) total estribos	PESO (KG)
VC-110 EJES 1 Y 2			1.5	55	46.20	46.20
VC-111 EJES 1 Y 2			1.5	53	44.52	44.52
VC-113 EJES 2 Y 3			1.5	106	89.04	89.04
VC-115 EJES 3 Y 4			1.5	78	65.52	65.52
VC-115A EJES 4 Y 5			1.5	86	72.24	72.24
VC-115B EJES 5 Y 6			1.5	82	68.88	68.88
VC-118 EJES 6 Y 7			1.5	110	92.40	92.40

VC-118A EJES 7 Y 8			1.5	114	95.76	95.76
VC-120 EJES 8 Y 9			1.5	91	76.44	76.44
VC-120A EJES 9 Y 9'			1.5	82	68.88	68.88
TOTAL					**719.88**	**719.88**

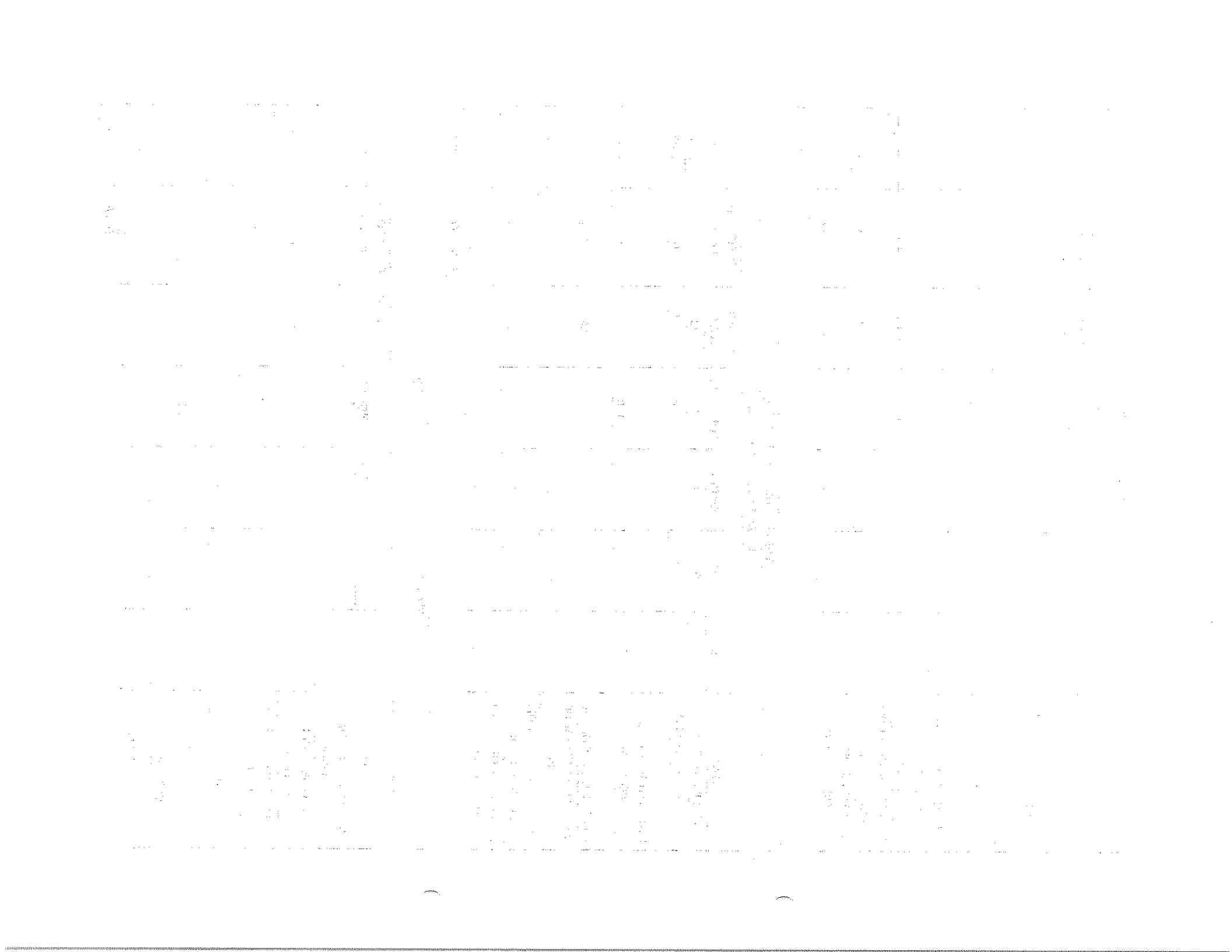
ESTRIBOS VIGAS LONGITUDINALES				
Estribos 1		Long desarrollo estribo	Cantidad	Peso (kg) total estribos
VC-101 DEL EJE A AL EJE B		1.5	83	69.72
VC-102 DEL EJE A AL EJE B ENTRE EJES 6 Y 8		1.5	96	80.64
VC-102A DEL A AL EJE B ENTRE EJES 8 Y 9		1.5	12	10.08
VC-104 DEL EJE B AL C		1.5	457	383.88
VC-109 DEL EJE C AL EJE D		1.5	395	331.8

VC-104A DEL EJE D AL EJE E		1.5	418	351.12
VC-107 DEL EJE E AL EJE F		1.5	22	18.48
VC-108		2.2	32	39.424
VC-108		0.71	84	33.3984
TOTAL				**1,318.54**

VIGAS T - TIPO 1 (2 UNIDADES)							
VIGAS T ENTRE EJES A Y B							
TIPO	#	@	CANTIDAD	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	COEFICIENTE (KG/M)	PESO KG
ESTRIBO DE ZARPA	4		86	2.3	197.8	0.994	196.61
ESTRIBO DE CUERPO	3		86	1.8	154.8	0.56	86.69
ESTRIBO HORIZONTAL DE PEDESTAL	3		16	1.48	23.68	0.56	13.26
C VERTICAL DE PEDESTAL	5		32	5.5	176	1.552	273.15
ACERO HORIZONTAL DE ZARPA	3		20	6.33	126.6	0.56	70.90
ACERO HORIZONTAL DEL CUERPO SUPERIO	5		16	4.5	72	1.552	111.74
ACERO HORIZONTAL DEL CUERPO INFERIOR	5		16	2.8	44.8	1.552	69.53
						PESO TOTAL	821.88

VIGAS T - TIPO 2 (1 UNIDAD)							
VIGAS T ENTRE EJES A Y B							
TIPO	#	@	CANTIDAD	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	COEFICIENTE (KG/M)	PESO KG
ESTRIBO DE ZARPA	4	0.2	10	2.3	23	0.994	22.86
ESTRIBO DE CUERPO	3	0.25	8	1.8	14.4	0.56	8.06
ESTRIBO HORIZONTAL DE PEDESTAL	3		8	1.48	11.84	0.56	6.63
C VERTICAL DE PEDESTAL	5		16	5.5	88	1.552	136.58
ACERO HORIZONTAL DE ZARPA	3	0.15	10	2	20	0.56	11.20
ACERO HORIZONTAL DEL CUERPO SUPERIO	5		4	2	8	1.552	12.42
ACERO HORIZONTAL DEL CUERPO INFERIOR	5		4	2	8	1.552	12.42
						PESO TOTAL	210.16

VIGA DE CIMENTACION EJE A Y VERTICALES L=28M							
TIPO	#	@	CANTIDAD	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	COEFICIENTE (KG/M)	PESO KG
ACERO LONGITUDINAL SUPERIOR	5		4	6	24	1.56	37.44
ACERO LONGITUDINAL INFERIOR	5		4	6	24	1.56	37.44
ACERO LONGITUDINAL REFUERZO	5		2	6	12	1.56	18.72
ESTRIBOS	3		233	1.6	372.8	0.56	208.77
VERTICALES	6		1	2	2	2.25	4.50
VERTICALES	6		1	4	4	2.25	9.00
VERTICALES	6		1	1.5	1.5	2.25	3.38
						PESO TOTAL	319.24



Refuerzo		Dimensiones			No Elem.	KG TOTAL
		Peso (kg/ml)	Longitud (m)	Localización		
PLANTA	Ref 01 #4	1.00	6.00		28.00	168.00
	Ref 02 #4	1.00	5.00		28.00	140.00
	Ref 03 #4	1.00	6.00		28.00	168.00
	Ref 04 #4	1.00	3.00		28.00	84.00
	Ref 05 #4	1.00	6.00		28.00	168.00
	Ref 06 #4	1.00	6.00		28.00	168.00
	Ref 07 #4	1.00	5.60		28.00	156.80
	Ref 08 #4	1.00	6.00		56.00	336.00
	Ref 09 #4	1.00	3.00		14.00	42.00
	Ref 10 #4	1.00	5.25		84.00	441.00
	Ref 11 #4	1.00	2.00		28.00	56.00
	Ref 12 #4	1.00	2.22		14.00	31.08
	Ref 13 #4	1.00	1.82		14.00	25.48
	Ref 14 #4	1.00	1.81		32.00	57.92
	Ref 15 #4	1.00	2.21		14.00	30.94
	Ref 16 #4	1.00	1.81		14.00	25.34
	Ref 17 #4	1.00	5.10		24.00	122.40
	Ref 18 #4	1.00	3.34		24.00	80.16
	Ref 19 #4	1.00	4.53		24.00	108.72
	Ref 20 #4	1.00	2.65		24.00	63.60
	Ref 21 #4	1.00	2.40		24.00	57.60
	Ref 22 #4	1.00	2.84		24.00	68.16
	Ref 23 #4	1.00	4.04		47.00	189.88
	Ref 24 #4	1.00	4.04		47.00	189.88
	Ref 25 #4	1.00	2.20		47.00	103.40
	Ref 26 #4	1.00	2.68		7.00	18.76
	Ref 27 #4	1.00	2.15		7.00	15.05
pozo	Ref 28 #4	1.00	4.71		7.00	32.97
	Ref 29 #4	1.00	1.59		7.00	11.13
	Ref 30 #4	1.00	1.84		7.00	12.88
	Ref 31 #4	1.00	2.40		7.00	16.80
	Ref 32 #4	1.00	2.93		7.00	20.51
	REF AD LOSA					0.00
	Ref 33 #4	1.00	1.20		24.00	28.80
	Ref 34 #4	1.00	1.64		24.00	39.36
	Ref 35 #4	1.00	4.95		24.00	118.80
	Ref 36 #4	1.00	2.95		24.00	70.80
	Ref 37 #4	1.00	2.30		24.00	55.20
	Ref 38 #4 LONG 1	1.00	6.00		24.00	144.00
	Ref 38 #4 LONG 2	1.00	1.20		24.00	28.80
	Ref 39 #4	1.00	3.24		24.00	77.76
	Ref 40 #4	1.00	3.25		24.00	78.00
	Ref 41 #4	1.00	4.75		24.00	114.00
	Ref 42 #4	1.00	4.00		24.00	96.00
	Ref 43 #4	1.00	2.50		24.00	60.00
	Ref 44 #4	1.00	2.00		24.00	48.00
	Ref 45 #4	1.00	5.15		24.00	123.60

	Ref 46 #4	1.00	5.35		24.00	128.40
	Ref 47 #4	1.00	4.50		24.00	108.00
	Ref 48 #4	1.00	3.00		24.00	72.00
TANQUE SCI	Ref 49 #4	1.00	3.61		48.00	173.28
	Ref 50 #4	1.00	6.00		48.00	288.00
	Ref 51 #4	1.00	5.02		47.00	235.94
	Ref 52 #4	1.00	5.02		144.00	722.88
TANQUE CUARTO DE MAQUINA	Ref 53 #4	1.00	3.00		6.00	18.00
	Ref 54 #4	1.00	5.16		6.00	30.96
	Ref 55 #4	1.00	5.60		6.00	33.60
	Ref 56 #4	1.00	1.58		6.00	9.48
	Ref 57 #4	1.00	3.65		6.00	21.90
	Ref 58 #4	1.00	4.05		6.00	24.30
	Ref 59 #4	1.00	3.86		24.00	92.64
	Ref 60 #4	1.00	5.80		24.00	139.20
	Ref 61 #4	1.00	4.70		31.00	145.70
	Ref 62 #4	1.00	3.31		124.00	410.44
	Ref 63 #4 LONG1	1.00	6.00		31.00	186.00
	Ref 63 #4 LONG2	1.00	1.40		31.00	43.40
						7,177.70

2. SEGURIDAD SOCIAL

CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES

La suscrita contadora del consorcio HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA identificado(a) con cédula de ciudadanía No.1.061.728.437, y Pablo Enrique Torres en calidad de representante legal certificamos que:

El Ing. Pablo Torres Valencia, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.611.917 residente de obra, el Ing. Víctor Parra, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.536.855 director de obra, SISO Liliana Feijo identificada con CC 29.522.669, se encuentran al día en el pago de sus aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales).

De igual forma, se certifica que los trabajadores de obra actualmente vinculados al Consorcio Hospital Susana López se encuentran al día en el cumplimiento de sus aportes a seguridad social y parafiscales, conforme a la normatividad vigente.

Se deja constancia que, a la fecha, no se ha realizado la contratación del personal correspondiente a los componentes eléctricos y de gases, Ing eléctrico: José Hildebrando Castro Zúñiga CC 10.539.393, Ing mecánico: Julio Ernesto Centeno Villamarín CC 16.725.782, Ing Carlos Hernán López identificado con CC 76.317.143 Calidad, por lo cual no existen aportes asociados a estos frentes de trabajo.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, para los fines que considere pertinentes.

Dado en Popayán, a los 18 días del mes de junio de 2026.

PABLO ENRIQUE TORRES
Representante legal
CC. No. 4.611.917

LUISA FERNANDA TOBAR
Contadora Publica
C.C No.1.061.728.437
T.P 288591-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.061.728.437

TOBAR SERNA

APELLIDOS

LUISA FERNANDA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 10-ENE-1990

POPAYAN
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1,57 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

05-JUN-2008 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

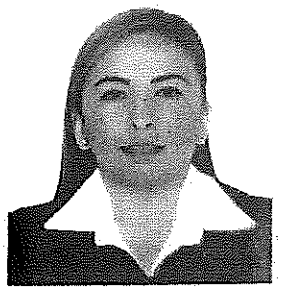
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1100100-00133355-F-1061728437-20081204 0007486108A 1 27898489

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

288591-T



LUISA FERNANDA
TOBAR SERNA
C.C. 1061728437
RES. INSCRIPCION 2647 DEL 22/10/2021
FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

311404 329986

Identificación Plástica S.A. 210331/0721

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	404888730	9506542931	Y	2026/06/11	2026/06/19	BANCO DAVIVIENDA	8	$87,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$87,000	$600	$0	$87,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$87,000	$600	$0	$87,600
TOTAL				1	$87,000	$600	$0	$87,600

2026/06/19 12:31 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	404888730	9506542931	Y	2026/06/11	2026/06/19	BANCO DAVIVIENDA	8	$87,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Dias	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	10536855	PARRA JURADO VICTOR GABRIEL	X																		0		0		0	14-23	30	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

2026/06/19 12:31 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 29522669		FEIJOO RIVERA LILIANA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 10 #08-22	CORINTO-CAUCA	3206458018	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	228803860	9502251377	1	2026/04/17	2026/04/16	BANCOLOMBIA	0	$228,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	29522669	FEIJOO LILIANA		0	$0	$0	EPS018	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-25	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$0	$0			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$228,100	$0	$0	$228,100

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

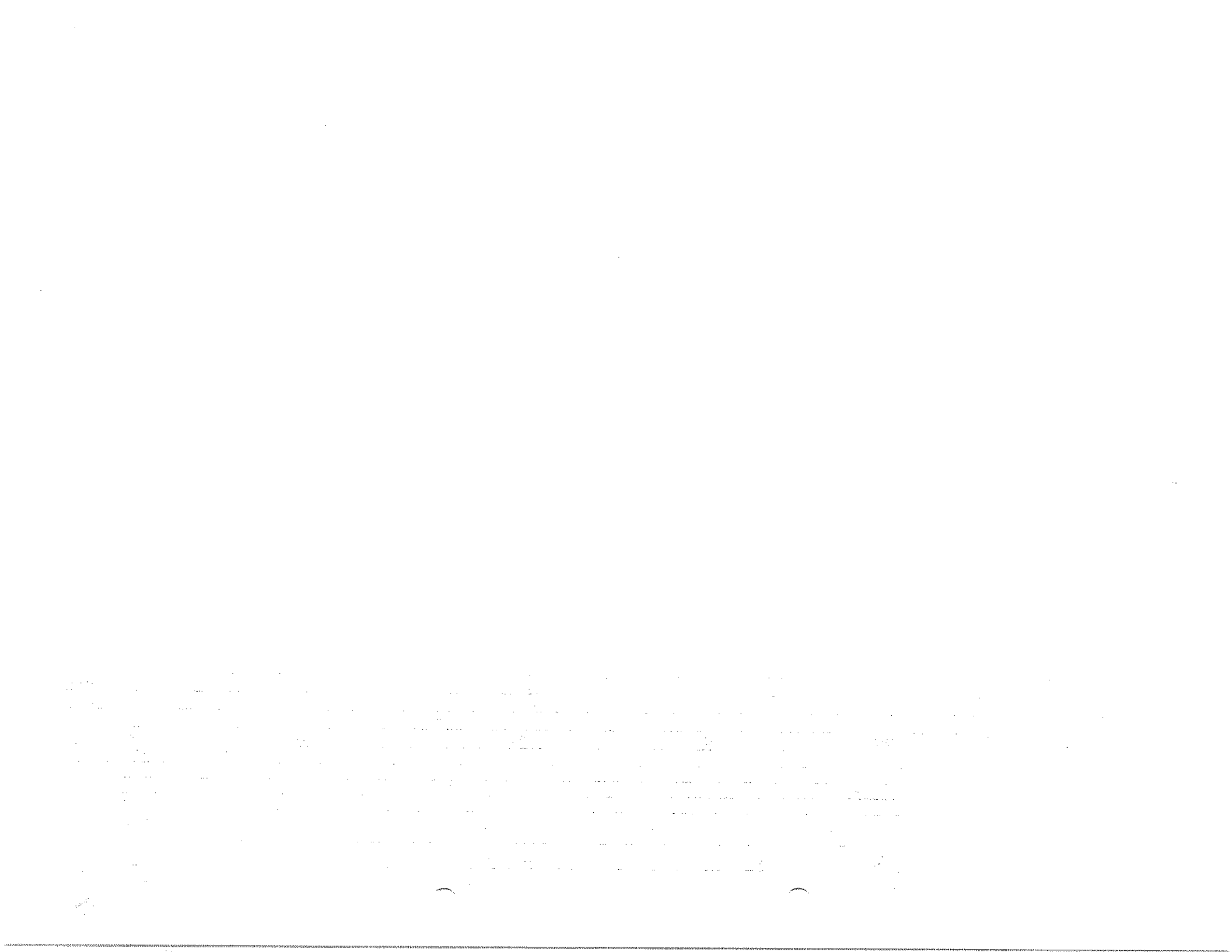
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 29522669		FEIJOO RIVERA LILIANA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 10 #08-22	CORINTO-CAUCA	3206458018	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	370074602	9505497860	I	2026/06/17	2026/06/09	BANCOLOMBIA	0	$228,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	29522669	FEIJOO LILIANA		0	$0	$0	EPS018	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-25	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total Afiliados(1)						$0	$0			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0



aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$228,100	$0	$0	$228,100

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 29522669		FEIJOO RIVERA LILIANA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 10 #08-22	CORINTO-CAUCA	3206458018	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	228803860	9502251377	I	2026/04/17	2026/04/16	BANCOLOMBIA	0	$228,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	29522669	FEIJOO LILIANA		0	$0	$0	EPS018	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-25	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$0	$0			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$228,100	$0	$0	$228,100

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACION:	10536855
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			VICTOR GABRIEL PARRA JURADO
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	CLL 17 NORTE # 12-43 CASA 8	TELEFONO:	8247880
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA).			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			5016401439	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			5		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/05/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	320012937

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750.000	$ 0	$ 2.700	$ 0	$ 750.000	$ 2.700	$ 0	$ 752.700
SUBTOTALES:													$ 750.000	$ 2.700	$ 0	$ 752.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	1	$ 36.000	$ 200	$ 36.200
SUBTOTALES:			$ 36.000	$ 200	$ 36.200

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE							NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIA MAYOR EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	HP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 10536855	PARRA JURADO VICTOR GABRIEL	INDEPEND	DEPEN DIRECTIV SALDOS	$ 6.000.000			NO																		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS018-S.O.S.	30	$ 6.000.000	$ 750.000	$ 0	$ 750.000			$ 0		$ 0	$ 0	CCF14-COMFACAUCA	$ 36.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 788.900

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACION:	10536855
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			VICTOR GABRIEL PARRA JURADO
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCION:	CLL 17 NORTE # 12-43 CASA 6	TELEFONO:	8247980
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACION:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA).			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			6020539550	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD.	MES	mayo	AÑO 2026
DIAS DE MORA:			4				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/06/15	NÚMERO AUTORIZACION:			303191256

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	VALOR ADRES	COTIZACION	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750.000	$ 0	$ 2.200	$ 0	$ 750.000	$ 2.200	$ 0	$ 752.200
SUBTOTALES:													**$ 750.000**	**$ 2.200**	**$ 0**	$ 752.200

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF 14-COMFACAUCA	1	$ 36.000	$ 200	$ 36.200
SUBTOTALES:			**$ 36.000**	**$ 200**	$ 36.200

LIQUIDACIÓN DE LA NOVEDADES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	I	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N 9 825 CASA 59 BALMORA		3146166972		LABORALMYG@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	37064537	I	2026-05-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.099.200	10.200	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37064537	2026-05-07	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	S.M. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 4611917	TORRES VALENCIA PABLO ENRIQUE	3.520.000																	0			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	3.520.000	563.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.520.000	440.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	3.520.000	95.000	0,02436	0	0	0	0	0,59	0	1.099.000	N	3453001

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	I	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N 9 825 CASA 59 BALMORA		3146166972		LABORALMYG@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	37064537	I	2026-05-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.099.200	10.200	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37064537	2026-05-07	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.520.000	3.520.000	3.520.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	563.200	0	5.300	0	568.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	563.200	0	5.300	0	568.500
EPS(Administradoras: 1)				1	440.000	0	4.100	0	444.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	440.000	0	4.100	0	444.100
ARP(Administradoras: 1)				1	85.800	0	800	0	86.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	85.800	0	800	0	86.600
Gran Total					1.089.000	0	10.200	0	1.099.200

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC-4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	1	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N 9 625 CASA 59 BALMORA		3146166972		LABORALMYC@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-05	37454151	I	2026-06-12	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.095.500	6.500	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37454151	2026-06-04	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	IRET	VSE	VAC	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	VACO	VACT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FSOL	FSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IDC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tarifa Cot.	Tarifa Prov Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC-4611917	TORRES VALENCIA PABLO ENRIQUE	3.520.000																0			30	30	0	30	COLPENSIONES 26-25-14	3.520.000	563.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.520.000	440.000	SIN CCF-SIN CCF	0	0	3.520.000	85.800	0,00456	0	0	0	0	0	29	0	1.089.000	N	3453001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC-4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	1	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N 9 625 CASA 59 BALMORA		3146166972		LABORALMYC@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-05	2026-05	37454151	I	2026-06-12	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.095.500	6.500	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37454151	2026-06-04	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.520.000	3.520.000	3.520.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	563.200	0	3.300	0	566.500
COLPENSIONES	26-14	900336004	7	1	563.200	0	3.300	0	566.500
EPS(Administradoras: 1)				1	440.000	0	2.600	0	442.600
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	440.000	0	2.600	0	442.600
ARP(Administradoras: 1)				1	85.800	0	600	0	86.400
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	85.800	0	600	0	86.400
Gran Total					1.089.000	0	6.500	0	1.095.500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	330705134	9503509854	I	2026/05/11	2026/05/25	NEQUI	14	$513,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC 34556930	VALENCIA MARIA																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0	No	$508,300
Total	**Afiliados(1)**																					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$508,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	330705134	9503509854	I	2026/05/11	2026/05/25	NEQUI	14	$513,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$2,900	$0	$283,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$2,900	$0	$283,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$100	$0	$9,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$100	$0	$9,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$2,200	$0	$221,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$218,900	$2,200	$0	$221,100
TOTAL				1	$508,300	$5,200	$0	$513,500

2026/05/23 09:45 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	401125512	9505134902	I	2026/06/09	2026/06/18	NEQUI	9	$511,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	34556930	VALENCIA MARIA																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0	No	$508,300
Total	Afiliados(1)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$508,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	401125512	9505134902	I	2026/06/09	2026/06/18	NEQUI	9	$511,800

RESUMEN DE PAGO

Riesgo	Codigo	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$1,900	$0	$282,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$1,900	$0	$282,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$100	$0	$9,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$100	$0	$9,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$1,500	$0	$220,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$218,900	$1,500	$0	$220,400
TOTAL				1	$508,300	$3,500	$0	$511,800

2026/06/18 07:45 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	398587653	9506022862	E	2026/06/11	2026/06/17	BANCO DAVIVIENDA	6	$13,459,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ (42 Afiliados)						$47,239,394	$7,560,100			$47,239,394	$1,891,600			$47,239,394	$1,891,600			$47,239,394	$2,056,600		$0	$0
Centro de Trabajo: CUATRO (42 Afiliados)						$47,239,394	$7,560,100			$47,239,394	$1,891,600			$47,239,394	$1,891,600			$47,239,394	$2,056,600		$0	$0
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (42 Afiliados)						$47,239,394	$7,560,100			$47,239,394	$1,891,600			$47,239,394	$1,891,600			$47,239,394	$2,056,600		$0	$0
1	CC	10291017	AGUDELO FREDDY	230201	24	$1,400,724	$224,200	ESSC18	24	$1,400,724	$56,100	CCF14	24	$1,400,724	$56,100	14-23	24	$1,400,724	$61,000	24	$0	$0
2	CC	1061738318	ARIAS YESSICA	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0
3	CC	1061702610	BOLAÑOS JESUS	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS037	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0
4	CC	1061711577	CALAPSU DUVAN	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF14	1	$58,364	$2,400	14-23	1	$58,364	$2,600	1	$0	$0
5	CC	1061710110	CALIBIO EDUARDO	25-14	25	$1,459,088	$233,500	EPS041	25	$1,459,088	$58,400	CCF14	25	$1,459,088	$58,400	14-23	25	$1,459,088	$63,500	25	$0	$0
6	CC	1061726565	CAMAYO RICHARD	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS037	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0
7	CC	1006003652	CARRILLO YONATAN	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0
8	CC	1061688666	DE LA OSSA EDGAR	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF14	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$95,700	30	$0	$0
9	CC	10542549	DIAZ JESUS	230301	6	$350,181	$56,100	EPS037	6	$350,181	$14,100	CCF14	6	$350,181	$14,100	14-23	6	$350,181	$15,300	6	$0	$0
10	CC	1064677426	DORADO ADOLFO	230301	1	$58,364	$9,400	EPS037	1	$58,364	$2,400	CCF14	1	$58,364	$2,400	14-23	1	$58,364	$2,600	1	$0	$0
11	CC	10302557	FERNANDEZ GIOVANY	230201	3	$175,091	$28,100	EPS005	3	$175,091	$7,100	CCF14	3	$175,091	$7,100	14-23	3	$175,091	$7,700	3	$0	$0
12	CC	72429634	GONZALEZ ESMITH	230301	18	$1,050,543	$168,100	EPS037	18	$1,050,543	$42,100	CCF14	18	$1,050,543	$42,100	14-23	18	$1,050,543	$45,700	18	$0	$0
13	CC	4615150	GUASCA EVELIO	230301	6	$350,181	$56,100	EPS005	6	$350,181	$14,100	CCF14	6	$350,181	$14,100	14-23	6	$350,181	$15,300	6	$0	$0
14	CC	76311985	GURRUTE CARLOS	230301	6	$350,181	$56,100	ESSC62	6	$350,181	$14,100	CCF14	6	$350,181	$14,100	14-23	6	$350,181	$15,300	6	$0	$0
15	CC	10585372	HORMIGA OLMEDO	230301	18	$1,050,543	$168,100	EPS005	18	$1,050,543	$42,100	CCF14	18	$1,050,543	$42,100	14-23	18	$1,050,543	$45,700	18	$0	$0
16	CC	1061787848	IDROBO YESICA	230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0
17	CC	4695670	JIMENEZ FIDEL	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPSIC3	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0
18	CC	4696156	JIMENEZ LUIS	230301	8	$466,908	$74,800	EPS037	8	$466,908	$18,700	CCF14	8	$466,908	$18,700	14-23	8	$466,908	$20,400	8	$0	$0
19	CC	6423967	LUNA EDINSON	231001	18	$1,050,543	$168,100	EPS005	18	$1,050,543	$42,100	CCF14	18	$1,050,543	$42,100	14-23	18	$1,050,543	$45,700	18	$0	$0
20	CC	4633400	MACIAS NELSON	25-14	6	$350,181	$56,100	EPS037	6	$350,181	$14,100	CCF14	6	$350,181	$14,100	14-23	6	$350,181	$15,300	6	$0	$0
21	CC	1061721561	MAMIAN DANY	230301	2	$116,727	$18,700	EPS005	2	$116,727	$4,700	CCF14	2	$116,727	$4,700	14-23	2	$116,727	$5,100	2	$0	$0
22	CC	10540333	MANZANO CARLOS	230201	20	$1,167,270	$186,800	ESSC18	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0
23	CC	76279972	MEJIA JOSE	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPSIC3	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0
24	CC	1060990777	MELENJE ANIBAL	230301	3	$175,091	$28,100	EPSIC3	3	$175,091	$7,100	CCF14	3	$175,091	$7,100	14-23	3	$175,091	$7,700	3	$0	$0
25	CC	76028111	MELENJE LUIS	230301	1	$58,364	$9,400	ESSC62	1	$58,364	$2,400	CCF14	1	$58,364	$2,400	14-23	1	$58,364	$2,600	1	$0	$0
26	CC	1061815851	MENDEZ KEVIN	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0
27	CC	1002964923	MOLINA EDWIN	230301	9	$525,272	$84,100	EPS037	9	$525,272	$21,100	CCF14	9	$525,272	$21,100	14-23	9	$525,272	$22,900	9	$0	$0
28	CC	1061748350	MORAN DAVID	230301	5	$291,818	$46,700	EPS037	5	$291,818	$11,700	CCF14	5	$291,818	$11,700	14-23	5	$291,818	$12,700	5	$0	$0
29	CC	10302962	MUÑOZ ANDRES	230201	20	$1,167,270	$186,800	ESSC18	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0
30	CC	76329028	MUÑOZ ANDRES	231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0
31	CC	1061720076	ORTIZ JHON	230301	18	$1,050,543	$168,100	ESSC18	18	$1,050,543	$42,100	CCF14	18	$1,050,543	$42,100	14-23	18	$1,050,543	$45,700	18	$0	$0
32	CC	76249522	PALECHOR DIOGENES	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSIC3	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0
33	CC	76333351	PANEZO EDUARD	230301	30	$4,000,000	$640,000	ESSC18	30	$4,000,000	$160,000	CCF14	30	$4,000,000	$160,000	14-23	30	$4,000,000	$174,000	30	$0	$0
34	CC	76321125	PANEZO RAMIRO	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF14	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$95,700	30	$0	$0
35	PT	6402070	PARRA JONATHAN	230301	4	$233,454	$37,400	EPS041	4	$233,454	$9,400	CCF14	4	$233,454	$9,400	14-23	4	$233,454	$10,200	4	$0	$0
36	CC	1002964017	PAZ SANTIAGO	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
37	CC	1061812212	RIVERA INGRID	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF14	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	$152,300	30	$0	$0
38	CC	1087196679	RUIZ JHORDY	230201	16	$933,816	$149,500	EPS041	16	$933,816	$37,400	CCF14	16	$933,816	$37,400	14-23	16	$933,816	$40,700	16	$0	$0
39	CC	94527779	SANCHEZ ALEXANDER	230301	4	$233,454	$37,400	EPS005	4	$233,454	$9,400	CCF14	4	$233,454	$9,400	14-23	4	$233,454	$10,200	4	$0	$0
40	CC	1061685256	SOLANO JAVIER	231001	3	$175,091	$28,100	EPS037	3	$175,091	$7,100	CCF14	3	$175,091	$7,100	14-23	3	$175,091	$7,700	3	$0	$0
41	CC	4615913	VELASCO LEIDER	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC62	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0
42	CC	10548965	VELEZ JAIRO	230301	2	$116,727	$18,700	EPS005	2	$116,727	$4,700	CCF14	2	$116,727	$4,700	14-23	2	$116,727	$5,100	2	$0	$0
Total			**Afiliados(42)**			**$47,239,394**	**$7,560,100**			**$47,239,394**	**$1,891,600**			**$47,239,394**	**$1,891,600**			**$47,239,394**	**$2,056,600**		**$0**	**$0**

2026/06/17 12:34 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	398587653	9506022862	E	2026/06/11	2026/06/17	BANCO DAVIVIENDA	6	$13,459,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				42	$7,560,100	$33,400	$0	$7,593,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$476,400	$2,100	$0	$478,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$849,600	$3,800	$0	$853,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	30	$5,058,700	$22,300	$0	$5,081,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$1,175,400	$5,200	$0	$1,180,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				42	$2,056,600	$9,100	$0	$2,065,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	42	$2,056,600	$9,100	$0	$2,065,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				42	$1,891,600	$8,400	$0	$1,900,000
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	42	$1,891,600	$8,400	$0	$1,900,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				42	$1,891,600	$8,600	$0	$1,900,200
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	4	$170,600	$800	$0	$171,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$86,600	$400	$0	$87,000
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	6	$421,700	$1,900	$0	$423,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$88,000	$400	$0	$88,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	14	$537,200	$2,400	$0	$539,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$175,300	$800	$0	$176,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$412,200	$1,900	$0	$414,100
TOTAL				42	$13,399,900	$59,500	$0	$13,459,400

3. FACTURA

CONSORCIO HOSPITAL Susana López

Factura Electrónica de Venta FECH - 3

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764106469549 de 27/02/2026 - 27/02/2028 autoriza FECH - 1 a FECH - 10

Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	18/06/2026 20:16
Fecha de Vencimiento	18/06/2026 20:16
Fecha de Validación	18/06/2026 20:26
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
NIT	902019047
Obligación	IVA
Email	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Teléfono	3146166972
Dirección Fiscal	PARCELACION GENAGRA, POPAYAN, (CAUCA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
NIT	891501676
Obligación	NO APLICA
Email	facelectronica@hosusana.gov.co
Teléfono	
Dirección	Calle 15 # 17A -196
Ciudad, Depart.	POPAYAN, CAUCA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	011	Pago acta parcial No.2 correspondiente a CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E	1	EA	$1,772,983,809.00		$1,772,983,809.00	$1,772,983,809.00
2	012	ADMINISTRACION	1	EA	$389,701,841.00		$389,701,841.00	$389,701,841.00
3	013	IMPREVISTOS	1	EA	$17,729,838.00		$17,729,838.00	$17,729,838.00
.	014	UTILIDAD	1	EA	$88,649,190.00		$88,649,190.00	$88,649,190.00
4								

Subtotal	$2,269,064,678.00
Total a Pagar	$2,269,064,678.00

Pago acta parcial No.2 correspondiente a CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E

Unidades de medida: EA = cada

CUFE: a56dd2c8516524a30e9d61177441ba37ab52c79989e2a8897c0da1e020787c8f0669b094ab68e6e5da5ef783a3811852

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

CONSORCIO
HOSPITAL
Susana López

Factura Electrónica de Venta FECH - 3

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764106469549 de 27/02/2026 - 27/02/2028 autoriza FECH - 1 a FECH - 10

Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	18/06/2026 20:16
Fecha de Vencimiento	18/06/2026 20:16
Fecha de Validación	18/06/2026 20:26
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: a56dd2c8516524a30e9d61177441ba37ab52c79989e2a8897c0da1e020787c8f0669b094ab68e6e5da5ef783a3811852

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

4. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FISICAS Y FINANCIERAS PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

				MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO			
GRUPO	ACTIVIDADES:	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total actividad		VALOR DE CADA CAPITULO
		PRECONTRACTUALES		ACTIVIDADES FISICAS DE CONSTRUCCION, DOTACION DE EQUIPOS, CERTIFICACIONES E INTEVENTORIA Y LIQUIDACION						semanas	%	
				PERIODO 9 DE MARZO AL 31 DE AGOSTO DEL 2026								
		1	2	1	2	3	4	5	6			
		1	2	3	4	5	6	7	8			
	ETAPA PRECONTRACTUAL, TRAMITES Y LEGALIZACION DE CONTRATOS											
1.0	PRELIMINARES			7,228,961.2				10,843,441.8		8	15.38	$ 18,072,403
2.0	DESCAPOTE, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				1,260,412,437.8	50,416,497.5	151,249,492.5	218,471,489.2		16	30.77	$ 1,680,549,917
3.0	ESTRUCTURAS CONCRETO Y ACEROS				294,867,927.3	26,806,175.2	190,859,967.5	1,340,308,760.3	3,508,392,210.8	20	38.46	$ 5,361,235,041
4.0	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES								228,345,809.0	8	15.38	$ 228,345,809
5.0	MAMPOSTERIA								1,015,102,464.0	8	15.38	$ 1,015,102,464
6.0	PAÑETES - RESANES								292,546,234.0	4	7.69	$ 292,546,234
7.0	CIELO RASOS								378,089,261.0	8	15.38	$ 378,089,261
8.0	PISOS - ACABADOS								935,081,400.0	8	15.38	$ 935,081,400
9.0	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS								244,541,400.0	8	15.38	$ 244,541,400
10.0	PINTURA								387,430,299.0	8	15.38	$ 387,430,299
11.0	CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL								2,651,330,636.0	8	15.38	$ 2,651,330,636
12.0	URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES								169,054,385.0	8	15.38	$ 169,054,385
13.0	ASEO GENERAL								25,733,421.0	4	7.69	$ 25,733,421
14.0	INSTALACIONES ELECTRICAS								826,646,023.0	8	15.38	$ 826,646,023
15.0	INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO								88,833,068.0	8	15.38	$ 88,833,068
16.0	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS								148,844,698.0	8	15.38	$ 148,844,698
17.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED				344,966,010.0	47,432,826.4	8,624,150.3	38,808,676.1	422,583,362.3	12	23.08	$ 862,415,025
18.0	SUMINISTRO DE EQUIPOS								354,789,688.0	4	7.69	$ 354,789,688
	SUBTOTAL			7,228,965	1,900,246,381	124,655,507	350,733,620	1,608,432,379	11,677,344,373			$ 15,668,641,172
	CIERRE Y LIQUIDACION DEL PROYECTO											
	SUBTOTAL											
	TOTAL			$ 7,228,961	$ 1,900,246,375	$ 124,655,499	$ 350,733,610	$ 1,608,432,367	$ 11,677,344,359	52	100%	$ 15,668,641,172

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
PROGRAMADO MENSUAL	0.05%	12.13%	0.80%	2.24%	10.27%	74.53%
PROGRAMADO ACUM		12.17%	12.97%	15.21%	25.47%	100.00%
EJECUTADO			11.32%			

5. INFORME AVANCE DE OBRA Y SOPORTES

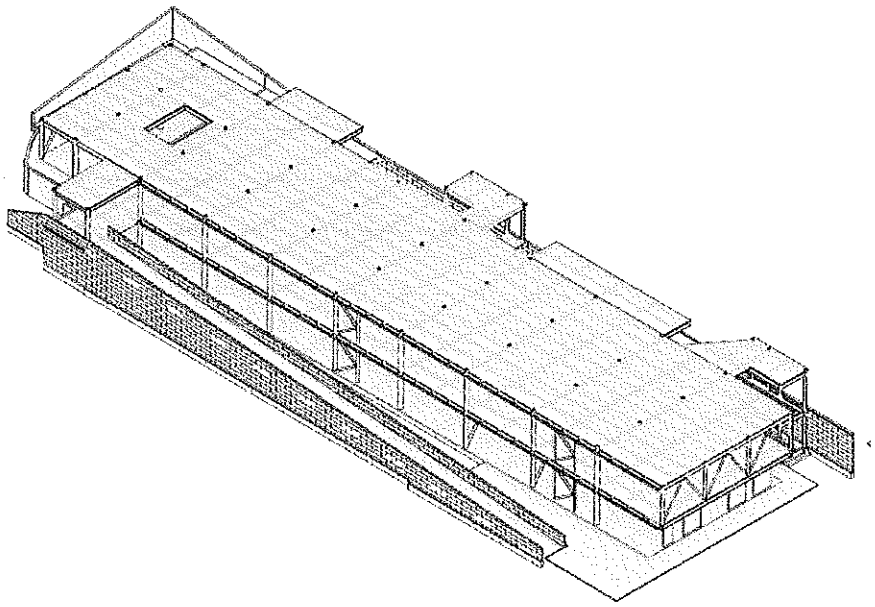
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DE OBRA No. 003

PERIODO

MAYO DE 2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384 DEL 2025

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E



CONTRATISTA

CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

ENTIDAD CONTRATANTE

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN 4
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO CIVIL DE OBRA 6
LOCALIZACIÓN DEL CONTRATO 7
ALCANCE DEL PROYECTO 8
ÁREA ADMINISTRATIVA 10
RELACION DE PERSONAL 10
PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MES DE ABRIL 2026 12
GARANTIAS CONTRATO DE OBRA 13
MAQUINARIA Y/O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA 13
RELACION ACTAS DE REUNIÓN 13
ÁREA TÉCNICA 17
ÁREA FINANCIERA 26
CONCLUSIONES 27
BITÁCORA DE OBRA 29

Índice de tablas

Tabla 1 información general del contrato 6
Tabla 2 Mano de obra no calificada 10
Tabla 3 Personal Administrativos 11
Tabla 4 Personal en Obra 11

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 ubicación del proyecto 7
Ilustración 2 Ubicación proyecto 2 7
Ilustración 3 Garantías contrato de obra.....13

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar el avance físico y técnico correspondiente al mes en curso del proyecto denominado "**CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E.**", ubicado en la cabecera municipal de Popayán, departamento del Cauca.

El proyecto de construcción del edificio administrativo del Hospital Susana López de Valencia surge como una necesidad de fortalecer la capacidad funcional y organizacional de la institución, mediante la consolidación de sus áreas administrativas en un espacio adecuado, modemo y eficiente. Con esta intervención se busca optimizar los procesos internos, mejorar las condiciones laborales del personal y fortalecer el soporte administrativo, contribuyendo a la prestación oportuna y de calidad de los servicios de salud a la comunidad.

La intervención proyectada comprende la construcción de la planta física para la reubicación de los servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E., con el propósito de mejorar la infraestructura existente, optimizar la distribución de los espacios y fortalecer la capacidad operativa de la entidad, garantizando condiciones adecuadas tanto para la atención de los usuarios como para el desarrollo de las actividades del personal.

La primera etapa del proyecto contempla la ejecución de obras preliminares, adecuación del terreno, construcción de la estructura y de las áreas funcionales destinadas a consulta externa y dependencias administrativas, así como la instalación de redes técnicas y la ejecución de acabados básicos necesarios para su adecuado funcionamiento.

Durante el período evaluado, se ha realizado un seguimiento detallado al cumplimiento del cronograma de obra, al control de calidad de los materiales, a la verificación de las

ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E." tiene como objetivo mejorar la capacidad funcional, operativa y organizacional de la institución, mediante la adecuación de espacios modernos y eficientes, acordes a los requerimientos del servicio de salud.

El alcance del proyecto contempla la ejecución de las obras civiles, arquitectónicas y técnicas necesarias para la construcción y puesta en funcionamiento de la nueva planta física, incluyendo la adecuación del terreno, construcción de la estructura, implementación de redes técnicas y ejecución de acabados, garantizando la funcionalidad integral de las áreas proyectadas y el cumplimiento de la normatividad vigente.

El alcance técnico definido para el desarrollo del proyecto comprende la ejecución de las siguientes actividades:

1. Etapa precontractual, trámites y legalización de contratos.
2. Preliminares.
3. Descapote, excavaciones y conformaciones.
4. Estructuras en concreto y acero de refuerzo.
5. Cubierta e impermeabilizaciones.
6. Mampostería.
7. Pañetes y resanes.
8. Cielo raso.
9. Pisos y acabados.
10. Enchapes y accesorios de baños.
11. Pintura.
12. Carpintería en aluminio, madera, vidrio y metal.
13. Urbanismo y obras exteriores.
14. Aseo general.

LOCALIZACIÓN DEL CONTRATO

El proyecto se desarrollará en la cabecera del municipio de Popayán.

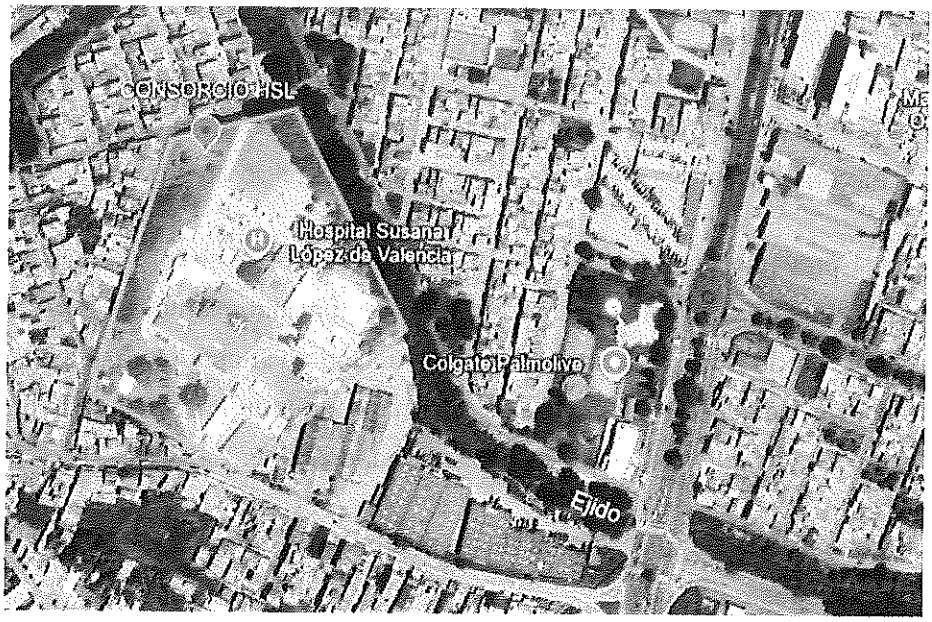


Ilustración 1 ubicación del proyecto

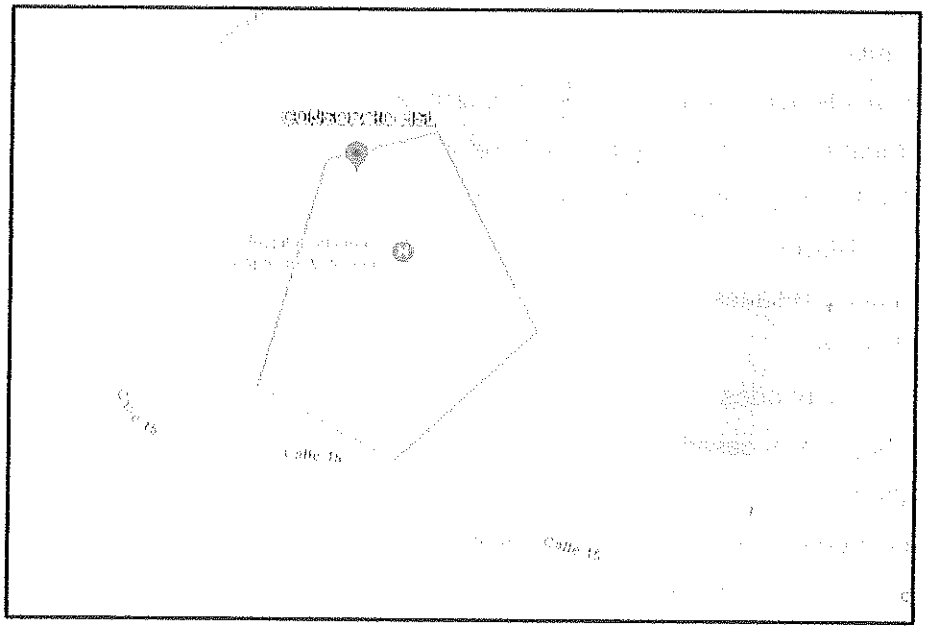


Ilustración 2 Ubicación proyecto 2

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO CIVIL DE OBRA

Tabla 1 información general del contrato

ENTIDAD CONTRATANTE	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO ADN ASTAIZA
CONTRATO DE OBRA	No. 384 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO SUSANA LOPEZ
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E
VALOR	QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($15.668.641.272) M/CTE.
PLAZO	EL PLAZO PREVISTO PARA LA EJECUCION DEL PRESENTE CONTRATO ES HASTA EL 31 DE JULIO DE 2026, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO.
FECHA DE INICIO	NUEVE (9) DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	TREINTA Y UNO (31) DE JULIO DE 2026

condiciones de seguridad industrial y a la gestión ambiental, en concordancia con los lineamientos técnicos establecidos para el proyecto. En este sentido, el presente informe mensual refleja el estado actual de la ejecución física y financiera, los avances alcanzados, las actividades en desarrollo, las dificultades presentadas y las acciones implementadas, con el fin de garantizar la continuidad y eficiencia del proceso constructivo.

El desarrollo de esta fase representa un avance significativo en el fortalecimiento de la infraestructura del Hospital Susana López de Valencia E.S.E., contribuyendo a mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud y la atención oportuna a la comunidad del municipio de Popayán y su área de influencia.

ÁREA ADMINISTRATIVA

RELACION DE PERSONAL

Durante el periodo correspondiente a abril – mayo de 2026, el proyecto continuó garantizando un proceso de contratación de mano de obra transparente, equitativo y ajustado a la normatividad laboral vigente, priorizando, en la medida de las necesidades operativas y disponibilidad de perfiles, la vinculación de personal perteneciente al área de influencia del proyecto.

Para el desarrollo de las diferentes actividades constructivas se contó con personal de mano de obra calificada y no calificada, vinculado de acuerdo con los requerimientos técnicos y operativos de cada frente de trabajo. El personal contratado desempeñó labores relacionadas con actividades administrativas, operativas, apoyo logístico, control de tránsito, almacenamiento, obra civil y demás procesos necesarios para el adecuado avance del proyecto.

De igual manera, se garantizó el cumplimiento de los requisitos legales asociados a la contratación laboral, incluyendo afiliación y pago oportuno al Sistema General de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales), así como el cumplimiento de las disposiciones establecidas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo —SST—. Asimismo, el personal contó con inducciones, entrega de elementos de protección personal —EPP— y acompañamiento permanente frente a las medidas de prevención y control requeridas para el desarrollo seguro de las actividades.

En el marco de esta ficha, se relaciona el personal vinculado durante el periodo reportado, indicando el tipo de mano de obra, cargo desempeñado y demás soportes asociados al cumplimiento de las obligaciones laborales y contractuales correspondientes.

Tabla 2 Mano de obra calificada

MANO DE OBRA CALIFICADA CONTRATO OBRA LABOR			CARGO
CC	1061815851	KEVIN ALEXANDER MENDEZ MOMPOTES	INSPECTOR
CC	1061812212	INGRID NATALIA RIVERA VERGARA	RESIDENTE DE OBRA
CC	1061787848	YESICA KATERINE PISAMINA	RESIDENTE HSEQ
CC	1002964017	SANTIAGO PAZ SALAZAR	TECNICO ELECTRICO
CC	1059234038	BRAYAN ALEXIS SANCLEMENTE MEDINA	INGRESO 14/05/2026

15. Instalaciones eléctricas.
16. Instalaciones mecánicas y sistemas de aire acondicionado.
17. Sistema de detección de incendios.
18. Instalaciones hidrosanitarias y red contra incendios.
19. Suministro e instalación de equipos.

Para la ejecución del contrato de obra correspondiente a este proyecto, se desarrollarán las actividades anteriormente descritas, conforme a lo establecido en la propuesta técnica y económica, garantizando el cumplimiento de los requisitos de calidad, seguridad y funcionalidad exigidos.

Ver anexo propuesta económica.

CC	1061702610	JESUS GABRIEL BOLAÑOS SUAREZ	INGRESO 11/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1061726565	RICHARD ALEXIS CAMAYO ELVIRA	INGRESO 11/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	76279972	JOSE EVER MEJIA CHIRIMIA	INGRESO 11/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	10540333	CARLOS ENRIQUE MANZANO QUINTERO	INGRESO 11/05/2026	ALMACENISTA
CC	10585372	OLMEDO HORMIGA	INGRESO 13/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	6423967	EDINSON LUNA GUERRERO	INGRESO 13/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	72429634	ESMITH ELIECER GONZALEZ CARRILLO	INGRESO 13/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1061720076	JHON ALEXANDER ORTIZ ARGOTY	INGRESO 13/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1087196679	JHORDY ALEXANDER RUIZ MOJARRANO	INGRESO 15/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1002964923	EDWIN FABIAN MOLINA JARAMILLO	INGRESO 22/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	94527779	ALEXANDER SANCHEZ SANCHEZ	INGRESO 22/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1061738318	YESSICA GABRIELA ARIAS MARTINEZ	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	4633400	NELSON OVARINO MACIAS IJAJI	INGRESO 09/03/2026	PALETERO
CC	76329028	ANDRES FELIPE MUÑOZ ORDONEZ	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1006003652	YONATAN CARRILLO ARAGON	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	1061710110	EDUARDO CALIBIO	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MES DE ABRIL 2026

La planilla de seguridad social correspondiente al mes de abril de 2026 se adjuntará en los anexos de este informe.

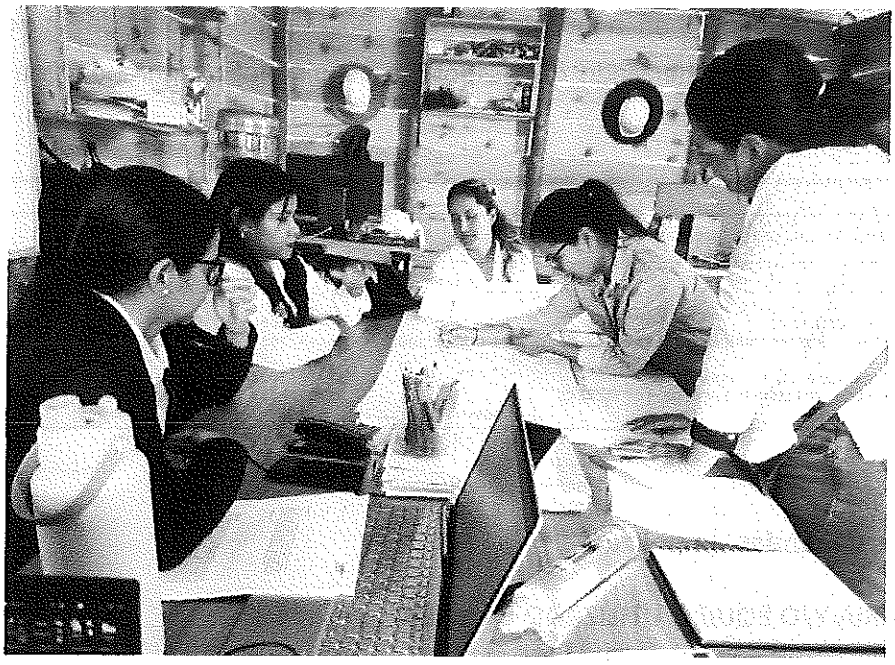
Tabla 3 relación mano de obra callficada prestación de servicios

MANO DE OBRA CALIFICADA PRESTACION DE SERVICIOS			CARGO
CC	10536855	VICTOR GABRIEL PARRA JURADO	DIRECTOR DE OBRA 1
CC	4611917	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	RESIDENTE DE OBRA
CC	34556930	MARIA ISABEL VALENCIA PEÑA	DIRECTORA DE OBRA 2
CC	4613345	JHON JAIRO PANEZO YONDA	MAESTRO DE OBRA

Tabla 4 mano de obra no calificada

MANO DE OBRA NO CALIFICADA			FECHA DE INGRESO	CARGO
CC	76.333.351	EDUARD PANEZO YONDA	INGRESO 09/03/2026	CONTRA MAESTRO
CC	1.061.688.666	EDGAR EDUARDO DE LA OSSA PINTO	INGRESO 09/03/2026	OFICIAL DE OBRA
CC	4.695.670	FIDEL JIMENEZ LOPEZ	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	4615913	LEIDER WILFREDO VELASCO CERON	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	76249522	DIOGENES PALECHOR	INGRESO 09/03/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	76.321.125	RAMIRO PANEZO YONDA	INGRESO 22/04/2026	OFICIAL DE OBRA
CC	10.291.017	FREDDY AGUDELO VALENCIA	INGRESO 07/05/2026	AYUDANTE DE OBRA
CC	10302962	ANDRES FELIPE MUNOZ HORMIGA	INGRESO 11/05/2026	AYUDANTE DE OBRA

Registro fotográfico





GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

En el marco de la gestión de riesgos y la garantía de la seguridad integral durante la ejecución de la obra, se han adquirido diversas pólizas de seguro. La siguiente tabla proporciona un resumen detallado de las pólizas adquiridas, asegurando una cobertura efectiva en todo momento.

AMPAROS			
RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES			
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/03/2026	15/10/2029	$783,432,063.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15/10/2026	15/10/2031	$1,566,864,127.20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40

Ilustración 3 Garantías contrato de obra

Ver anexo. Garantías de pólizas.

MAQUINARIA Y/O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA

Para la realización de las diferentes actividades realizadas en el mes de abril-mayo de 2026 se utilizó equipo como herramienta menor, volquetas, pulidoras, mezcladora, saltarín, vibrocompactador, pajarita, retro.

RELACION ACTAS DE REUNIÓN

1. ACTA DE COMITÉ – INTERVENTORIA – CONTRATISTA – E.S.E

El **día 5 de mayo** se realizó un comité de obra con participación de la Interventoría, el Contratista y la Supervisión de la E.S.E., con el objetivo de efectuar la revisión técnica y normativa de las respuestas emitidas por la consultoría AVMP – Estudios y Diseños frente a las observaciones presentadas por el Consorcio Hospital Susana López de Valencia, en calidad de contratista de obra.

Dicho proceso se desarrolló de manera articulada entre las partes involucradas, garantizando la alineación de los criterios técnicos y normativos con los objetivos y alcances establecidos para el proyecto.

Ver anexo. Acta de reunión.1

CORRESPONDENCIA MENSUAL

- **Envío de oficios**

CONTROL DE ENVIO DE OFICIOS

FECHA DE ENVIO	No. DE OFICIO	REMITE	DESTINATARIO	
22-04-2026	18	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Notificación de ejecución de rellenos y solados en vigas de cimentación conforme a especificaciones del estudio de suelos
22-04-2026	19	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Envio Informe 2 mes de abril
24-04-2026	20	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Solicitud designación profesional estructural interventoría
07-05-2026	21	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Solicitud suspensión de obra
12-05-2026	22	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Solicitud prorroga
11-05-2026	23	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Solicitud aprobación concepto estructural
12-05-2026	24	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Envio PMA
14-05-2026	25	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	Inconsistencia diseño electrico
5/22/2026	27	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	RESPUESTA A OFICIO CHSLV-018-2026CHSLV-018-2026
5/20/2026	26	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	INVITACION JORNADA DE COMPENSACION AMBIENTAL
5/24/2026	28	Consorcio Hospital Susana Lopez	Consorcio Astaiza	INFORME DE SEGUIMIENTO PMA

- **Recepción de oficios**

CONTROL RECEPCION DE OFICIOS

FECHA DE RECIBIDO	No. DE OFICIO	EMISOR	DESTINATARIO	REFERENCIA
7-5-2026	OFICIO CHSLV-009-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	RESPUESTA SOLICITUD DE SUSPENSION DE OBRA
07-05-2026	OFICIO CHSLV-010-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	SOLICITUD PRIORITARIA - FORTALECIMIENTO DE BIENESTAR LABORAL
08-05-2026	OFICIO CHSLV-011-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	REVISION RESPUESTA A OBSERVACIONES ESTRUCTURALES
11-05-2026	OFICIO CHSLV-012-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	RESPUESTA SOLICITUD PERFIL ESTRUCTURAL
11-05-2026	OFICIO CHSLV-013-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	SOLICITUD DE COMITE DE OBRA SEMANAL
11-04-2026	OFICIO CHSLV-013-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	SOLICITUD COMITÉ DE OBRA SEMANAL
13-05-2026	OFICIO CHSLV-015-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	REITERACIÓN SOLICITUD DE CRONOGRAMA ACTUALIZADO
14-05-2026	OFICIO CHSLV-016-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	SOLICITUD PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA SEMANALES QUE REQUIEREN ENSAYOS DE LABORATORIO
15-05-2026	OFICIO CHSLV-017-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	APROBACIÓN DE PMA Y ANEXOS – SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADES
19-05-2026	OFICIO CHSLV-017-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	SOLICITUD DE MEJORA EN EL PROCESO DE COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR
22-05-2026	OFICIO CHSLV-018-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	OBSERVACIÓN Y REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL – PMA Y SST
22-05-2026	OFICIO CHSLV-019-2026	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN - ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	RESPUESTA REVISIÓN APU NO PREVISTO COMPENSACIÓN AMBIENTAL

2. ACTA DE COMITÉ – INTERVENTORIA – CONTRATISTA – E.S.E

El día 20 de mayo se realizó un comité técnico entre la Interventoría y la E.S.E., con el fin de supervisar los avances del proyecto y efectuar la revisión estructural de las entregas realizadas por la consultoría.

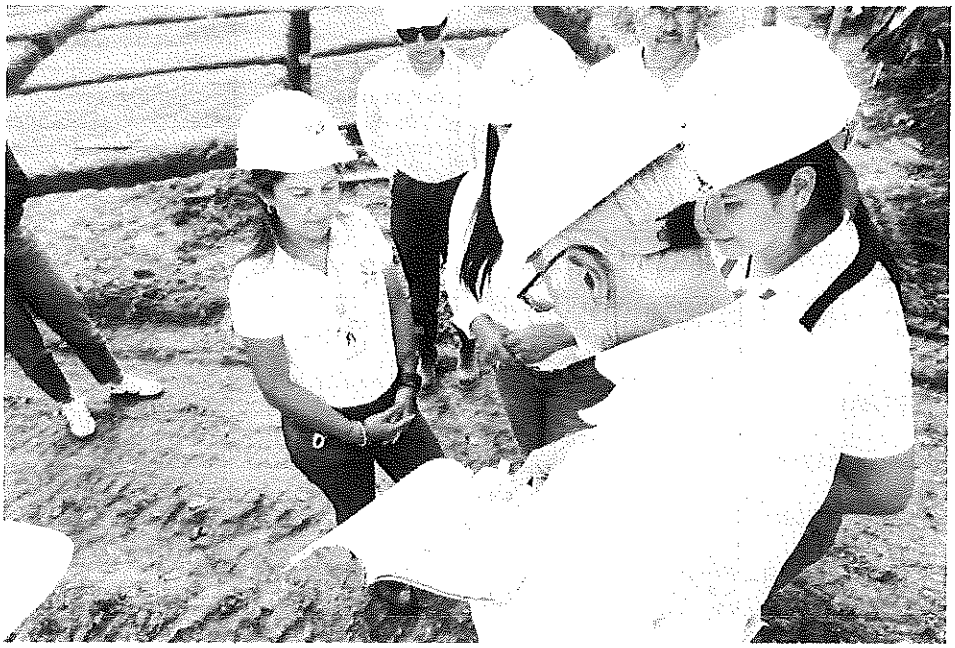
Durante la jornada se analizaron las observaciones y criterios técnicos junto con el equipo estructural, permitiendo la toma de decisiones y la definición de directrices y pasos a seguir para garantizar la continuidad y avance adecuado de la obra.

Ver anexo. Acta de reunión.2

3. VISITA MINISTRO DE SALUD

El día jueves 7 de mayo se recibió en obra la visita del Ministro de Salud, quien realizó un recorrido técnico junto con la Supervisión de la E.S.E., la Interventoría y el Contratista, con el fin de verificar y registrar los avances ejecutados en el proyecto.

Durante la visita se efectuó un recorrido por las diferentes áreas de la obra, donde se contextualizó al equipo visitante sobre el alcance y estado actual del proyecto. Asimismo, se socializaron los planos y se expusieron los avances constructivos alcanzados a la fecha, evidenciando el desarrollo de las actividades programadas.



3. Durante la etapa inicial del proyecto se identificaron inconsistencias y observaciones en los diseños estructurales, hidrosanitarios y eléctricos, las cuales requirieron revisión, aclaración y ajuste por parte de la consultoría. Estas situaciones impactaron el avance previsto en el cronograma contractual.
4. El tiempo restante del contrato estipulado no es suficiente para desarrollar el proyecto el cual está proyectado en los archivos de diseño a un tiempo de 12 meses.
5. Los ajustes y aclaraciones correspondientes a vigas y muros de contención fueron recibidos cerca de dos (2) meses después del inicio de la obra, mediante entregas realizadas el 30 de abril y el 7 de mayo de 2026. Este retraso en la definición de los diseños estructurales afectó el desarrollo normal de las actividades programadas, especialmente aquellas relacionadas con el armado, figuración y suministro del acero de refuerzo, generando una incidencia directa sobre el cronograma del proyecto.
6. Lo anterior generó afectaciones directas en las actividades de armado de acero y construcción de muros, debido a que la fabricación y suministro del acero figurado dependían de la definición final de los diseños. En consecuencia, los pedidos de acero solo pudieron realizarse una vez fueron resueltas las observaciones técnicas por parte de la consultoría.

Teniendo en cuenta las circunstancias anteriormente expuestas, el contratista implementó las siguientes estrategias para recuperar el tiempo afectado:

Estrategias de mitigación

- Incremento del personal operativo en los frentes de trabajo prioritarios.
- Reprogramación y ajuste del cronograma de obra, priorizando las actividades críticas relacionadas con el armado de acero de refuerzo y la ejecución de elementos en concreto.
- Seguimiento permanente a la fabricación, suministro y recepción de materiales para garantizar la continuidad de las actividades programadas.

Evaluación de riesgos

El principal riesgo identificado para la recuperación del cronograma corresponde a las condiciones climáticas adversas, las cuales pueden afectar los rendimientos de ejecución y el desarrollo normal de las actividades constructivas.

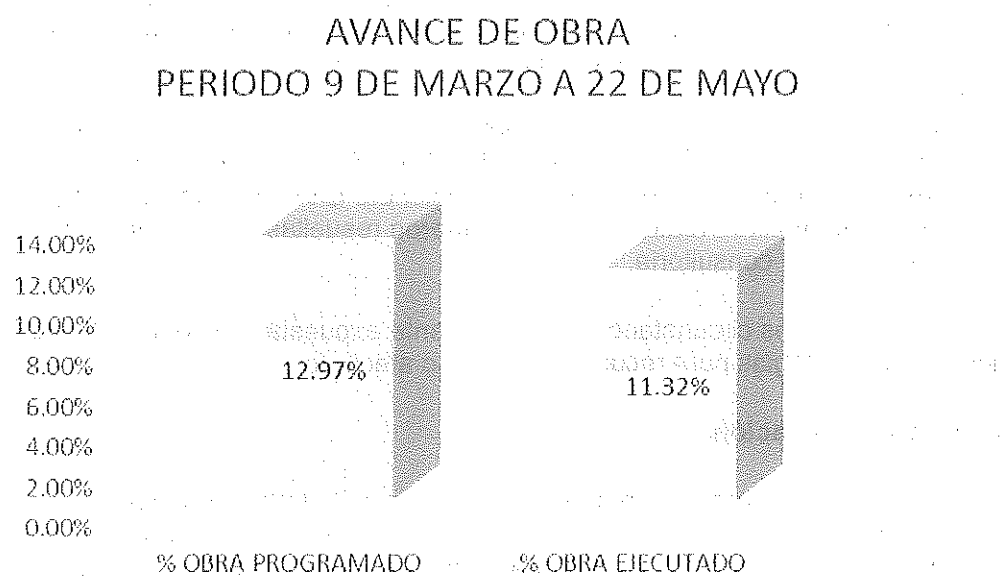
Recursos y equipos

Se realizó la estimación y gestión de los recursos prioritarios requeridos para la recuperación del cronograma, especialmente el suministro de acero de refuerzo, material que ya se encuentra llegando progresivamente a la obra. Asimismo, se establecieron mecanismos de seguimiento y control continuo para minimizar los retrasos y evidenciar el avance en la recuperación de los tiempos afectados.

ÁREA TÉCNICA

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO SEGÚN CRONOGRAMA (PERIODO 9 DE MARZO AL 22 DE MAYO): 12.97%

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA (PERIODO 9 DE MARZO AL 22 DE MAYO): 11.32%



12.97% - 11.32% = 1.65%

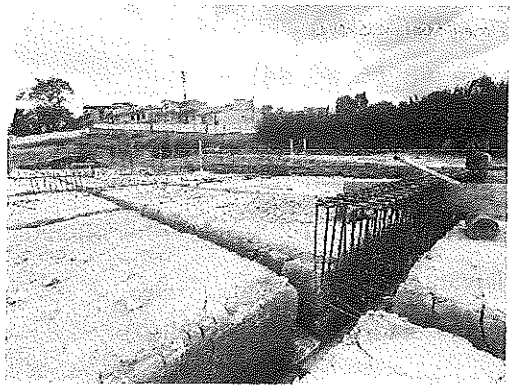
PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERACIÓN DE CRONOGRAMA

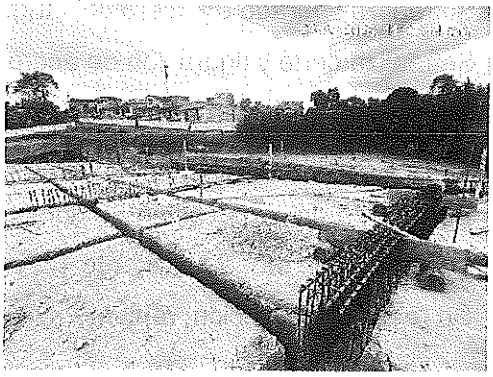
Con el fin de mitigar los atrasos presentados durante la ejecución del proyecto, originados por situaciones no imputables al contratista, se implementó un plan de contingencia orientado a la recuperación de los tiempos afectados. A continuación, se relacionan los principales factores que incidieron en el desarrollo de las actividades:

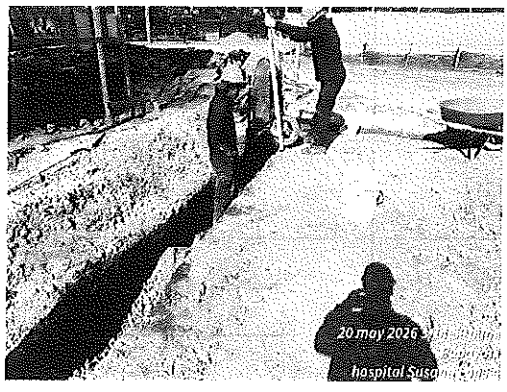
1. El contrato fue adjudicado el 11 de diciembre de 2025; sin embargo, el inicio de las actividades de obra no fue posible de manera inmediata debido a la ausencia del contrato de interventoría.
2. La interventoría fue contratada el 18 de febrero de 2026.

REGISTRO FOTOGRAFICO

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN
VIGAS DE CIMENTACIÓN









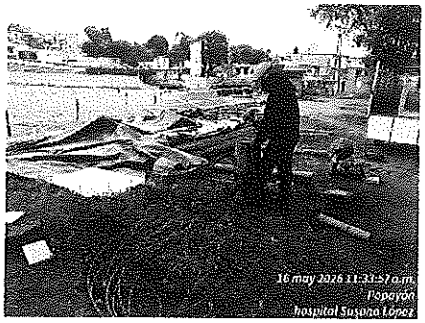
A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas comprendidas durante el periodo comprendido entre el 22 de abril y el 22 de mayo de 2026:

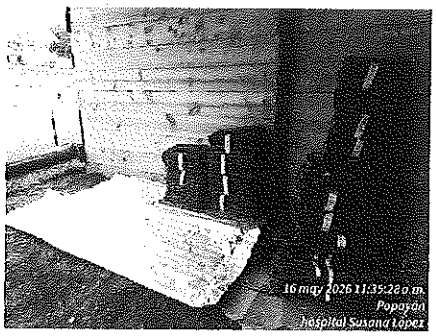
- Se realizan actividades de excavación manual en las vigas de cimentación
- Se realizan actividades de acarreo de material de lo excavado en las vigas de cimentación
- Se realiza figurado de estribos de acero chipa 3/8

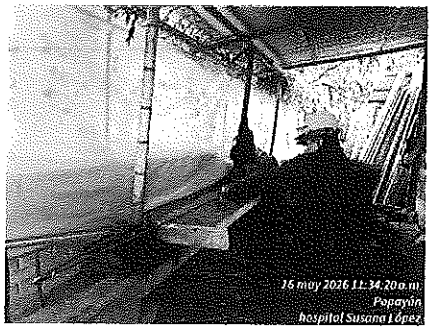
- Se realiza figurado de acero del tanque correspondiente a acero #4
- Se realiza corte y figuración de acero y amarre (#8, #5, #6, #4)
- Se realiza instalación de subbase y sus respectivas tomas de densidades
- Se realiza fundición de solado en las vigas de cimentación
- Se realiza la excavación y construcción de recamara para la reubicación e instalación de tubería existente 12" aguas lluvias.
- Se realiza localización, replanteo y excavación del tanque (nivel freático).

ACTIVIDAD	% AVANCE
LOCALIZACION Y REPLANTEO (Localización TANQUE)	54.3%
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retito a botadero). Vigas de cimentación	46.1%
SUBBASE - 30CM - VIGAS DE CIMENTACION	23.0%
ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	7.14%

CORTE Y FIGURACION DE ACERO Y AMARRE (#8, #5, #6, #4)

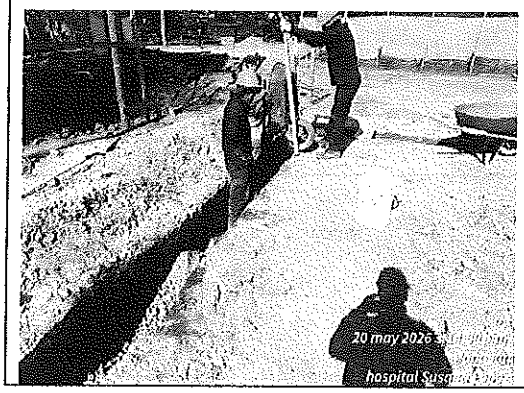




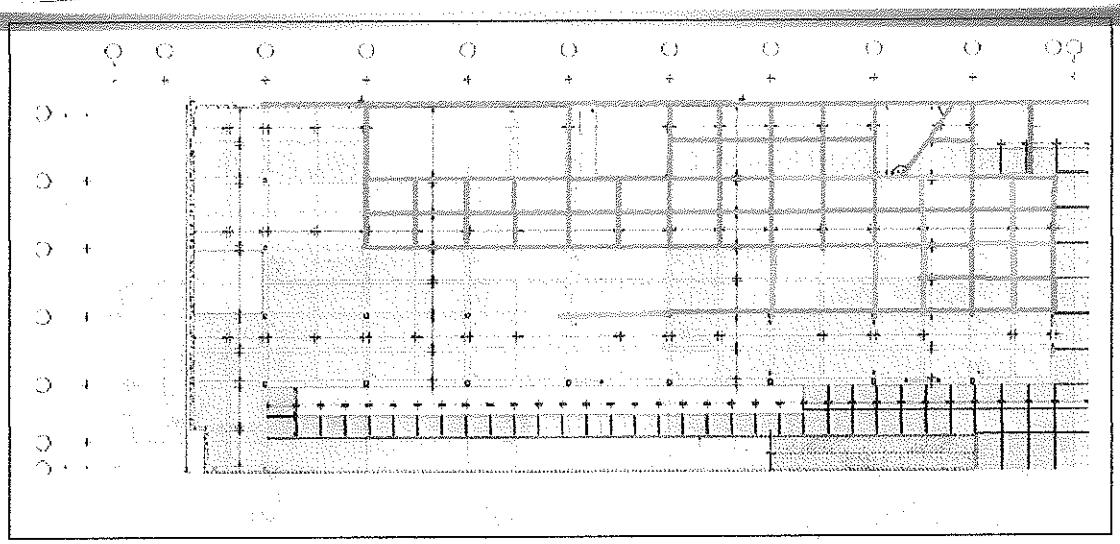




INSTALACION DE SUB-BASE





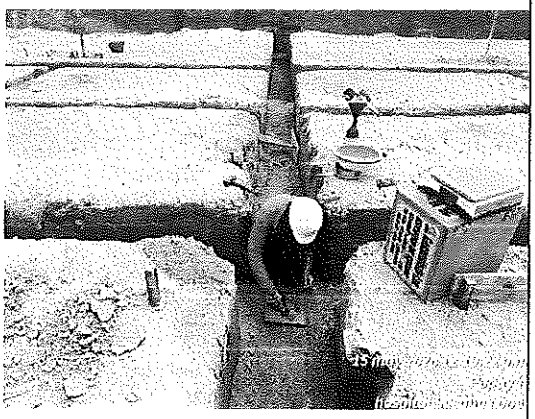


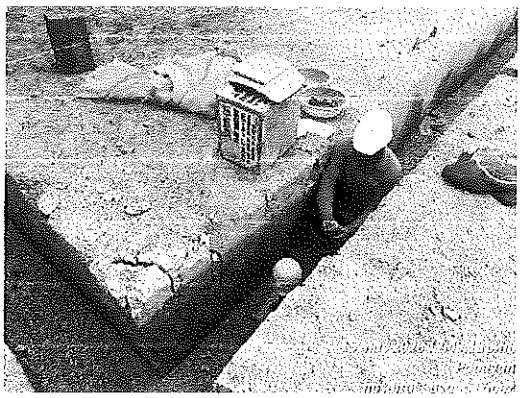
ACARREO DE MATERIAL EXCAVADO
VIGAS DE CIMENTACION





TOMA DE DENSIDADES





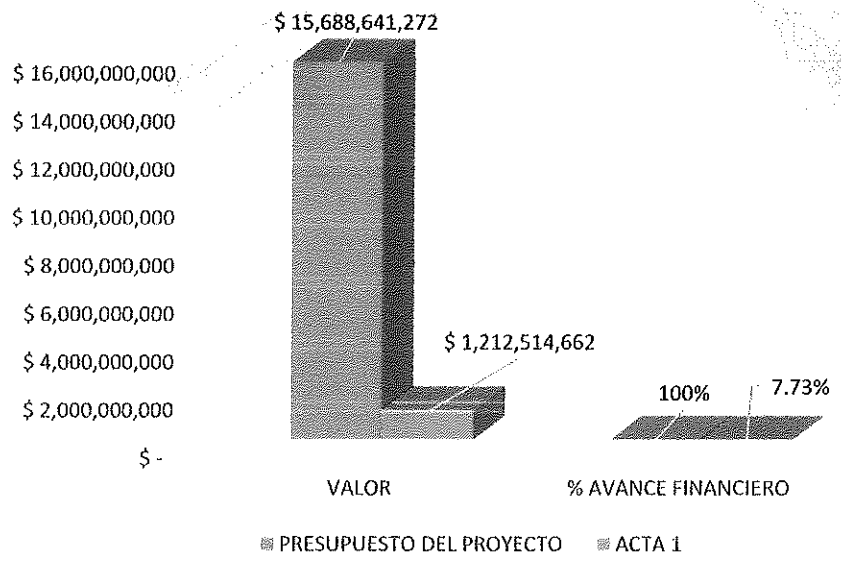




ÁREA FINANCIERA

Presupuesto proyecto: $15.688.641.272

Acta No.1 Cobro (9 de marzo a 13 de abril): $1.212.514.662



CONCLUSIONES

- Durante el periodo actual se realizaron comités de obra entre contratista e interventoría, estableciendo que estos se desarrollarán de manera semanal con el fin de realizar seguimiento continuo y lograr un avance significativo de la obra.
- Se deja constancia que la fecha contractual prevista para terminación de obra corresponde al 31 de julio de 2026; sin embargo, como contratistas se ha manifestado que dicho plazo no es suficiente para culminar las actividades pendientes.
- Debido a lo anterior, se radicó oficio solicitando prórroga contractual por un término adicional de dos (2) meses, proponiendo nueva fecha hasta el 30 de septiembre de 2026, aclarando igualmente que este plazo continúa siendo ajustado frente a las necesidades reales del proyecto.
- Los atrasos presentados en obra obedecen principalmente a inconsistencias encontradas en los diseños estructurales, motivo por el cual se han remitido múltiples observaciones a la consultoría para revisión y ajuste.
- La consultoría ha emitido respuesta en tres (3) ocasiones, atendiendo inquietudes relacionadas con diseños de muros, diseño de acero de refuerzo faltantes en vigas de cimentación y modificaciones estructurales, incluyendo aumento de alturas de muros, cambios en acero de refuerzo y ajustes en profundidades respecto al diseño inicial.
- Todas las actualizaciones y respuestas emitidas por la consultoría han sido revisadas conjuntamente entre los ingenieros estructurales de interventoría y contratista, con el fin de validar técnicamente las modificaciones y otorgar aval para la continuidad de las actividades constructivas.
- A raíz de las respuestas emitidas por la consultoría y del avance en las revisiones estructurales por parte del contratista, se ha logrado incrementar el ritmo de ejecución de obra, generando además la necesidad de contratar mayor personal de mano de obra.

- Dentro de las actividades ejecutadas se realizó mejoramiento con subbase bajo las vigas de cimentación, conforme a las recomendaciones emitidas por el ingeniero de suelos Germán Cujar.
- Posterior a la instalación de la subbase, se efectuaron ensayos de densidad en campo por parte de interventoría y contratista, estableciendo como criterio de aceptación valores superiores al 95% de compactación.
- Algunos ensayos cumplieron con la especificación requerida; sin embargo, en otros sectores no se alcanzó el porcentaje mínimo debido a las lluvias presentadas, las cuales generaron humedad y acolchonamiento del material, así como por la presencia de partículas de gran tamaño y bajo contenido de finos en la subbase utilizada.
- Como medida correctiva, se recomendó el suministro de material con mayor contenido de finos para mejorar las condiciones de compactación; adicionalmente, en los sectores donde no se cumplió la especificación, se realizaron repasos y recompacción mediante uso de saltarín.
- Se remitió un cronograma de obra basado en el cronograma presentado en la propuesta contractual, con el objetivo de llevar control de porcentaje programado versus porcentaje ejecutado.
- Se aclara que el cronograma oficial detallado por ítems será remitido una vez sea aprobada la solicitud de prórroga contractual.
- Actualmente se cuenta en obra con gran parte del acero de refuerzo requerido y continúa el suministro de estructura metálica.
- Respecto al acero de refuerzo, se adelantan actividades de corte y figuración para permitir su posterior instalación en obra.

ESTADO DEL CLIMA

PERIODO 22 ABRIL - 22 MAYO AÑO 2026

SECO LLUVIA MODERADA LLUVIA INTENSA NUBOSIDAD

PERIODO DEL 22 DE ABRIL AL 22 DE MAYO

HORAS	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0:00 - 1:00																															
1:00 - 2:00																															
2:00 - 3:00																															
3:00 - 4:00																															
4:00 -5:00																															
5:00 -6:00																															
6:00 - 7:00																															
7:00 - 8:00																															
8:00 -9:00																															
9:00 - 10:00																															
10:00 - 11:00																															
11:00 - 12:00																															
12:00 - 13:00																															
13:00 -14:00																															
14:00 - 15:00																															
15:00 - 16:00																															
16:00 - 17:00																															
17:00 - 18:00																															
18:00 - 19:00																															
19:00 - 20:00																															
20:00 - 21:00																															
21:00 - 22:00																															
22:00 - 23:00																															
23:00 - 0:00																															

RESUMEN MES

1	96.00%
2	3.60%
3	0.40%
4	0

BITÁCORA DE OBRA

La bitácora de obra registra de manera detallada el desarrollo del proyecto, incluyendo los avances, incidencias y aspectos administrativos relevantes. Entre los principales aspectos consignados a la fecha, se destacan:

Observaciones de la interventoría: Se han documentado las recomendaciones y ajustes solicitados, orientados al cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de los trabajos ejecutados y las condiciones de seguridad en obra.

El seguimiento continuo mediante la bitácora permite evaluar el desempeño de la obra y garantizar la trazabilidad de las actividades ejecutadas

Ver anexo. Bitácora de obra.

ANEXOS

1. ACTAS DE REUNION (COMITÉ DE OBRA)
2. BITACORA DE OBRA – ABRIL - MAYO
3. PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL
4. CERTIFICADO DEL ACERO DE LAS VIGAS DE CIMENTACION Y DEL ACERO DEL TANQUE
5. DENSIDADES DEL MEJORAMIENTO
6. CARACTERISTICAS DE LA SUBBASE
7. CARACTERISTICAS DEL TRITURADO
8. FICHATECNICA CEMENTOS ARGOS

PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
C.C 4.611.917 de Popayán
R.L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

Proyectó: Natalia Rivera Vergara – Ingeniera Apoyo Residente / Revisó: Pablo Enrique Torres Ing. Residente- Maria Isabel Valencia Apoyo Dirección de Obra

lo anterior se realiza considerando que las excavaciones ya fueron ejecutadas con dichas profundidades y que ella especifica se encuentra establecida contractualmente en el estudio de suelos del proyecto. Esto para evitar retrasos y no generar tiempos improductivos en la obra.

- Se continua con la construcción del almacén (reubicado)
- Aclaración → "Día Martes 15 de Abril. Este día se menciona que el acta modificatoria incluye los ítems de No Previstos como el solado y la conformación y nivelación de la Subrasante. Se aclara que el acta modificatoria No. 1 enviado el día de ayer fue actualizada y presentada sin incluir los ítems no previstos, eliminando temporalmente el solado de limpieza y la actividad de conformación y nivelación de subrasante, con el fin de dar continuidad y viabilidad al pago del primer acta. En dicha acta modificatoria se evaluará por el momento, considerar únicamente mayores y menores cantidades de obra.
- Se trabaja en el informe de avance de obra e informes socioambientales para poder dar entrega el día de hoy.
- Se presentan lluvias en obra 1:05 pm - Finaliza lluvia 1:30 pm

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

▶ Jueves 23 de Abril de 2026. Día 37

- Inicio jornada laboral 7am
- Se informa que en la noche del día de ayer, miercoles 22 de abril a las 8:30 pm fueron enviados los informes de avance de obra, los socioambientales con sus respectivos anexos. (Informe No. 2)
- Se continua con la construcción del almacén y campamento provisional
- Se realiza relleno en el almacén e interventoría 20cm
- Se realiza corte y figuración de acero para estribos
- Para el día de hoy se tenía programado llenar con mejoramiento de subbase bajo las vigas de cimentación y posterior solado pero al momento de proceder con estas actividades, se presentan dudas técnicas críticas que impiden la continuidad de la obra, entre ellas: • la definición de recubrimientos efectivos (5cm o 7,5cm),

- Natalia Rivera V
Apoyo Ing Residente

Arq. Zdena A.
Interventoria.

▶ Martes 21 de abril de 2026. Dia 35

- Inicia jornada laboral 7am
- Se envia oficio a interventoria con copia a la E.S.E donde se reitera urgentemente la definicion de solado de limpieza de cimentación Teniendo en cuenta el oficio enviado por nuestra parte el pasado 15 de abril para definir si el solado se deja de 10cm como se encuentra contractual en el estudio de suelos o se cambia a solado de 5cm según lo conversado en la visita con el ministerio. Es prioridad definir ya que las excavaciones se contemplaron considerado 30cm de subbase y 10cm de solado
- Se continua con la construcción del almacen en la nueva ubicación
- Llegan a obra 16 tablas de San Diego. (Viaje de Don Jorge y Santiago)
- Se envia oficio a interventoría y a la E.S.E. Remitiendo el PMT para su socialización y aprobación, ya que este no se encuentra en el presupuesto, para poder ser cobrado, pero ya existen actividades de PMT ejecutadas como la señalización y los paleteros.
- Llueve 1 pm en obra
- Finaliza en obra las lluvias a las 4:30 pm
- Se envia a cotizar ajustes de los diseños estructurales del proyecto con diferentes profesionales para revisar con quien es la mejor opción.
- Interventoria lleva el paquete del Acta Parcial No. 1 despues de las 2 pm a la ESE para revisión y aprobación.
- Se rectifican medidas de las vigas de cimentación excavadas
- Finaliza jornada laboral 6pm

- Natalia Rivera V
Apoyo Ing Residente

Arq. Zdena A.
Interventoria.

▶ Miercoles 22 de Abril de 2026 Dia 36

- Inicia jornada laboral 7 am
- Se envia oficio No. 18 a Interventoria y a la E.S.E notificando que debido a que llevamos una semana a la espera de la definición sin haber recibido respuesta formal, se daria inicio a las actividades de relleno en viga de cimentación, ejecutando 30 cm de subbase y 10 cm de solado.

-Construccion de ettanter para campamento
-Se continua con la construcción del almacen y el campamento

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

▸ Sabado 25 de Abril de 2026. Dia 39

- Inicio Jornada laboral 7am
- Se continua con la construcción del almacen y la interventoria
- Se realiza instalacion de subbase en VC-117A y VC-121 y eje 8 y 9.
- Se realiza corte y figuracion de acero chipa #3 para ganchos de los estribos de la VC-103 (P)
- Se coordina con el Ing Hector Narvaez de suelos (Geoanalisis lab) la toma de densidades para el dia lunes en la tarde
- Se calculan los aceros para el funque
- Finaliza jornada

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

▸ Lunes 27 de Abril de 2026. Dia 40

- Inicio jornada laboral 7am
- Se continua con corte y figuracion de acero chipa #3 para ganchos de los estribos de la VC-103 (P).
- Se continua con el relleno de la subbase de 30 cm bajo las vigas de cimentación.
- Se realiza la fundación del piso de interventoria, espesor 7cm.
- Llega obra el equipo de Geoanalisis lab para toma de densidades en la subbase compactada. Inician toma de muestras a las 3 pm se toman 6 ensayos en las vigas eje 1 B, 9, 8 y 9, se toman en los puntos criticos donde el suelo se ve con falla (acolchonado por la humedad ocasionado por las lluvias) y adicional se toma en otros puntos donde el suelo se ve normal para tener las dos referencias de las vigas. Terminan toma de ensayos aproximadamente a las 5:30pm.
- Por parte de interventoria llega el equipo de Geoanalisis lab para tomar densidades y proctor. Inicia la toma a las 3:45pm y finalizan a las 6pm.

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

- Se continua con la instalación de subbase en las vigas de ancho 25cm donde ya estaban excavadas Vigas VC-129, VC-102, eje B y eje C. Estas se procede a compactar con pisón manual ya que en estas no cabe el salta rin
- Se continua con el armado del Flejadero
- Dia soleado

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

▸ Viernes 1 de Mayo de 2026. Dia Festivo (No se trabaja en obra)

▸ Sabado 2 de Mayo de 2026. Dia 44

- Inicia jornada laboral 7am
- Se continua con la instalación de subbase en la viga VC-102, VC-102A, eje B y C.
- Se continua con armado del Flejadero
- Llega a obra Ing. Residente (Interventoria) Liceth Anacona a dar apoyo a la Arq Yulena (Interventoría). Se le da un recorrido en obra junto con los planos para poner en contexto de la actualidad en obra y las situaciones presentadas hasta el momento.
- Jornada laboral Finaliza medio día.
- Al final de la jornada se decide recatar personal, actualmente quedamos con: 1 Oficial (Edgar), 1 Oficial (Ramiro Ponezo), 1 (Ayudante) Andres Muñoz. El recorte se debe a que no se puede avanzar en actividades de la obra hasta no definir las inconsistencias con el Estructural, consultoría y aprobación de interventoría. las (3) personas que quedan son para figurar estribos, realizar subbase y solado.

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

Liceth Anacona.
Ing Aux. interventoría.

▸ Lunes 4 de Mayo de 2026. Dia 45

- Inicia Jornada laboral 7am
- Se realiza adecuación para Flejadero de acero
- Corte y figuración de acero #3 chipa
- Personal en obra 2 oficiales, 1 ayudante

▲ Sabado 9 de Mayo de 2026 Dia 50
- Inicio jornada laboral 7am
- Se continua con el relleno en zona junto a la rampa y se procede a realizar la compactación.
- Llegan 23 viajes de 8m³ material de relleno
- Traslado material triturado (maquina), para localización del tanque
- Corte y figuración de acero de refuerzo para estribos
- Dia soleado
- Construcción de cubierta para almacenamiento del acero (estribos figurados en obra).

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

▲ Lunes 11 de Mayo de 2026 Dia S1
- Inicio jornada laboral 7am
- Se continua con el relleno y compactación del material zona rampa.
- Se realiza aseo de obra.
- Excavación continuación de viga VC-105 entre eje 7 y 3.
- Acarreo de material excavado en viga.
- Traslado de acero de refuerzo del eje A desde el punto de Figuración hacia el punto de instalación
- Traslado de material arena para desalojo del área del tanque
- El dia de hoy ingresan 6 ayudantes.
- Corte y figuración de acero de refuerzo #3 para estribos
- Dia soleado

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux interventoría

▲ Martes 12 de Mayo de 2026 Dia S2
- Inicia jornada laboral 7am
- Se realiza excavación en el área del tanque.
- Se procede a hacer el retiro del material excavado.

▶ Miercoles 6 de Mayo de 2026 Dia 47

- Se inicia labores de limpieza de material excavado en viga de cimentación y se procede a retirar en volquetas XMD-556
- Acarreo de material excavado en viga hacia punto de cargue
- Se realiza desalojo de acero del almacen hacia la parte posterior
- limpieza de lodo abrcado en el acceso de los volquetes
- Dia soleado

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

Liceth Anacona
Ing. Aux. interventoría

▶ Jueves 7 de Mayo de 2026. Dia 48

- Inicio jornada laboral 7am
- Se continua con el desalojo del acero del almacen
- Se continua con la limpieza de material de excavación
- Se continua con la construcción de la oficina de interventoria.
- Se continua con el acarreo de material de excavación de viga hacia el punto de cargue
- Se realiza limpieza y delagüe en la superficie del relleno junto a la rampa.
- Visita ministio de salud - Clima soleado

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. interventoira

▶ Viernes 8 de Mayo de 2026. Dia 49.

- Inicio de jornada laboral 7am
- Dia soleado.
- Mantenimiento bomba de cdo
- Se continua con la limpieza del relleno a intervenir.
- Se realiza corte de ensanchamiento de viga.
- Se realiza excavación de caja de agua pluvial (entrada acceso proyecto)
- Se realiza conexión de red electrica para oficina interventoria
- El dia de hoy se realiza relleno conjunto a la rampa acceso
- Acarreo y extendida de material de relleno (2 viajes de 8m³) y se procede a compactar.

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente

Liceth Anacona
Ing. Aux interventoría

▸ Jueves 14 de Mayo de 2026. Día 54.

- Inicio jornada laboral 7am
- Se continua con la excavación del tanque.
- Se realiza Figuración de acero #8 para construcción de VC-121.
- Se realiza instalación de subbase en el eje 3. (B-C)
- Excavación de VC-116 y VC-115 (B-C).
- Se realiza compactación de subbase con saltarín entre ejes B-C y eje 3.
- Llega a obra 50 bultos de cemento y acero #4 para el tanque.
- Llueve en obra 2:05 - 2:25 pm.
- Instalación de acero #8 y #3 en eje 9. entre(A-C).

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

▸ Viernes 15 de Mayo de 2026. Día 55.

- Se realiza toma de densidades en subbase por parte de interventoría y contratista. (9 puntos)
- Corte y figuración de acero #4 para el tanque.
- Fundición de solado eje 9.
- Instalación y compactación de subbase en viga T. e=30cm
- Excavación de viga VC-115
- Excavación de viga T entre eje 4 y 5.
- Excavación de recamara para agua pluvial.

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

▸ Sabado 16 de Mayo de 2026. Día 56.

- Inicio jornada laboral 7am
- Fundición de losa en recamara de agua pluvial 1-G y 1-G espesor 20 cm
- Se realiza conexión de acometida electrica provisional.
- Acarreo de material excavado en viga.

- Se realiza extendida de material de relleno y compactación (Cruna junto a la rampa).
- Se realiza fundición de soleados en vigas de ancho 25cm
- Llega a obra 8 m³ de subbase (Agregados Puracé) para mejoramiento bajo las vigas
- Se continua con el corte y figuración de acero #3 (estribos).
- Dia soleado.

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

▲ Miercoles 13 de Mayo de 2026. Dia 53

- Inicia jornada laboral 7am
- Se inicia con la excavación del tanque donde se evidencia nivel freatico a 2.30 m.
- Se continua con la excavación de viga VC-104 hasta eje 3
- Se realiza excavación de eje 4 VC-116, VC-115B, VC-115A.
- Se continua con el corte y Figurado de acero #3.
- Se realiza el relleno (mejoramiento con subbase) en las vigas eje B y eje C. (Espesor 30 cm)
- Se realiza amarre de acero #5 en castillos del eje A y se deja listos para instalación.
- Llega acero a obra. (#5 → 6m, #6 → 6m, #7 → 9m, #8 → 9m) para acero de vigas transversales.
- Se evidencia que el area de la rampa entre ejes 4-6 y 1' hay una tuberia existente de 12" la cual se debe hacer el retiro y reposición para poder continuar con la excavación de la rampa. y se realizará reinstalación de la tuberia sobre la Vía existente junto al bordillo.
- Se realiza apique para ubicar la tuberia de 12" (Apique para confirmar a que profundidad se encuentra en esa zona.

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

- Se realiza riego de agua en superficie del relleno para una mejor compactación.
- Figuración e instalación de aceros #6 y #8 para eje
- Instalación de subbase y compactación en eje 9' entre eje C y D. e = 30cm. - Se realiza comité de obra semanal (Contratista - Int

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona.
Ing. Aux. Interventoría

▶ Jueves 21 de Mayo de 2026. (Día 59).

- Inicio jornada laboral 7am
- Llega a obra 1 viaje de subbase de agregados puente (8:57am). Viaje de Don Jorge (Volqueta). 8m³
- Llega a obra volqueta para viaje de tierra excavada tanque (XMD 555).
- Llegan tubos 8" estructura metálica, correspondiente a material.
- Llegan tubos 12" para reinstalación tubo aguas lluvias.
- Clima normal de 7am a 3pm
- Lluvia intensa de 3pm a 4pm
- Lluvia moderada de 4pm a 5pm.

Natalia Rivera V.
Ing Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

▶ Viernes 22 de Mayo de 2026 (Día 60).

- Inicio jornada laboral 7am
- Instalación tubería 12" entre cámaras 2-3 e instalación de tierra amarilla para lleno.
- Se continua con el acero del tanque (armado y figurado).
- De acuerdo al comité realizado el 5 de mayo de 2026, en reunión contratista, interventoría y estructurales se revisó el espesor del solado para la losa de cimentación e = 5cm Se entregarán APUS para su respectiva revisión.
- Se continua con el corte y armado de estribos.
- Se clasifican los aceros en almacén.
- Instalación subbase eje 6 y eje D
- Manejo agua del tanque con (motobomba) Nivel freático
- Excavación VC-170 entre eje 8-9 (D-C)

- Replanteo y excavación manual del eje D (40 x 60)
- Se continua con el armare de acero para estribos y #5 y #3 en eje 9.
- Corte y figuración de acero para estribos y tanque.
- Se dejo telarenando el acero del tanque y viga1.
- Fundición de solado en eje B. entre ejes
- Dia soleado - Se trabaja todo el día para no trabajar Lunes Festivo.

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. interventoría

▶ Lunes 18 de mayo de 2026. (Dia Festivo)

▶ Martes 19 de mayo de 2026. (Dia 57).

- Inicia Jornada laboral 7am
- Se realiza instalación (Figuración e instalación de acero #8, #6 y #3 para estribos en eje B. acero parte inferior.

1 #6 de 3m 2 #8 de 9m.

- Continua con la excavación del eje D. VC - 105A, (40 x 60) entre ejes 9' y 6.
- Fundición de solado en eje 7 y VC 115 (25 x 60)
- Se realiza excavación del eje 9' entre eje C y D.
- Llega a obra pajarita para la excavación del tanque
- Dia soleado

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Anacona
Ing. Aux. Interventoría

▶ Miercoles 20 de mayo de 2026. (Dia 58).

- Se continua con la excavación del tanque
- Llega a obra 1 viaje de subbase de agregados para el
- limpieza con maquina de material excavado en viga1.
- Se realiza nivelación a maquina en superficie de relleno
- Corte y figuración de acero para el tanque varilla #4
- Corte y figuración de acero para estribos y ganchos #3.
- Se continua con la excavación del eje 9 entre eje C y D. y eje D entre eje 6 y 9'

ADN ASTAIZA CONSORCIO	ACTA DE REUNIÓN	Código: ADN-001
		Versión: 01
		Fecha: 2026/05/05
		Página: 1

1. INFORMACIÓN BÁSICA

FECHA:	**Día:** 20	**Mes:** Mayo	**Año:** 2026	
TIPO DE REUNIÓN:(*Marque con una X*)	**Asesoría:**	**Acompañamiento:** X	**Otro:**	
HORA DE INICIO (am / pm)		9:00 AM		
HORA DE FIN (am / pm)				
MODALIDAD: (*Marque con una X*)	**Presencial:** X	**Virtual:**		
LUGAR / ENLACE:	OBRA			
RESPONSABLE DE LA CONVOCATORIA (Nombre / Cargo / Dependencia)	INTERVENTORIA			

OBJETO DE LA ASESORÍA Y/O ACOMPAÑAMIENTO: (Temas tratados)

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- El contratista manifiesta que la programación de obra será ajustada al 30 de septiembre de 2026, la cual será entregada el día de mañana 21 de mayo de 2026, se continuará manejando por capítulos. Manifiesta que al 30 de septiembre no es suficiente el tiempo para la terminación de la obra.
- La interventoría solicita los análisis de precios unitarios de las actividades no previstas para ser revisados oportunamente.
- La interventoría solicita a contratista la respuesta de las solicitudes presentadas
- Subbase granular: Mejorar compactación para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, se requiere la caracterización del suelo que se va usar para relleno.

DISEÑO ESTRUCTURAL

1. El día 7 de mayo de 2026 se da respuesta al requerimiento enviado por el contratista de obra el cual está pendiente la siguiente información:

- Punto 1, se subsana la observación.
- Punto 2, se subsana la observación.
- Punto 3, se subsana la observación.
- Punto 4, se subsana la observación.
- Punto 5, no se ha subsanado está pendiente la entrega del diseño de cada uno de los muros ya que no se encuentran en las memorias estructurales, solo se evidencia los diseños de muro en concreto tipo 1, muro en concreto tipo 2 y muro en mampostería de los cuales no se tiene claridad cual fue la altura que se tomó para el cálculo del diseño. Se debe presenta la justificación de la adición.

El contratista de obra informa que definir altura y armado del muro.
De acuerdo al último ajuste estructural el muro en el eje A entre eje 7 y eje 3, se baja 1m.

- Demolición eje A muro combinado (Solado) por planos actualizados de parte de (Interv) consultoría donde existe detalle de ese muro el cual queda mas profundo y el de mampostería queda más alto.
- Clima soleado.

Natalia Rivera V.
Ing. Apoyo Residente.

Liceth Arcona
Ing. Aux. Interventoría.

corregido. El contratista enviará la propuesta corregida para ser revisada por la interventoría. Se entregará el lunes 25 de mayo de 2026.

3. COMPROMISOS

RESPONSABLE(S)	ACTIVIDAD DESCRIPCIÓN	FECHA LÍMITE DE EJECUCIÓN		
		día	mes	año
Contratista	Entrega de correcciones de PMT	25	05	2026
Contratista	Envío solicitud revisión malla electrosoldada losa	20	05	2026
Contratista	longitud de anclaje del acero de la viga que llega al muro.		05	2026

4. REGISTRO DE PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
ZULENA A. AÑAZCO GUERRERO	ARQUITECTA-INTERVENTORIA	Interventoría	consorcioadnastaiza@gmail.com	Zulena.A
LICETH ANACONA	ING. CIVIL AUX. INTERVENTORIA	Interventoría	consorcioadnastaiza@gmail.com	Liceth A.
MARIA ALEJANDRA MONTENEGRO	Ing. Estructural Interventoría	Consorcio Hosp. Susaque	consorcioadnastaiza@gmail.com	
DEICY RODRIGUEZ	Supervisión ESE	HSLV	infraestructura@harusaq.gui	
Pedro Enrique Torres Valencia	Ing. Contratista de Obra	Consorcio Hospital Susaque López	consorciohospitalsusaque lopez@gmail.com	
Natalia Rivera	Ing. Apoyo Residente	"	"	Natalia Rivera.
Hamid Ismael Obando	Ing. Director de Proyecto	Consorcio Hospital Susaque López	"	

- Punto 6, no se ha subsanado la observación puesto que se evidencia que la longitud del gancho (30 cm) sobresale el ancho del muro (15 cm) por tal motivo se debe presentar el gancho sísmico a 180° para que estos sean amarrados con la viga de cierre de 15 x 20. **Se ajusta por parte del especialista estructural del contratista, gancho a 180°.**

2. El día 11 de mayo de 2026 se da respuesta al requerimiento enviado por el contratista, en donde se menciona lo siguiente:

- Se acepta el cambio realizado de la sección tubular 300x300x10 mm a una sección tubular de 300x300x12 mm el cual cumple con la capacidad de carga y resistencia.
- Pendiente dar respuesta a los siguientes requerimientos:

CHEQUEO DE LA RELACIÓN COLUMNA FUERTE-VIGA DÉBIL para verificar que la suma de las capacidades de las columnas en un nudo siga siendo mayor que la de las vigas para garantizar un mecanismo de falla seguro.
Con respecto a las CONEXIONES, que un espesor mayor o diferente a la inicial requiere ajustes en el tamaño de las soldaduras o en el tipo de pernos utilizados para garantizar la transferencia de carga, las cuales no han sido adjuntas en esta memoria se recomienda adjuntar el chequeo.
El contratista menciona que no hubo necesidad de cambiar la sección por lo tanto no es necesario el chequeo.

Se revisa la llegada de las vigas de cimentación al nudo de la zapata, la interventoría recomienda que se entregue cuál debe ser la longitud de anclaje del acero de la viga que llega al muro.
Se revisa el diseño de la losa y se observa que la malla electrosoldada no es comercial, por lo tanto el contratista propone se cambie la parte superior por varilla #2 cada 14cm y superior 3/8" cada 24cm, la interventoría solicita a contratista que realicen la solicitud formal para ser revisada por la especialista estructural.

La especialista estructural del contratista, manifiesta que en el tanque es necesario un chaflan para limpieza, se toma la decisión de construirlo.

Como interventoría se solicita que todas las respuestas y solicitudes por parte del contratista, se realicen vía correo electrónico de la interventoría.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En el marco del seguimiento a los compromisos del Acta No. 002 del 8 de mayo de 2026, se constató que la instalación de la señalización del punto ecológico y la revisión de la señalización reglamentaria, informativa y preventiva —programadas para el 12 de mayo y con fecha límite de cumplimiento al 15 de mayo de 2026— no han sido ejecutadas. A la fecha, la interventoría evidencia un cumplimiento parcial.

Desde esta interventoría, solicitamos al contratista el ajuste sobre el estado del reajuste al PMT solicitado por la E.S.E. Requerimos conocer las acciones adelantadas para el diseño del nuevo acceso por la Carrera 19, la depuración de los costos del presupuesto y la fecha definitiva en la que se entregará el documento

Se solicita revisión del diseño del muro.

5. CONEXIÓN Y AMARRES:
Se incluye el plano ESO6A, en donde se encuentra el anclaje estructura metálica a muro y muro de mampostería a estructura metálica, detalles con anclajes epóxicos los cuales se chequearán si existen en el presupuesto.

6. VIGA CORONA O AMARRE EN RAMPA

El Contratista de obra presentará el ajuste en la viga de amarre de la rampa en los ejes F y G para ser revisado por la consultoría AVMP, como propuesta alfagía de protección.

7. CRUCES DE ACERO

Se dará manejo a los cruces con solado de 7cm y 5cm, con el fin de garantizar una adecuada disposición y manejo del acero.

8. RECUBRIMIENTOS:

Es necesario que en el suelo que soporta la losa, sea colocado un solado de 5cm.
Se verifica que la losa de cimentación aumentará a 19 cm de espesor, una vez chequeados los recubrimientos mínimos.

Se propone no usar la formaleta en los laterales y manejar el recubrimiento de 5cm. Se solicita concepto por escrito por parte del especialista del contratista de obra.

9. MAMPOSTERÍA

El ingeniero estructural por parte del contratista revisará y entregará detalle para la mampostería del plano ES11, ya que el plano estructural no tiene detalles correspondientes a lo que arroja la memoria estructural. Se propone mampostería reforzada.

10. ARQUITECTURA

Se realiza revisión del área dispuesta para la planta eléctrica verificando que no cuenta con el área suficiente para maniobra de esta misma Según la sección 110 de la NTC 2050 (referenciada por RETIE) ancho libre, profundidad accesos, de acuerdo con la ubicación presentada en el primer piso debajo de la rampa, para lo que en reunión se acordó que el contratista de obra presentara una propuesta para ser revisada por la consultoría AVMP.

Se evalúa la necesidad de incrementar baterías sanitarias para sala de espera debido a que el aforo presentado por parte de Hospital Susana López de Valencia es de 500 personas diarias a la fecha para el servicio de Consulta externa

ADN ASTAIZA CONSORCIO	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** CADN-001
		Versión: 01
		Fecha: 2026/05/05
		Página: 1

1. INFORMACIÓN BÁSICA

FECHA:	**Día:** 05	**Mes:** Mayo	**Año: 2026**	
TIPO DE REUNIÓN:(*Marque con una X*)	**Asesoría:**	**Acompañamiento: X**	**Otro:**	
HORA DE INICIO (am / pm)		**9:00 AM**		
HORA DE FIN (am / pm)		**1:00 PM**		
MODALIDAD: (*Marque con una X*)	**Presencial:** X	**Virtual:**		
LUGAR / ENLACE:	OBRA			
RESPONSABLE DE LA CONVOCATORIA (Nombre / Cargo / Dependencia)	INTERVENTORIA CONSORCIO ADN ASTAIZA			

OBJETO DE LA ASESORÍA Y/O ACOMPAÑAMIENTO: (Temas tratados)

Realizar la revisión técnica y normativa de las respuestas emitidas por la consultoría AVMP-Estudios y Diseños frente a las observaciones del Consorcio Hospital Susana López de Valencia (Contratista de Obra). Dicho proceso se llevará a cabo de manera articulada con la Interventoría y la Supervisión de la ESE, garantizando la alineación de los criterios técnicos con los objetivos del proyecto

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. ESTABILIDAD DE TALUDES:

Se revisa la propuesta de los muros de contención a realizar por tramos, en donde se identifica que se generará mayor excavación y menor rendimiento. Se solicita confirmación por parte del Ingeniero German Cujar, especialista en Suelos determinar cada cuánto realizar la cuña.

2. MANEJO DE AGUAS:

Se realizará la excavación bajo agua. El contratista de obra presentará el análisis de precio unitario no previsto para revisión.

3. DETALLE VIGA DE CIMENTACIÓN:

La consultoría adjuntó detalle en la viga F y G, más no adjunta despiece. Se le dará manejo en obra con el traslapo correspondiente.

4. MURO ALTURA MAYOR A 5m:

Se solicita a la consultoría confirmar en el detalle muro de contención 4.7mts a 6mts, el tipo de acero ya que para el muro más pequeño se tiene un acero superior. Confirmar esbeltez del muro y la forma de drenaje del muro.

ADN ASTAIZA CONSORCIO	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** CADN-001 **Versión:** 01 **Fecha:** 2026/05/05 **Página:** 1

Ma. Isabel Valencia	Apoyo a Director de obra	CONTRATISTA DE OBRA	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Yeny Claros	Apoyo Ing. Estructural	CONTRATISTA DE OBRA	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Deicy Rodríguez	Apoyo a Supervisión	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA ESE	infraestructura@hosusana.gov.co

(oficio, requerimiento, correos electrónicos y archivar con este formato)

(en cumplimiento de la Resolución 4445 de 1996, Resolución 3100 de 2019) se acordó que el contratista de obra presentara una propuesta arquitectónica para la consultoría AVMP.

Se revisa la función de la rampa (en cumplimiento de la norma NTC 4143 Y NSR-10), debido a que la rampa no cuenta con descansos y la normativa vigente nos solicita longitud horizontal máxima de un tramo entre descansos es de 9,00 m, se solicita elevar este hallazgo a la consultoría AVMP al igual que el requerimiento del archivo en 3D.

3. COMPROMISOS

RESPONSABLE(S)	ACTIVIDAD DESCRIPCIÓN	FECHA LÍMITE DE EJECUCIÓN		
		día	mes	año
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA	Presentar el ajuste en la viga de amarre de la rampa en los ejes F y G para ser revisado por la consultoría AVMP.	08	05	2026
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA	Se propone no usar la formaleta en los laterales y manejar el recubrimiento de 5cm. Concepto del especialista del contratista de obra por escrito (Recubrimientos).	08	05	2026
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA	El ingeniero estructural revisará y entregará detalle para la mampostería del plano ES11	08	05	2026
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA	Propuesta de ajuste arquitectónico Reubicación de el área dispuesta para la Planta eléctrica al no cumplir normativa RETIE.	12	05	2026
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA	Propuesta para ajuste arquitectónico en Baterías Sanitarias de Sala de espera al no cumplir con el aforo requerido por el HSLV-ESE.	12	05	2026
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA	Consolidación de Hallazgo incumplimiento función de la rampa diseñada sobre fachada principal según normativa vigente.	12	05	2026

4. REGISTRO DE PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Zulena A. Añazco	Arquitecta	INTERVENTORIA	consorcioadnastaiza@gmail.com	Zulena A. Añazco G.
Licet Anacona	Aux. Interventoría	INTERVENTORIA	consorcioadnastaiza@gmail.com	
Natalia Rivera	Apoyo a Residente	CONTRATISTA DE OBRA	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com	

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	I	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N B 625 CASA 59 BALMORA		3146156972		LABORALMYG@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	37064537	I	2026-05-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.089.200	10.200	BANCO DAVIVIENDA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37064537	2026-05-07	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VTS	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	APPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 4611917	TORRES VALENCIA PABLO ENRIQUE	3.520.000																	0			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	3.520.000	563.200	0		NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.520.000	440.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	3.520.000	15.965	0,02435	0	0	0	0	0	0	0	1.089.000	N	5453000

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	I	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N B 625 CASA 59 BALMORA		3146156972		LABORALMYG@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-04	37064537	I	2026-05-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.089.200	10.200	BANCO DAVIVIENDA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	37064537	2026-05-07	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.520.000	3.520.000	3.520.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	563.200	0	5.300	0	568.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	563.200	0	5.300	0	568.500
EPS(Administradoras: 1)				1	440.000	0	4.100	0	444.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	440.000	0	4.100	0	444.100
ARP(Administradoras: 1)				1	85.800	0	800	0	86.600
ARL SURA	14-11	830903780	5	1	85.800	0	800	0	86.600
Gran Total					1.089.000	0	10.200	0	1.099.200

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	1	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 62N 9 625 CASA 59 BALMORA		3146166972		LABORALMYG@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36659425	I	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.092.800	3.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36659425	2026-04-08	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES												DÍAS				PENSIÓN				SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INC	LAC	EPST	APPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Exo Tarifa EPS	Total	Exonerado Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 4611917	TORRES VALENCIA PABLO ENRIQUE	3.520.000																		0		30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	3.520.000	563.200	0		NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.520.000	440.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	3.520.000	85.800	0,652436	0	0	0	0	0	54	0	1.089.000	N	3453001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	1	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 62N 9 625 CASA 59 BALMORA		3146166972		LABORALMYG@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36659425	I	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.092.800	3.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36659425	2026-04-08	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.520.000	3.520.000	3.520.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	563.200	0	2.000	0	565.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	563.200	0	2.000	0	565.200
EPS(Administradoras: 1)				1	440.000	0	1.500	0	441.500
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	440.000	0	1.500	0	441.500
ARP(Administradoras: 1)				1	85.800	0	300	0	86.100
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	85.800	0	300	0	86.100
Gran Total					1.089.000	0	3.800	0	1.092.800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	330705134	9503509654	I	2026/05/11	2026/05/25	NEQUI	14	$513,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$2,900	$0	$283,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$2,900	$0	$283,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$100	$0	$9,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$100	$0	$9,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$2,200	$0	$221,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$218,900	$2,200	$0	$221,100
TOTAL				1	$508,300	$5,200	$0	$513,500

2026/05/23 09:45 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	330705134	9503509854	I	2026/05/11	2026/05/25	NEQUI	14	$513,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	34556930	VALENCIA MARIA																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0	No	$508,300
Total	Afiliados(1)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$508,300

2026/05/23 09:45 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05		9504527718	E	2026/05/13			8	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1061736318	ARIAS MARTINEZ YESSICA GABRIELA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
2	CC	1061710110	CALIBIO EDUARDO	X	X																25-14	20	$1,167,270	$186,800	EPS041	20	$1,167,270	$46,700	CCF14	20	$1,167,270	$46,700	14-23	20	$1,167,270	$50,800	20	$0	$0	SI	$331,000
3	CC	4641168	CAMAYO JOSE JESUS		X																230201	11	$641,999	$102,800	ESSC62	11	$641,999	$25,700	CCF14	11	$641,999	$25,700	14-23	11	$641,999	$28,000	11	$0	$0	SI	$182,200
4	CC	1006003652	CARRILLO ARAGON YONATAN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
5	CC	1002971042	CHANTRE CHANTRE WILMER ANDRES	X	X																230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC3	1	$58,364	$2,400	CCF14	1	$58,364	$2,400	14-23	1	$58,364	$2,600	1	$0	$0	SI	$16,800
6	CC	76002833	CUETIA GUEGIA JOSE REINALDO		X																230301	11	$641,999	$102,800	EPSIC3	11	$641,999	$25,700	CCF14	11	$641,999	$25,700	14-23	11	$641,999	$28,000	11	$0	$0	SI	$182,200
7	CC	1061688666	DE LA OSSA PINTO EDGAR EDUARDO																		230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF14	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$95,700	30	$0	$0	SI	$623,700
8	CC	76311618	IBARRA PEÑA EVER FERNANDO		X																230301	11	$806,667	$129,100	ESSC18	11	$806,667	$32,300	CCF14	11	$806,667	$32,300	14-23	11	$806,667	$35,100	11	$0	$0	SI	$228,800
9	CC	1061787848	IDROBO PISAMINA YESICA KATERINE																		230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0	SI	$708,800
10	CC	4695670	JIMENEZ LOPEZ FIDEL		X																230301	1	$58,364	$9,400	EPSIC3	1	$58,364	$2,400	CCF14	1	$58,364	$2,400	14-23	1	$58,364	$2,600	1	$0	$0	SI	$16,800
11	CC	4933400	MACIAS IJAJI NELSON OVARINO		X																25-14	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF14	11	$641,999	$25,700	14-23	11	$641,999	$28,000	11	$0	$0	SI	$182,200
12	CC	1002956130	MALES MALES ANDRES FELIPE		X																230301	8	$466,908	$74,800	ESSC18	8	$466,908	$18,700	CCF14	8	$466,908	$18,700	14-23	8	$466,908	$20,400	8	$0	$0	SI	$132,600
13	CC	1061815851	MENDEZ MOMPOTES KEVIN ALEXANDER																		230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0	SI	$708,800
14	CC	80096895	MORALES ULLUNE CARLOS ALBERTO		X																25-14	11	$806,667	$129,100	EPSIC5	11	$806,667	$32,300	CCF14	11	$806,667	$32,300	14-23	11	$806,667	$35,100	11	$0	$0	SI	$228,800
15	CC	1060990891	MORENO LEYTON ROBERT ALEXANDER		X																230301	11	$641,999	$102,800	ESSC62	11	$641,999	$25,700	CCF14	11	$641,999	$25,700	14-23	11	$641,999	$28,000	11	$0	$0	SI	$182,200
16	CC	76329028	MUÑOZ ORDOÑEZ ANDRES FELIPE																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
17	CC	1064676055	PALECHOR MACA DIOGENES GIL		X																230201	11	$806,667	$129,100	EPSIC3	11	$806,667	$32,300	CCF14	11	$806,667	$32,300	14-23	11	$806,667	$35,100	11	$0	$0	SI	$228,800
18	CC	76249522	PALECHOR DIOGENES																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSIC3	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
19	CC	76333351	PANEZO YONDA EDUARD	X	X																230301	20	$2,666,667	$426,700	ESSC18	20	$2,666,667	$106,700	CCF14	20	$2,666,667	$106,700	14-23	20	$2,666,667	$116,100	20	$0	$0	SI	$756,200
20	CC	76321125	PANEZO YONDA RAMIRO	X																	230301	9	$660,000	$105,600	EPS005	9	$660,000	$26,400	CCF14	9	$660,000	$26,400	14-23	9	$660,000	$28,800	9	$0	$0	SI	$187,200
21	CC	1002964017	PAZ SALAZAR SANTIAGO																		230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0	SI	$708,800
22	CC	1061731781	PEÑA MAMIAN ANYI VIVIANA	X																	230301	9	$525,272	$84,100	EPS037	9	$525,272	$21,100	CCF14	9	$525,272	$21,100	14-23	9	$525,272	$22,900	9	$0	$0	SI	$149,200
23	CC	1061731781	PEÑA MAMIAN ANYI VIVIANA	X	X																230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF14	11	$641,999	$25,700	14-23	11	$641,999	$28,000	11	$0	$0	SI	$182,200
24	CC	1061812212	RIVERA VERGARA INGRID NATALIA																		25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF14	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	$152,300	30	$0	$0	SI	$992,300
25	CC	4615913	VELASCO CERON LEIDER WILFREDO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC62	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
Total Afiliados(24)																							$33,187,366	$5,311,100			$33,187,366	$1,328,300			$33,187,366	$1,328,300			$33,187,366	$1,444,900		$0	$0		$9,412,600

2026/05/21 02:26 PM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

ION:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACION:	10536856
SOCIAL:			VICTOR GABRIEL PARRA JURADO
D:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
	CLL 17 NORTE # 12-43 CASA 6	TELÉFONO:	8247980
	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
NTACIÓN:	ÚNICO		
ERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			6016401439	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS	MES	abril	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			5				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/05/19	NÚMERO AUTORIZACION:			320012937

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750.000	$ 0	$ 2.700	$ 0	$ 750.000	$ 2.700	$ 0	$ 752.700
												$ 750.000	$ 2.700	$ 0	$ 752.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	TOTALES		
NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14-COMFACAUCA	1	$ 36.000	$ 200	$ 36.200
		$ 36.000	$ 200	$ 36.200

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE					NOVEDADES																									SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES										
																														PENSION								SALUD						ARP						CCF			SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
BRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
SA DO OR DEL	INDEPEND	00DEMN SUSTIDCV SALDOS	$ 6.000.000			NO																	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS018-S.O.S.		$ 6.000.000	$ 750.000	$ 0	$ 750.000			$ 0		$ 0		$ 0	CCF14-COMFACAUCA	$ 36.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 788.900

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: CEMENTOS CAUCA SAS
Sucursal:
Ciudad: Popayán
Dirección:
Remisiones: 493643,

CDP#: 425394
Placa: SUL499
Tiquete: 185.137
Despacho: 164.252
Tren: POMINI

Fecha Impresión: viernes, 08 de mayo de 2026

Icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto..que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

Icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Redondo Corrugado de [1/2] 12.7 mm

Area Nom. (mm2) 129,00 | Designación: 4 | Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 4 W 60 | Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
8/05/2026	144404	49977	441	611	1,39	19,50	Sin grieta	0,952	0,86	8,40	58	2,90	334.488	0,276	1,260	0,021	0,028	0,170	0,002	0,200	0,070	0,080	0,015	0,024	0,500
8/05/2026	144398	50318	446	634	1,42	17,00	Sin grieta	0,953	0,86	8,40	58	2,90	335.860	0,285	1,230	0,012	0,026	0,170	0,002	0,180	0,060	0,120	0,013	0,024	0,507
8/05/2026	144396	50320	455	649	1,43	17,70	Sin grieta	0,958	0,73	8,40	58	3,00	335.889	0,277	1,220	0,013	0,027	0,180	0,002	0,170	0,060	0,110	0,013	0,022	0,496
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,934	0,51		45			-	-	-	-	-								
	Maximos	540				Con grieta			8,90	70	4,90		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Producto: Redondo Corrugado de [5/8] 15.87 mm

Area Nom. (mm2) 199,00 | Designación: 5 | Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 5 W 60 | Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
8/05/2026	144387	50236	463	638	1,38	17,50	Sin grieta	1,517	1,34	10,60	58	3,44	335.546	0,282	1,260	0,013	0,033	0,160	0,002	0,180	0,090	0,160	0,018	0,024	0,514
8/05/2026	144394	50322	445	622	1,40	18,00	Sin grieta	1,512	1,28	10,60	58	3,45	335.896	0,277	1,250	0,012	0,026	0,160	0,001	0,180	0,070	0,100	0,018	0,023	0,501
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	1,459	0,71		45			-	-	-	-	-								
	Maximos	540				Con grieta			11,10	70	6,10		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Producto: Redondo Corrugado de 11.0 mm

Area Nom. (mm2) 95,03 | Designación: 11 M | Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 11M W 420 | Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
5/04/2026	143007	49333	452	631	1,40	17,50	Sin grieta	0,739	0,85	6,90	60	2,70	331.844	0,274	1,050	0,017	0,034	0,170	0,002	0,190	0,060	0,190	0,017	0,019	0,474
4/04/2026	142998	49695	433	617	1,43	17,65	Sin grieta	0,744	0,88	6,90	60	2,82	333.320	0,268	1,090	0,011	0,032	0,150	0,002	0,190	0,070	0,200	0,026	0,019	0,475

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05		9504527718	E	2026/05/13			8	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				24	$5,311,100	$30,600	$0	$5,341,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$1,700	$0	$281,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$978,700	$5,600	$0	$984,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	16	$3,420,300	$19,600	$0	$3,439,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$631,900	$3,700	$0	$635,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				24	$1,444,900	$8,300	$0	$1,453,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	24	$1,444,900	$8,300	$0	$1,453,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				24	$1,328,300	$7,600	$0	$1,335,900
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	24	$1,328,300	$7,600	$0	$1,335,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				24	$1,328,300	$7,900	$0	$1,336,200
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	5	$132,900	$800	$0	$133,700
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$121,500	$700	$0	$122,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	4	$227,800	$1,400	$0	$229,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$88,000	$600	$0	$88,600
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$32,300	$200	$0	$32,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$382,600	$2,200	$0	$384,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$116,800	$700	$0	$117,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$226,400	$1,300	$0	$227,700
TOTAL				24	$9,412,600	$54,400	$0	$9,467,000

2026/05/21 02:26 PM

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: G Y J FERRETERIAS SA
Sucursal:
Ciudad: Yumbo
Dirección: .
Fecha Impresión: sábado, 14 de octubre de 2023

CDP#: 143051
Placa: SPJ833
Tiquete: 128.701
Despacho: 115.835
Tren: POMINI

Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Sello con Reglamento Técnico — Resolución1856:2017 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto..que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia

ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1.

Producto: Redondo Corrugado de [1] 25.4 mm #11 x 9 — Area Nom. (mm2): 510,00 — Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 8 W 60 — Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
23/09/2023	107305	34998	453	659	1,46	17,90	SI	3,899	1,48	16,10	55	6,51	270.908	0,291	1,240	0,013	0,029	0,140	0,002	0,210	0,070	0,080	0,012	0,023	0,512
23/09/2023	107303	35291	454	648	1,43	15,67	SI	3,889	1,48	16,10	55	6,49	272.113	0,274	1,190	0,010	0,029	0,200	0,002	0,200	0,070	0,090	0,013	0,023	0,487
23/09/2023	107300	35292	458	653	1,43	17,45	SI	3,889	1,53	16,10	55	5,93	272.116	0,275	1,190	0,010	0,035	0,150	0,002	0,230	0,080	0,100	0,017	0,023	0,490
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1,25	12	SI	3,735	1,27		45															
	Máximos	540				NO			17,80	70	9,70		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Producto: Redondo Corrugado de [7/8] 22.2 mm 7/8 x 9 #8 / 7/8 x 14 #6 — Area Nom. (mm2): 387,00 — Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 7 W 60 — Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
14/07/2023	104728	34269	454	626	1,38	17,00	SI	2,910	1,31	14,30	57	4,75	267.846	0,276	1,140	0,009	0,035	0,180	0,002	0,280	0,130	0,140	0,016	0,023	0,491
7/09/2023	106706	35056	463	637	1,38	17,50	SI	2,922	1,46	14,30	57	4,85	271.141	0,280	1,220	0,010	0,030	0,190	0,002	0,210	0,070	0,090	0,012	0,024	0,498
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1,25	12	SI	2,860	1,12		45															
	Máximos	540				NO			15,50	70	8,50		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Observaciones:
Los métodos usados para la realización de los ensayos informados en este reporte de calidad fueron: NTC-3353 "Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos...." NTC-2 "Ensayo de tracción...." NTC-1"Ensayo de Doblado", NTC 5192 "Ensayo de composición química", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos Dimensionales", El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-030 "Plan de Inspección y Ensayo", SIDOC S.A.S. certifica el cumplimiento de los requisitos expuestos en la resolución 1856 de 2017 "barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes....". Este informe se refiere exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico y químico de SIDOC S.A.S. Por lo tanto,los resultados de ensayo no podrán reproducirse ni parcial ni totalmente,excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S.

FIN DEL REPORTE

JASON EDUARDO GONZALEZ
Analista Físico:

Henry Bonilla
HENRY BONILLA LOPEZ
Analista Químico:

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por:

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

2# 6440964

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: CEMENTOS CAUCA SAS
Sucursal:
Ciudad: Popayán
Dirección:
Remisiones: 495171,

CDP#: 437415
Placa: LFL345
Tiquete: 185,776
Despacho: 164,836
Tren: POMINI

Fecha Impresión: miércoles, 20 de mayo de 2026

Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Sello con Reglamento Técnico — Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto..que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Redondo Corrugado de [1/2] 12.7 mm

Area Nom. (mm2) 129.00 | Marcado: COL SO 4 W 60 | Designación: 4 | Grado: 60 (420) | Norma NTC-2289

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
13/05/2026	144835	50002	441	617	1.40	16.00	Sin grieta	0,968	0.94	8.30	59	3.23	334,595	0,270	1,260	0,011	0,032	0,210	0,001	0,210	0,070	0,120	0,015	0,023	0,498
18/05/2026	144837	50003	441	617	1.40	17.50	Sin grieta	0,979	0.94	8.30	59	3.24	334,600	0,270	1,250	0,009	0,030	0,190	0,001	0,210	0,070	0,100	0,013	0,023	0,495
18/05/2026	144920	50074	438	606	1.38	18.00	Sin grieta	0,955	0.68	8.30	59	2.87	334,887	0,267	1,260	0,007	0,025	0,210	0,002	0,160	0,070	0,110	0,015	0,023	0,493
17/05/2026	144809	50450	439	613	1.40	18.00	Sin grieta	0,954	0.85	8.30	59	2.76	336,424	0,289	1,280	0,012	0,027	0,160	0,002	0,190	0,070	0,120	0,016	0,024	0,520
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1.25	14	Sin grieta	0,934	0.51		45				-	-	-	-	-							
	Máximos	540				Con grieta			8.90	70	4.90			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK							OK

Producto: Redondo Corrugado de [3/4] 19.1 mm

Area Nom. (mm2) 284.00 | Marcado: COL SO 6 W 60 | Designación: 6 | Grado: 60 (420) | Norma NTC-2289

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
5/05/2026	144223	50235	473	652	1.38	19.00	Sin grieta	2,191	1.27	12.40	58	4.24	335,543	0,285	1,260	0,012	0,027	0,150	0,002	0,190	0,090	0,130	0,018	0,024	0,514
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1.25	14	Sin grieta	2,101	0.97		45				-	-	-	-	-							
	Maximos	540				Con grieta			13.30	70	7.30			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK							OK

Producto: Redondo Corrugado de 12.0 mm

Area Nom. (mm2) 113.10 | Marcado: COL SO 12M W 420 | Designación: 12 M | Grado: 60 (420) | Norma NTC-2289

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
16/05/2026	144731	50463	446	614	1.38	17.10	Sin grieta	0,840	0.85	7.80	56	2.60	336,477	0,279	1,210	0,013	0,026	0,150	0,002	0,160	0,060	0,140	0,016	0,023	0,499
16/05/2026	144743	50466	440	600	1.36	17.00	Sin grieta	0,850	0.79	7.80	56	2.40	336,490	0,276	1,230	0,014	0,025	0,170	0,001	0,170	0,060	0,090	0,014	0,025	0,494

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

GEOANALISIS - LAB
Laboratorio de Concretos, Suelos y Pavimentos

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO

METODO DEL CONO Y LA ARENA (INV E-161 - 13)

FECHA : 25 de mayo de 2026
OBRA : CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAÑ SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E.
UBICACIÓN CALLE 15 # 17A - 196 - BARRIO LA LADERA - MPIO DE POPAYAN - CAUCA
SRES: CONSORCIO SUSANA LOPEZ - Ing PABLO TORRES
MATERIAL: SUBBASE GRANULAR
FUENTE: AGREGADOS PURACE

UBICACIÓN	PR	NUMERO DE ENSAYO 1	2	3			
Peso frasco inicial.	grs.	6402	6350	6294			
Peso frasco final.	grs.	2814	2734	3204			
Peso arena total usada.	grs.	3588	3616	3090			
Constante del cono.	grs.	1930	1930	1930			
Peso arena en el hueco.	grs.	1658	1686	1160			
Densidad de la arena.	grs/c.c.	1,429	1,429	1,429			
Vol. Del hueco.	c.c.	1160	1180	812			
Peso material fino humedo.	grs.	2254	2346	1464			
Humedad.	%	5,1	4,7	4,8			
Peso material fino seco.	grs.	2144	2240	1397			
Peso material grueso humedo.		256	234	244			
Humedad.		0,7	0,7	0,9			
Peso material grueso seco.		254	232	242			
peso total del material seco	grs.	2398	2473	1639			
Densidad seca.	grs/c.c.	2,07	2,10	2,02			
Densidad max. De lab.	grs/c.c.	2,122	2,122	2,122			
Humedad optima.	%	8,3	8,3	8,3			
Compactacion.	%	97,4	98,8	95,1			
Compactacion Especificada	%						

HUMEDAD							
Capsula No.		1	2	3			
Peso cap. + wh.	grs.	198,62	202,23	188,63			
Peso cap. + ws.	grs.	190,23	194,42	181,23			
Peso capsula.	grs.	26,53	29,13	26,53			
Humedad.	%	5,1	4,7	4,8			

Observaciones:

ESTUDIO DE SUELOS ENSAYOS DE LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
Calle 42N No.6-28 Barrio Vega de Prieto 3053264043 - Cel. 3154683980
Email:geoanalisislab@hotmail.com Tel. 8202306 Popayán

Luis Enriquez Tobar Plaza
Geoanalisis - Lab
MAT 19616009060 CAU

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: G Y J FERRETERIAS SA
Sucursal:
Ciudad: Yumbo
Dirección: .
Remisiones: 438884,

CDP#: 195588
Placa: FLP950
Tiquete: 163.901
Despacho: 145.938
Tren: POMINI

Fecha Impresión: martes, 27 de mayo de 2025

NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto..que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

Certificado No. SC-446-1

1 chipa

Chipa 1/2 - 3/8

Producto: Rollo Corrugado de [1/2] 12.7 mm

Area Nom. (mm2) 129,00 Designación: 4 Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 4 W 60 Grado: 60 (420)

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
27/03/2025	128740	43266	458	647	1,41	17,80	Sin grieta	0,957	0,69	8,50	55	3,00	306.324	0,267	1,060	0,009	0,033	0,160	0,003	0,200	0,070	0,120	0,009	0,036	0,480
27/03/2025	128699	44117	446	640	1,44	16,80	Sin grieta	0,988	0,76	8,50	55	3,12	309.833	0,267	1,060	0,008	0,026	0,150	0,003	0,250	0,070	0,120	0,015	0,041	0,461
27/03/2025	128735	44122	465	650	1,40	16,70	Sin grieta	0,949	0,65	8,50	55	2,78	309.854	0,281	1,010	0,007	0,028	0,160	0,002	0,290	0,080	0,110	0,016	0,039	0,467
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,934	0,51		45															
	Maximos	540				Con grieta			8,90	70	4,90		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Producto: Rollo Corrugado de [3/8] 9.52 mm

Area Nom. (mm2) 71,00 Designación: 3 Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 3 W 60 Grado: 60 (420)

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
7/05/2025	130337	44788	432	608	1,41	17,30	Sin grieta	0,551	0,56	6,50	54	1,62	312.621	0,272	0,930	0,012	0,029	0,140	0,002	0,220	0,080	0,100	0,017	0,027	0,443
8/05/2025	130367	44794	438	607	1,39	16,30	Sin grieta	0,541	0,66	6,50	54	1,38	312.649	0,278	0,900	0,011	0,028	0,130	0,002	0,220	0,070	0,110	0,010	0,025	0,445
9/05/2025	130421	44799	440	604	1,37	17,00	Sin grieta	0,551	0,56	6,50	54	1,49	312.668	0,273	0,920	0,013	0,032	0,140	0,002	0,230	0,070	0,090	0,011	0,025	0,442
9/05/2025	130423	44830	440	604	1,37	19,50	Sin grieta	0,547	0,56	6,50	54	1,49	312.800	0,262	0,920	0,010	0,032	0,160	0,002	0,280	0,080	0,140	0,013	0,025	0,438
9/05/2025	130428	44831	432	601	1,39	18,00	Sin grieta	0,553	0,52	6,50	54	1,54	312.805	0,265	0,940	0,011	0,030	0,130	0,003	0,240	0,070	0,130	0,012	0,026	0,441
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,526	0,38		45															
	Maximos	540				Con grieta			6,70	70	3,60		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecgeopayan@gmail.com
(602) 8366256 - 3016018869
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES	Código:	GT-CE04
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-218 E-219		

FECHA INFORME: 2025-09-23 **ODS:** 3182

O B R A*: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS

SECTOR O PR*: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR*: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR*: AGREGADOS PURACÉ

S O L I C I T Ó*: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2025-09-04

FECHA EJECUCIÓN: 2025-09-13

MATERIAL*: TRITURADO

CANTERA*: N.E

DESCRIPCION: MATERIAL TRITURADO COLOR GRIS CON VETAS CAFES **HOJA:** 1 DE 1

ENSAYO N°		1	2	3
Gradación usada		B	B	
Condición de ensayo		Seco	Seco	
N° de esferas		11	11	
N° de revoluciones		100	500	
Masa muestra seca antes del ensayo P1	g	5003	5003	
asa muestra seca despues del ensayo P	g	4776	3975	
Desgaste	%	5%	21%	

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y Nº DE REVOLUCIONES

Tamiz		GRANULOMETRÍAS						
		A	B	C	D	E	F	G
Pasa	Retenido	cantidad de agregado a pesar por tipo de ensayo						
3"	2 1/2"					2500±10		
2 1/2"	2"					2500±10		
2"	1 1/2"					5000±10	5000±10	
1 1/2"	1"	1250±25					5000±10	5000±10
1"	3/4"	1250±25						5000±10
3/4"	1/2"	1250±10	2500±10					
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10					
3/8"	1/4"			2500±10				
1/4"	N°4			2500±10				
N°4	N°8				5000±10			
Peso total de muestra		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10	10000±100	10000±75	10000±25
Nº de esferas		12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

NORMA INV 630 Para CONCRETO ESTRUCTURAL	500 rev	40%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE
	100 rev	8%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES: MUESTRA TRAIDA POR EL INTERESADO

*Información suministrada por el cliente

Elaboró	Revisó y Aprobó
Daniela Rivera S.	Kelly Liliana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Citec S.A.S.
Ingeniería y Geotecnia

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecsaspyan@gmail.com
(602) 8366256 - 3016308694
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	Código:	GT-CE03
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-123 - 213		

FECHA INFORME: 2025-09-23 ODS: 3182

OBRA*: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS

SECTOR O PR *: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR*: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR*: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ*: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2025-09-04

FECHA EJECUCIÓN: 2025-09-13

MATERIAL*: TRITURADO

CANTERA*: N.E

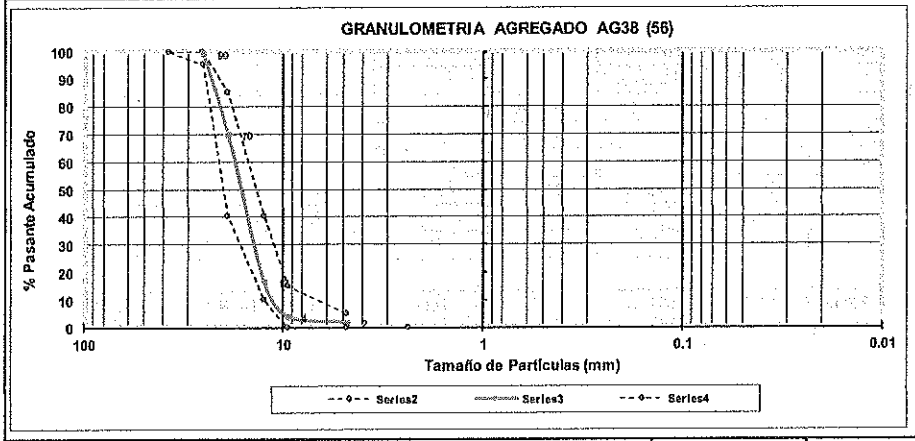
DESCRIPCION: MATERIAL TRITURADO COLOR GRIS CON VETAS CAFES HOJA: 1 DE 1

DATOS ANTES DE LAVADO		
Recipiente N°	2C	
Peso del Recipiente	224	g
Recipiente + Muestra Seca	6400	g
Muestra Seca	6176	g

DATOS DESPUES DE LAVADO		
Recipiente N°	2C	
Peso del Recipiente	224	g
Recipiente + Peso seco retenido despues de lavado sobre tamiz N°200	6329	g
Peso seco retenido despues de lavado sobre tamiz N°200	6105	g

CORRECIÓN DEL TAMIZADO		
Muestra seca inicial	6105	g
Muestra seca final	6105.0	g
% Corrección	0.00	%

Tamiz	Diam. (mm)	Peso retenido (Tamiz) (g)	Peso Ret. (total) (g)	Peso Ret. Corr. (g)	% Ret.	% Ret. Acum.	% Pasa Acum.	ESPECIFICACION INVIAS 630 LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR (%)	OBSERVACIONES CUMPLIMIENTO
2"	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	CUMPLE
1"	25.4	46.0	46.0	46.0	0.7	0.7	99.3	95	100	CUMPLE
3/4"	19	1803.0	1803.0	1803.0	29.2	29.9	70.1	40	85	CUMPLE
1/2"	12.5	3303.0	3303.0	3303.0	53.5	83.4	16.6	10	40	CUMPLE
3/8"	9.5	779.0	779.0	779.0	12.6	96.0	4.0	0	15	CUMPLE
N°4	4.75	129.0	129.0	129.0	2.1	98.1	1.9	0	5	CUMPLE
N°8	2.36	8.0	8.0	8.0	0.1	98.3	1.7			
N°16	1.19	5.0	5.0	5.0	0.1	98.3	1.7			
N°30	0.6	3.0	3.0	3.0	0.0	98.4	1.6			
N°50	0.3	4.0	4.0	4.0	0.1	98.4	1.6			
N°100	0.15	10.0	10.0	10.0	0.2	98.6	1.4			
PASA N°100		15.0	86.0	86.0	1.4	99.8	0.2			
TOTAL		6105.0	6176.0	6176.0	100.0					



OBSERVACIONES: MUESTRA TRAIDA POR EL INTERESADO

*Información suministrada por el cliente

Elaboró: Alejandra Ibarra A.

Revisó y Aprobó: Telly Edwin Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 N° 26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) 8366256 - 3016018569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS	Código:	GT-CE16
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-230		

FECHA INFORME: 2025-09-23 **ODS:** 3182

O B R A*: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS

SECTOR O PR*: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR*: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR*: AGREGADOS PURACÉ

S O L I C I T Ó*: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2025-09-04

FECHA EJECUCIÓN: 2025-09-17

MATERIAL*: TRITURADO

CANTERA*: N.E

DESCRIPCION: MATERIAL TRITURADO COLOR GRIS CON VETAS CAFES **HOJA:** 1 DE 1

TAMAÑOS	% RETENIDO GRANULOMETRIA	MASA INICIAL (g)	RETENIDO ABERTURA MASA PARTÍCULAS ALARGADAS (g)	% RETENIDO CORREGIDO POR GRANULOMETRÍA	INDICE DE ALARGAMIENTO
2" - 1 1/2"	0.00	0	0	N.A	-
1 1/2" - 1"	0.74	0	0	N.A	-
1" - 3/4"	29.19	801	72.24	N.A	9.0
3/4" - 1/2"	53.48	792	302.72	N.A	38.2
1/2" - 3/8"	12.61	360	110.08	N.A	30.6
3/8" - 1/4"	-21.03	71	30.96	N.A	43.6
TOTAL		2024	516		

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO: 25 %

NORMA INV 630 Para CONCRETO ESTRUCTURAL	MAX 25%	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES: MUESTRA TRAIDA POR EL INTERESADO

*Información suministrada por el cliente

Elaboró	Revisó y Aprobó
Alejandra Ramírez A.	Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC

Diagonal 26 # 26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(+57) 3016256256 - 3013368569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERERAS	Código:	GT-CE15
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-230		

FECHA INFORME: 2025-09-23 ODS: 3182

O B R A*: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS

SECTOR O PR*: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PI

INTERVENTOR*: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR*: AGREGADOS PURACÉ

S O L I C I T Ó*: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2025-09-04

FECHA EJECUCIÓN: 2025-09-17

MATERIAL*: TRITURADO

CANTERA*: N.E

DESCRIPCION: MATERIAL TRITURADO COLOR GRIS CON VETAS CAFES HOJA: 1 DE 1

TAMAÑOS	% RETENIDO GRANULOMETRIA	MASA INICIAL (g)	PASANTE ABERTURA MASA PARTÍCULAS PLANAS (g)	% PASA CORREGIDO POR GRANULOMETRÍA	INDICE DE APLANAMIENTO
2" - 1 1/2"	0.0	0	0	N.A	0.0
1 1/2" - 1"	0.7	0	0	N.A	0.0
1" - 3/4"	29.2	801	231	N.A	28.8
3/4" - 1/2"	53.5	792	154	N.A	19.4
1/2" - 3/8"	12.6	360	96	N.A	26.7
3/8" - 1/4"	-21.0	71	19	N.A	26.8
TOTAL		2024	500		

ÍNDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL: 25 %

NORMA INV 630 Para CONCRETO ESTRUCTURAL	MAX 25%	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES: MUESTRA TRAIDA POR EL INTERESADO

*Información suministrada por el cliente

Elaboró	Revisó y Aprobó
Alejandra Ramírez A.	Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO

ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Dirección Citec S.A.S: Diag 26 # 26-58 B/ Yanaconas, Popayán, Tel:836-8256, Celular: 301-601-8569

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) [illegible] - 3015068594
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	Código:	GT-CE10
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV E -211		

FECHA INFORME: 2025-09-23 ODS: 3182

O B R A*: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS

SECTOR O PR*: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR*: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR*: AGREGADOS PURACÉ

S O L I C I T Ó*: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2025-09-04

FECHA EJECUCIÓN: 2025-09-15

MATERIAL*: TRITURADO

CANTERA*: N.E

DESCRIPCION: MATERIAL TRITURADO COLOR GRIS CON VETAS CAFES

AGREGADO GRUESO

FRACCIÓN	MASA INICIAL, M (g)	TAMIZ LAVADO	MASA FINAL, R (g)	% TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS DELEZNABLES
N°4 - 3/8"	1000.0	N° 8	990.0	1.00%
3/8" - 3/4"	2000.0	N° 4	1980.0	1.00%
3/4" - 1 1/2"	3000.0	N° 4	2994.0	0.20%
> 1 1/2"	0.0	N° 4	0.0	

AGREGADO FINO

FRACCIÓN	MASA INICIAL, M (g)	TAMIZ LAVADO	MASA FINAL, R (g)	% TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS DELEZNABLES
RET N° 16	0.0	N° 20	0.0	

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES DEL AGREGADO GRUESO %	0.74%
TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES DEL AGREGADO FINO %	

Especificación INV 630 Para CONCRETO ESTRUCTURAL	0.25%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES:

*Información suministrada por el cliente

Elaboró: Alejandra Núñez A.

Revisó y Aprobó: Kelly Johana Aguirre

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO

ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 # 26-58 Y Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) 8 [illegible] 301 [illegible]
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO	Código:	GT-CE08
		Versión:	1
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-220		

FECHA INFORME: 2025-09-23 **ODS:** 3182
OBRA*: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS
SECTOR O PR*: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ
INTERVENTOR*: CONTROL INTERNO DE CALIDAD
CONSTRUCTOR*: AGREGADOS PURACÉ
SOLICITÓ*: AGREGADOS PURACÉ
FECHA RECEPCIÓN: 2025-09-04
FECHA EJECUCIÓN: 2025-09-15
MATERIAL*: TRITURADO
CANTERA*: N.E
DESCRIPCION: MATERIAL TRITURADO COLOR GRIS CON VETAS CAFES **HOJA:** 1 DE 1

N° DE CICLOS	5
SOLUCIÓN EMPLEADA	MAGNESIO
DENSIDAD DE SOLUCIÓN	1.168

ANÁLISIS CUANTITATIVO

	FRACCIÓN UNIFICADA		COMPOSICIÓN DEL MATERIAL		MASA PARCIAL (g)	MASA FRACCIÓN REQUERIDA	TAMIZ PARA DETERMINAR PERDIDA	GRADACIÓN MUESTRA	PESO FRACCIONES		% DE PERDIDA	
	PASA	RETENIDO	PASA	RETENIDO				ORIGINAL	ANTES DEL ENSAYO P1 (gr)	DESPUES DE ENSAYO P2 (gr)	ORIGINAL	CORREGIDA
AGREGADO	N° 30	N° 50	N° 30	N° 50	100 ± 1	100 ± 1	N° 50	0.1				
	N° 16	N° 30	N° 16	N° 30	100 ± 1	100 ± 1	N° 30	0.0				
	N° 8	N° 16	N° 8	N° 16	100 ± 1	100 ± 1	N° 16	0.1				
	N° 4	N° 8	N° 4	N° 8	100 ± 1	100 ± 1	N° 8	0.1				
	3/8"	N° 4	3/8"	N° 4	100 ± 1	100 ± 1	N° 4	2.1				
AGREGADO GRUESO	4"	3 1/2"	4"	3 1/2"	7000 ± 1000		3"	0				
	3 1/2"	3"	3 1/2"	3"	7000 ± 1000		2 1/2"	0				
	3"	2 1/2"	3"	2 1/2"	7000 ± 1000		2"	0				
	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2"	3000 ± 300	5000 ± 300	1 1/4"	0				
			2"	1 1/2"	2000 ± 200							
	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1"	1000 ± 50	1500 ± 50	5/8"	30	1500	1483	1.15	0.34
			1"	3/4"	500 ± 30							
	3/4"	3/8"	3/4"	1/2"	670± 10	1000 ± 10	5/16"	66	1000	905	10.50	6.94
			1/2"	3/8"	330± 5							
	3/8"	N°4	3/8"	N°4	300 ± 5	300 ± 5	N° 5	2	300	240	25.00	0.52
PERDIDA TOTAL CORREGIDA												7.80

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN		N° TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DE ENSAYO	NUMERO DE PARTICULAS DESPUES DEL ENSAYO				
PASA	RETENIDO		ENTERAS	ROTURA	DESINTEGRACIÓN	AGRIETAMIENTO	EXFOLIACIÓN
1"	3/4"						
1 1/2"	1"						
2"	1 1/2"						
2 1/2"	2"						
3"	2 1/2"						
3 1/2"	3"						
4"	3 1/2"						

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES ESTRUCTURALES				
ARTICULO 630 Especificaciones para Triturados según el Instituto Nacional de Vias				
CAPA			SOLIDEZ	
Norma INV			E-220	
Especificación para Triturados	18	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES:
*Información suministrada por el cliente

Elaboró	Revisó y Aprobó
Alejandra Ibañez A	Kelly Solano Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CAUDAD DE CITEC S.A.S.

Dirección Citec S.A.S: Diag 26 # 26-58 B/ Yanaconas, Popayán, Tel:836-6256, Celular: 301-601-8569

Citec S.A.S.
Ingeniería y Geotecnia

Diagonal 26 # 26-58 B/ Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
[illegible]
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES	Código:	GT-CE04
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV-E-218 E-219		

FECHA INFORME: 2026-02-27 ODS: 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR O PR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-19

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ HOJA: 1 DE 1

ENSAYO N°		1	2	3
Gradación usada		G		
Condición de ensayo		Seco		
N° de esferas		12		
N° de revoluciones		1000		
Masa muestra seca antes del ensayo P1	g	10000		
Masa muestra seca despues del ensayo P2	g	8513		
Desgaste	%	15%		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y N° DE REVOLUCIONES

Tamiz		GRANULOMETRÍAS						
		A	B	C	D	E	F	G
Pasa	Retenido	cantidad de agregado a pesar por tipo de ensayo						
3"	2 1/2"					2500±10		
2 1/2"	2"					2500±10		
2"	1 1/2"					5000±10	5000±10	
1 1/2"	1"	1250±25					5000±10	5000±10
1"	3/4"	1250±25						5000±10
3/4"	1/2"	1250±10	2500±10					
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10					
3/8"	1/4"			2500±10				
1/4"	N°4			2500±10				
N°4	N°8				5000±10			
Peso total de muestra		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10	10000±100	10000±75	10000±25
N° de esferas		12	11	8	6	12	12	12
N° de Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

NORMA INV 320 Para SUB BASE	50%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES:	MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO	Elaboró	Revisó y Aprobó
		Alejandra Ñañez A.	Kelly Johana Ajoma

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Citec S.A.S.
Ingeniería y Geotecnia

Urbanización N°26-58 Yanaconas
citec.popayan@gmail.com
(057) 8366256 Tel 3016018569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	Código:	GT-CE03
		Versión:	0

NORMAS DE REFERENCIA: INV- E-123 - 213

FECHA INFORME: 2026-02-27 ODS: 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR O PR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-19

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

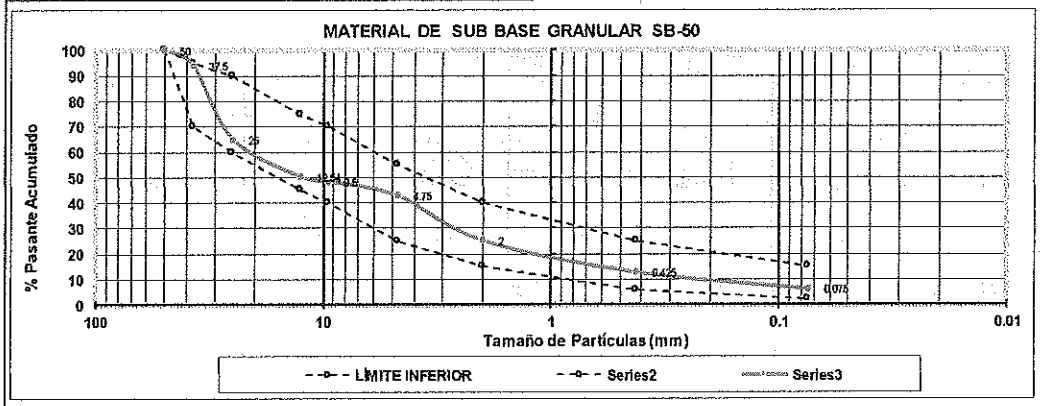
DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ HOJA: 1 DE 1

DATOS ANTES DE LAVADO		
Recipiente N°	2X	
Peso del Recipiente	100	g
Recipiente + Muestra Seca	6615	g
Muestra Seca	6515	g

DATOS DESPUES DE LAVADO		
Recipiente N°	2X	
Peso del Recipiente	100	g
Recipiente + Peso seco retenido despues de lavado sobre tamiz N°200	6207.0	g
Peso seco retenido despues de lavado sobre tamiz N°200	6107	g

CORRECIÓN DEL TAMIZADO		
Muestra seca inicial	6107.0	g
Muestra seca final	6107.0	g
% Correción	0.00	%

Tamiz	Diam. (mm)	Peso retenido (Tamiz) (g)	Peso Ret. (total) (g)	Peso Ret. Corr. (g)	% Ret.	% Ret. Acum.	% Pasa Acum.	ESPECIFICACION INVIAS 320 - 3 LIMITE INFERIOR (%)	LIMITE SUPERIOR (%)	OBSERVACIONES CUMPLIMIENTO
4"	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
3"	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
2"	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	CUMPLE
1 1/2"	37.5	380.0	380.0	380.0	5.8	5.8	94.2	70	95	CUMPLE
1"	25.4	1898.0	1898.0	1898.0	29.1	35.0	65.0	60	90	CUMPLE
1/2"	12.5	953.0	953.0	953.0	14.6	49.6	50.4	45	75	CUMPLE
3/8"	9.5	120.0	120.0	120.0	1.8	51.4	48.6	40	70	CUMPLE
N°4	4.75	360.0	360.0	360.0	5.5	57.0	43.0	25	55	CUMPLE
N°10	2	1156.0	1156.0	1156.0	17.7	74.7	25.3	15	40	CUMPLE
N°40	0.425	807.0	807.0	807.0	12.4	87.1	12.9	6	25	CUMPLE
N°200	0.075	418.0	418.0	418.0	6.4	93.5	6.5	2	15	CUMPLE
P200 (g)		15.0	423.0	423.0	6.5	100.0	0.0			
TOTAL		6107.0	6515.0	6515.0	100.0					



OBSERVACIONES: MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO

Elaboró: Alejandra Flórez A. Revisó y Aprobó: Ing. Edwin Rojas

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 #26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(2) 8366256 - 3016018569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	Código:	GT-CE10
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV E -211		

FECHA INFORME: 2026-02-27 **ODS:** 3454

O B R A : PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR O PR : CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

S O L I C I T Ó : AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-24

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ

AGREGADO GRUESO

FRACCIÓN	MASA INICIAL, M (g)	TAMIZ LAVADO	MASA FINAL, R (g)	% TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS DELEZNABLES
N°4 - 3/8"	1000,0	N° 8	1000,0	0,00%
3/8" - 3/4"	2000,0	N° 4	2000,0	0,00%
3/4" - 1 1/2"	3000,0	N° 4	3000,0	0,00%
> 1 1/2"	5000,0	N° 4	5000,0	0,00%

AGREGADO FINO

FRACCIÓN	MASA INICIAL, M (g)	TAMIZ LAVADO	MASA FINAL, R (g)	% TERRONES DE ARCILLAS Y PARTICULAS DELEZNABLES
RET N° 16	50,0	N° 20	50,0	0,00%

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES DEL AGREGADO GRUESO %	**0,00%**
TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES DEL AGREGADO FINO %	**0,00%**

Especificación INV para SUB BASE	2%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES: MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO

Elaboró	Revisó y Aprobó
Alejandra Ñañez A	Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Citec S.A.S.
Ingeniería y Geotecnia

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(092) 8396256 - 3016386894
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO	Código:	GT-CE08
		Versión:	1
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-220		

FECHA INFORME: 2026-03-20 ODS: 3454
OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS
SECTOR O PR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ
INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD
CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ
SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ
FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11
FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-23
MATERIAL: SUB BASE
CANTERA: AGREGADOS PURACÉ
DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ HOJA: 1 DE 1

N° DE CICLOS	5
SOLUCIÓN EMPLEADA	SODIO
DENSIDAD DE SOLUCIÓN	1,168

ANÁLISIS CUANTITATIVO

	FRACCIÓN UNIFICADA		COMPOSICIÓN DEL MATERIAL		MASA PARCIAL (g)	MASA FRACCIÓN REQUERIDA (g)	TAMIZ PARA DETERMINAR PERDIDA	GRADACIÓN MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES		% DE PERDIDA	
	PASA	RETENIDO	PASA	RETENIDO					ANTES DEL ENSAYO P1 (gr)	DESPUES DE ENSAYO P2 (gr)	ORIGINAL	CORREGIDA
AGREGADO FINO	N° 30	N° 50	N° 30	N° 50	100 ± 1	100 ± 1	N° 50	4,0				
	N° 16	N° 30	N° 16	N° 30	100 ± 1	100 ± 1	N° 30	4,0				
	N° 8	N° 16	N° 8	N° 16	100 ± 1	100 ± 1	N° 16	8,0				
	N° 4	N° 8	N° 4	N° 8	100 ± 1	100 ± 1	N° 8	16,0				
	3/8"	N° 4	3/8"	N° 4	100 ± 1	100 ± 1	N° 4	8,6				
AGREGADO GRUESO	4"	3 1/2"	4"	3 1/2"	7000 ± 1000		3"	0				
	3 1/2"	3"	3 1/2"	3"	7000 ± 1000		2 1/2"	0				
	3"	2 1/2"	3"	2 1/2"	7000 ± 1000		2"	0				
	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2"	3000 ± 300	5000 ± 300	1 1/4"	3	3000	2987	0,44	0,01
			2"	1 1/2"	2000 ± 200							
	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1"	1000 ± 50	1500 ± 50	5/8"	37	1500	1335	12,36	4,56
			1"	3/4"	500 ± 30							
	3/4"	3/8"	3/4"	1/2"	670± 10	1000 ± 10	5/16"	8	1000	984	1,63	0,14
			1/2"	3/8"	330± 5							
	3/8"	N°4	3/8"	N°4	300 ± 5	300 ± 5	N° 5	9	500	485	3,09	0,27
PERDIDA TOTAL CORREGIDA												4,98%

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN			NUMERO DE PARTICULAS DESPUES DEL ENSAYO				
PASA	RETENIDO	N° TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DE ENSAYO	ENTERAS	ROTURA	DESINTEGRACIÓN	AGRIETAMIENTO	EXFOLIACIÓN
1"	3/4"						
1 1/2"	1"						
2"	1 1/2"						
2 1/2"	2"						
3"	2 1/2"						
3 1/2"	3"						
4"	3 1/2"						

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES ESTRUCTURALES				
ARTICULO 320 Especificaciones para Sub Base según el Instituto Nacional de Vias				
CAPA			SOLIDEZ	
Norma INV			E-220	
Especificación para Sub Base	12	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES: MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO

Elaboró: Alejandra Ibañez A. Revisó y Aprobó: Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 # 26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) 8366256 - 3016368684
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO	Código:	GT-CE05
		Versión:	0
NORMAS REFERENCIA:	INV- E-125 Y I.N.V-E126		

FECHA INFORME: 2026-02-27 ODS: 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR O PR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11 MÉTODO LÍMITE LÍQUIDO: Multipunto

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-20 ENSAYO LÍMITE PLASTICO: Manual

MATERIAL: SUB BASE

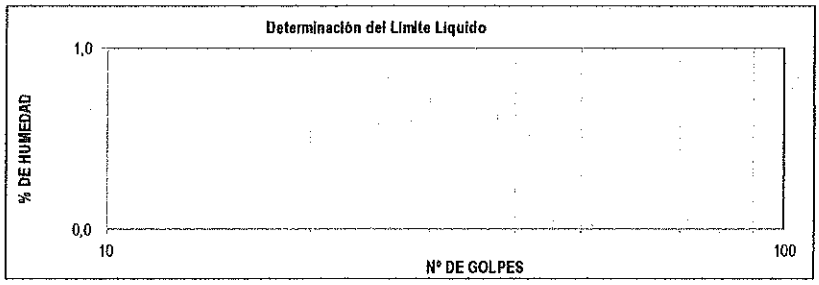
CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

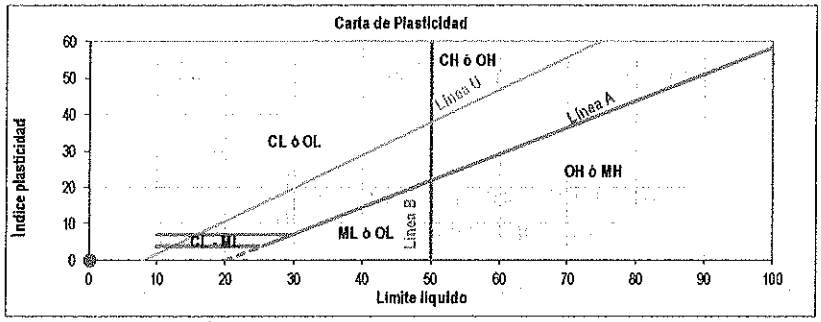
DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ HOJA: 1 DE 1

		LÍMITE LIQUIDO			LÍMITE PLASTICO		HUMEDAD NATURAL
N° Golpes							
Recipiente N°							
Peso R+MH	g		NP				
Peso R+Ms	g						
Peso Recip.	g						
W	%						

Límite Líquido	%	
Límite Plastico	%	
Indice de plasticidad	%	
Coeficiente de correlación		

Indice de liquidez		
Indice de consistencia		
Indice de fluidez		
Clasificación		





NORMA INV 320 Para Sub Base	LL	25%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE
	IP	6%	MAX	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES:	Elaboró	Revisó y Aprobó
MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO	Alejandra Rivera A.	Kelly Lorena Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(572) 8360256 - 3016018569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	Código:	GT-CE07
		Versión:	0

NORMAS DE REFERENCIA: INV- E-133

FECHA INFORME: 2026-02-27 **ODS N°:** 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR O PR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

SOLICITÒ AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-19

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCIÓN: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ

ENSAYO N°	1	2	3	Promedio
Lectura del nivel de arena (LS)	4,0	4,1		
Lectura del nivel de arcilla (LC)	7,4	7,3		
Equivalente de arena (EA)	54,1%	56,2%		55%

Equivalente de arena (EA) = (LS/LC)*100

NOTA:

NORMA INV 320 Para SUB BASE	25%	Mín	CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES:	MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO	Elaboró	Revisó y Aprobó
		Alejandra Ramírez A.	Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO . ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CITEC S.A.S.

Dirección Citec S.A.S: Diag 26 # 26-58 B/ Yanaconas, Popayán, Tel:836-6256, Celular: 301-601-8569

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citec.popayan@gmail.com
(602) 8396256 - 3016388649
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	RELACIONES HUMEDAD- PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	Código:	GT-CE12
		Versión:	0

NORMAS DE REFERENCIA: INV- E-142

FECHA INFORME: 2026-02-27 ODS: 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGAD

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-19

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR HOJA: 1 DE 2

METODO COMPACTACIÓN:	C
DIÁMETRO DEL MOLDE:	152,4
MATERIAL:	Pasa tamiz 3/4"
CAPAS:	5
CAPAS/GOLPE:	56
MÉTODO PREPARACIÓN MUESTRA:	Vía Seca
MARTILLO DE COMPACTACIÓN:	Manual

DENSIDAD HÚMEDA DE LA MUESTRA COMPACTADA				
PRUEBA		1	2	3
# de golpes		56	56	56
Humedad Natural	%	2,70	2,70	2,70
Humedad Deseada	%	6,70	8,70	10,70
Humedad Adicional	%	4,0	6,0	8,0
Peso Molde	g	5240	5240	5240
Peso Molde+Suelo Humedo	g	9961	10148	9950
Humedad (Horno)	%	6,68	8,85	10,69
Peso Muestra Seca	g	4425	4509	4255
Volumen del Molde	cm^3	2133	2133	2133
Densidad Seca	g/cm^3	2,075	2,114	1,995
Densidad Seca	kN/m^3	20,35	20,73	19,56

CONTENIDO DE HUMEDAD				
Recipiente N°		1	2	3
Wm+Wr	g	668,0	680,0	640,0
Ws+Wr	g	630,0	630,0	584,0
Peso Recipiente Wr	g	61,0	65,0	60,0
W	%	6,68	8,85	10,69

OBSERVACIONES:	Elaboró	Revisó y Aprobó
MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO	Alfredo Ruiz A.	Kelly Johana Aguirre

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO . ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) 8366256 - 3016368634
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORBCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	Código:	GT-CE11
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-223		

FECHA INFORME: 2026-02-27 **ODS:** 3454

O B R A : PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR O PR : CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PUI

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

S O L I C I T Ó : AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-19

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ **HOJA:** 1 DE 1

VALORES REFERIDOS A LA CONDICIÓN

Seca al horno ☐ **Saturada** ☐ **Superficialmente seca** ☐ **Aparente** ☒

ENSAYO N°		1	2	3	PROMEDIO
Masa del Recipiente	gr	160,00			
Masa al aire del Recipiente + Muestra SSS	gr	1291,9			
Masa al aire de la Muestra en estado SSS (B)	gr	1131,90			
Masa de la Muestra sumergida (C)	gr	706,40			
Masa de la Muestra seca + Recipiente	gr	1278,20			
Masa del Recipiente	gr	160,00			
Masa al aire de la Muestra seca (A)	gr	1118,20			
Densidad Relativa (gravedad especifica) SH		2,63			**2,63**
Densidad Relativa (gravedad especifica) SSS		2,66			**2,66**
Densidad Relativa Aparente (gravedad especifica aparente)		2,72			**2,72**
Absorbción	%	1,2			**1,2**

OBSERVACIONES: MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO

Elaboró Alejandra Núñez A.

Revisó y Aprobó Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL INGENIERO DE CALIDAD DE CITEC

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(057) 8365256 - 3016368084
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO	Código:	GT-CE13
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E - 148		

FECHA INFORME: 2026-03-09 ODS: 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

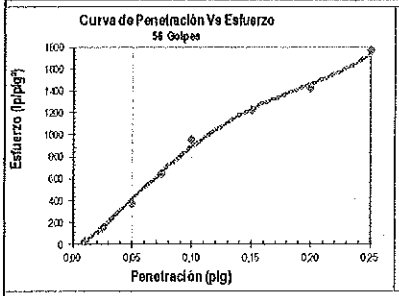
FECHA EJECUCIÓN: 2026-03-03

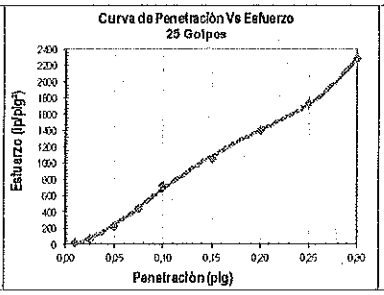
MATERIAL: SUB BASE

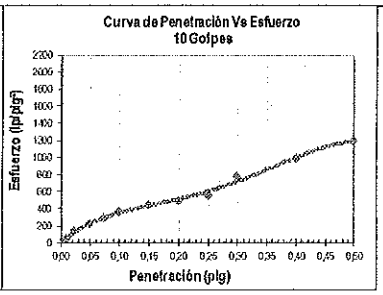
FUENTE: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ HOJA: 1 DE 2

PENETRACION (plg)	DATOS DEL ENSAYO DE CBR N°3			DATOS DEL ENSAYO DE CBR N°2			DATOS DEL ENSAYO DE CBR N°1		
	LECT CARGA kg	CARGA lb.	ESFUERZO lb/plg2	LECT CARGA kg	CARGA lb.	ESFUERZO lb/plg2	LECT CARGA kg	CARGA lb.	ESFUERZO lb/plg2
0,010	46	101	32,21	24	53	16,81	81	178	56,72
0,025	212	466	148,46	112	246	78,43	204	449	142,86
0,050	540	1188	378,15	328	722	229,69	313	689	219,19
0,075	930	2046	651,26	634	1395	443,98	416	915	291,32
0,100	1357	2985	950,28	1038	2284	726,89	523	1151	366,25
0,150	1747	3843	1223,39	1522	3348	1065,83	629	1384	440,48
0,200	2041	4490	1429,27	2006	4413	1404,76	703	1547	492,30
0,250	2525	5555	1768,21	2481	5458	1737,39	802	1764	561,62
0,300	3356	7383	2350,14	3279	7214	2296,22	1103	2427	772,41
0,400							1401	3082	981,09
0,500							1696	3731	1187,68







ESTADO:	SUMERGIDO	ESTADO:	SUMERGIDO	ESTADO:	SUMERGIDO
ENERGIA:	56 GOLPES	ENERGIA:	25 GOLPES	ENERGIA:	10 GOLPES
% W PENETRACION:	10,7	% W PENETRACION:	11,2	% W PENETRACION:	13,7
DENSIDAD SECA (kN/m³):	20,44	DENSIDAD SECA (kN/m³):	19,06	DENSIDAD SECA (kN/m³):	16,32
C.B.R CORREGIDO 0,1 plg:	92,0%	C.B.R CORREGIDO 0,1 plg:	68,0%	C.B.R CORREGIDO 0,1 plg:	38,0%
C.B.R CORREGIDO 0,2 plg:	94,7%	C.B.R CORREGIDO 0,2 plg:	93,3%	C.B.R CORREGIDO 0,2 plg:	52,7%

EXPANSIÓN LINEAL			
ENERGIA	LECTURA INICIAL (1/1000 plg)	LECTURA FINAL (1/1000 plg)	% EXPANSIÓN
56 Golpes	250	250	0,00
25 Golpes	101	102	0,01
10 Golpes	214	214	0,00
SUMERGIDO 96 hr			

OBSERVACIONES: MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO

Elaboró: Nicolás Ruiz L. Revisó y Aprobó: Kelly Johana Aguirre

CERTIFICADO N° F -022 - 2023 *EXPEDIDO 03/ Mar / 2023* *POR SIMIM METROLOGIA S.A.S* *601 5495744 BOGOTÁ*

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO . ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CITEC S.A.S.

Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) 8366256 Cel: 3016018569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	RELACIONES HUMEDAD- PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	Código:	GT-CE12
		Versión:	0

NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E-142

FECHA INFORME: 2026-02-27 ODS: 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR : CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADO

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ : AGREGADOS PURACÉ

FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

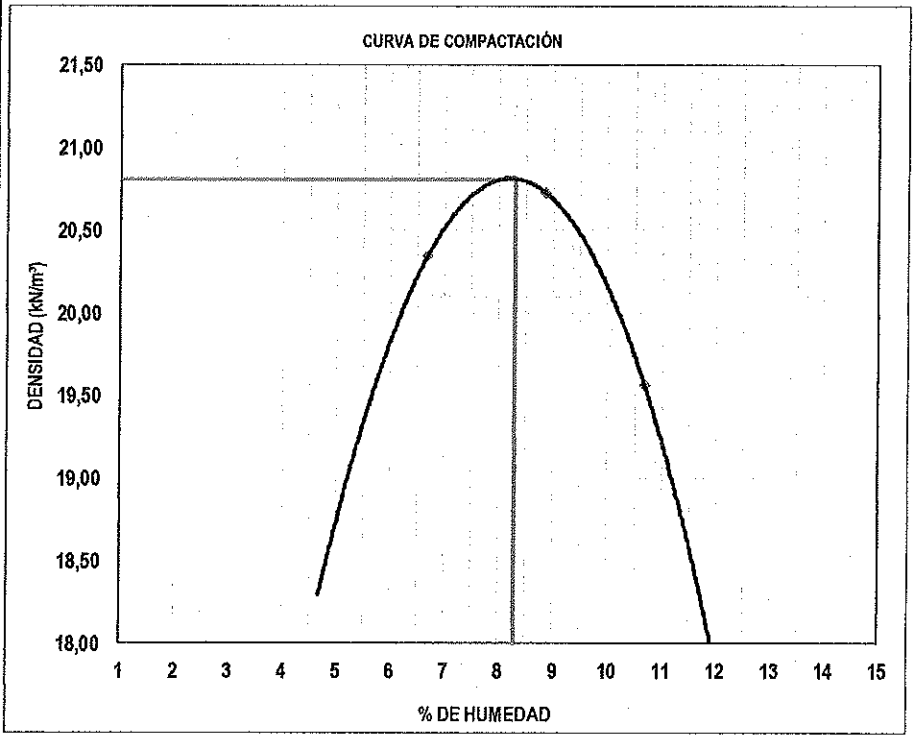
FECHA EJECUCIÓN: 2026-02-19

MATERIAL: SUB BASE

FUENTE: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR

HOJA: 2 DE 2



% HUMEDAD OPTIMA :	8,3	%
DENSIDAD MAXIMA:	20,81	kN/m³
DENSIDAD MAXIMA:	2,122	g/cm³
GRAVEDAD ESPECIFICA RET 3/4:	2,660	

OBSERVACIONES:	Elaboró	Revisó y Aprobó
MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO	Alejandra Ramírez	Kelly Johana Agoime

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO . ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CITEC S.A.S.

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 11

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL



Diagonal 26 N°26-58 Yanaconas
citecpopayan@gmail.com
(602) 8366256 - 301 6018569
Popayán - Cauca

Citec S.A.S. Ingeniería y Geotecnia	RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO C.B.R DE LABORATORIO	Código:	GT-CE13
		Versión:	0
NORMAS DE REFERENCIA:	INV- E - 148		

FECHA INFORME: 2026-03-09 **ODS:** 3454

OBRA: PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

SECTOR: CANTERA GOLONDRINA AZUL, AGREGADOS PURACÉ, MUNICIPIO DE PURACÉ

INTERVENTOR: CONTROL INTERNO DE CALIDAD

CONSTRUCTOR: AGREGADOS PURACÉ

SOLICITÓ: AGREGADOS PURACÉ

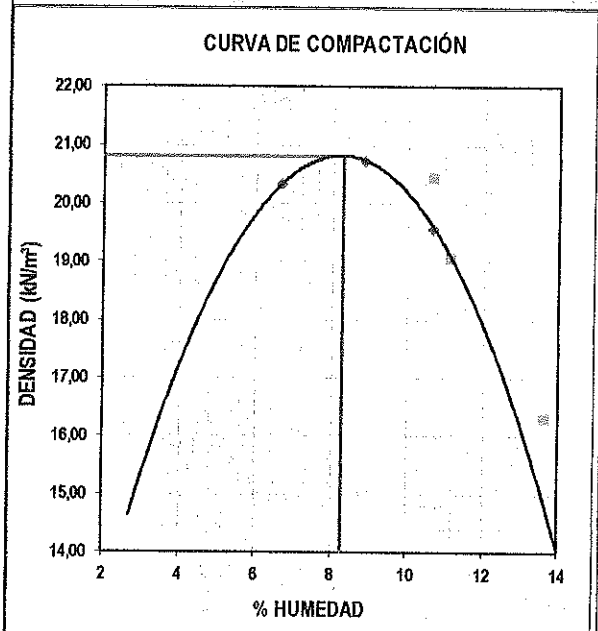
FECHA RECEPCIÓN: 2026-02-11

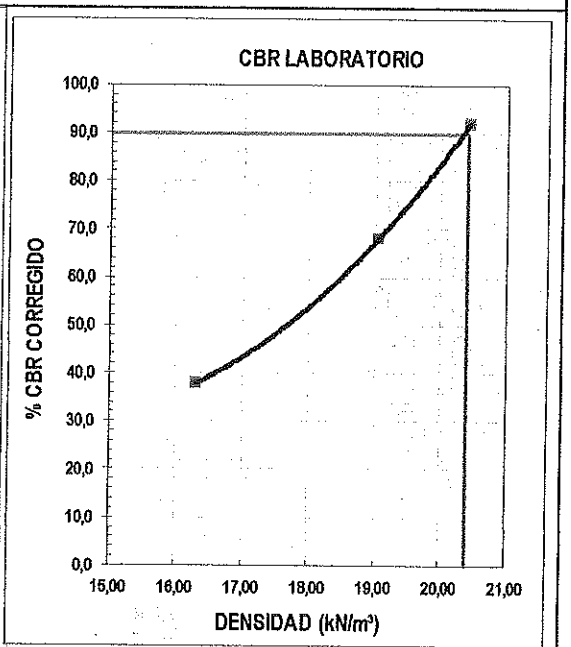
FECHA EJECUCIÒN: 2026-03-03

MATERIAL: SUB BASE

CANTERA: AGREGADOS PURACÉ

DESCRIPCION: MATERIAL GRANULAR DE TRITURACIÓN COLOR GRIS CON VETAS DE COLOR CAFÉ **HOJA:** 2 DE 2





% HUMEDAD OPTIMA :	8,3	%
DENSIDAD MAXIMA:	20,81	kN/m³
DENSIDAD MAXIMA:	2,122	g/cm³

% CBR DESEADO DE LA DENSIDAD SECA MAXIMA	DENSIDAD SECA MAXIMA SEGÚN EL % CBR DESEADO	CBR OBTENIDO (%)
98,0%	20,39	90

NORMA INV 320 Para SUB BASE	
CBR	40% Mín
CUMPLIMIENTO:	CUMPLE

OBSERVACIONES: MUESTRA INGRESADA AL LABORATORIO POR EL INTERESADO

Elaboró	Revisó y Aprobó
Alejandro Ramírez A.	Kelly Johana Agudelo

LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO APLICAN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA INGRESADA Y PROCESADA EN LABORATORIO . ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CITEC S.A.S.



Se cuenta con diferentes alternativas amigables con el ambiente para el transporte de este producto, incluyendo vehículos eléctricos y vehículos a gas.
Nota: Las alternativas de transporte pueden variar dependiendo de la ciudad donde se ubique la obra.



Producto clasificado como fuente inherentemente no emisora de Compuestos Orgánicos Volátiles – COV, lo que contribuye a una mejor calidad ambiental de los interiores.



El empaque de este producto podrá ser devuelto a la compañía para aprovechamiento del material, de acuerdo con las condiciones específicas del programa Sacos Verdes y la ubicación de la obra, de esta forma se contribuye a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD) reglamentada por la Resolución 472 de 2017 y 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otras normas.



Material con Análisis de Ciclo de Vida (LCA, por sus siglas en inglés) y Auto-Declaración Ambiental de Producto (Self-declaration, en inglés).

Teniendo en cuenta lo anterior, este producto, combinado con las estrategias de diseño y construcción de la edificación, puede contribuir a obtener puntos en las siguientes certificaciones de construcción sostenible*:

CERTIFICACIÓN	LEED	CASA COLOMBIA
CRITERIO	**Pre-requisito:** · Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. **Materiales y Recursos:** · Transparencia y optimización de productos de construcción - Fuentes de materias primas. · Transparencia y optimización de productos de construcción - EPD. **Calidad Ambiental Interiores:** · Materiales de baja emisión.	**Sostenibilidad en obra:** · Obligatorio: Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. · Gestión avazada de residuos de construcción y demolición. **Eficiencia en materiales:** · Origen regional de los materiales. · Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental. · Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad.

Para conocer las características de sostenibilidad específicas del cemento suministrado a tu proyecto y los detalles de la contribución a la obtención de las certificaciones mencionadas anteriormente, puedes solicitar el certificado correspondiente a través de los canales de atención de la empresa.

***La aplicación a los lineamientos y categorías, así como el número de puntos que se puedan obtener, está sujeto a la versión, tipología y uso del producto. Argos no garantiza la obtención de puntos o la obtención de la certificación.**

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg - 5 kg - 25 kg - 50 kg.

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versátil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

Al utilizar el "Cemento Gris de Uso General" de Argos, se garantiza el uso de un producto suministrado por una empresa responsable en materia ambiental, social y económica, y transparente con sus grupos de interés, tal y como se evidencia en el "Reporte Integrado" que Argos realiza anualmente con base en la Global Reporting Initiative (GRI) y otros estándares reconocidos internacionalmente, en el cual presenta los resultados de su desempeño y sus planes de acción, en relación con cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y sus grupos de interés. Este reporte se puede encontrar en la página web de la compañía (www.argos.co), en la sección "Sostenibilidad".

Dentro de las características de sostenibilidad generales del "Cemento Gris de Uso General", se destacan:

Material con contenido reciclado, disminuyendo de esta manera el consumo de recursos naturales no renovables en su fabricación.
Nota: Los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo con el tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.

Producto fabricado en la región: a 160 km o menos de distancia del punto de venta o de la obra.
Nota: Esta distancia puede variar dependiendo de la ubicación geográfica de la obra y de la planta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294 o NTC4985	A
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacenar el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conservar el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

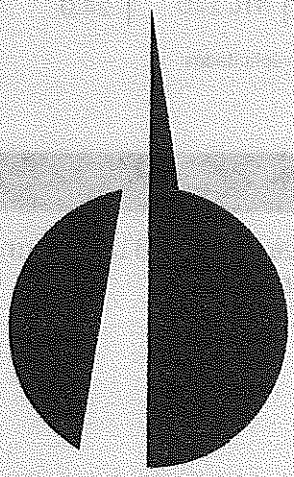
DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **323 254 0144**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a: **WWW.360ENCONCRETO.COM**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

QUALITY CERTIFICATE/CERTIFICADO DE CALIDAD

GERDAU

GERDAU AÇOMINAS S.A.
ROD MG 443 KM 7 SN FAZENDA DO CADETE
OURO BRANCO MG
35420-000 BRASIL

PAGE/FACTURA: 1/1

CUSTOMER / CLIENTE: FOUR RIVERS RESOURCES, INC.

SALES ORDER / ORDEN DE VENTA: 15205730/4

DATE/FECHA: [illegible]

PRODUCT DETAILS / DETALLES DEL PRODUCTO: PERFIL I

QUALITY / CALIDAD: A992/A572GR50

INVOICE/FACTURA: 8155049835

DIMENSIONS/DIMENSIONES: W610X39,0/12,000 M

SPECIFICATION / ESPECIFICACION: NA

HEAT / COLADA	C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cu %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Nb %	Alt %	CEQ %	YS MPa	TS MPa	Elong %	YS/TS
2715261433	0,17	0,53	0,20	0,010	0,014	0,01	0,01	0,000	0,01	0,013	0,000	0,003	0,260	357	476	24,50	0,75
	0,17	0,53	0,20	0,010	0,014	0,01	0,01	0,000	0,01	0,013	0,000	0,003	0,260	366	493	28,00	0,75

MECHANICAL PROPERTIES CODE / CODIGO DE PROPIEDADES MECANICAS
YS = Yield Strength MPa/Esfuerzo de Fluencia MPa
TS = Tensile Strength MPa/Resistencia a la Tensión Mpa
Elong = Elongation/Alargamiento
YS/TS = Ratio UTS / YS/Relación/T

OBSERVATIONS / OBSERVACIONES
General specifications according to ASTM-A6/A6M - 24
Supply condition: As rolled
Rust level according to ISO standard 8501-1:2007 - Level C maximum.
Full size specimens LO = 200mm.
The products supplied under this Quality Certificate are free of
Radiations.
Este material ha sido probado y los niveles de radiación están por debajo
de los niveles permitidos.

CARLOS ESKLINT FILHO
Quality Manager / Gerente de Calidad
CREA 335566-MG

INSPECTOR

MURANO HOLDINGS LIMITED

SUITE 902, ONE MIDTOWN, 11 HOI SHING ROAD, TSUEN WA HONG KONG CHINA

产品质量证明书

MILL TEST CERTIFICATE

ORIGINAL

产品名称 (PRODUCT NAME)							型钢 (W BEAM)							
标准 SPECIFICATION		ASTM A572/A992					钢牌号 GRADE OF STEEL			GR50		合同号 CONTRACT NO.	MR2025038	
序号 SEQ. NO.	规格及重量 MATERIAL DESCRIPTION						化学成分CHEMICAL COMPOSITION% (熔炼分析HEAT ANALYSIS)					力学性能 MECHANICAL PROPERTIES		
	宽度 WIDTH	重量 WEIGHT	长度 LENGTH	捆数 Bundles	重量 WEIGHT	炉号 HEAT NUMBER	C	Si	Mn	P	S	屈服点 YIELD STRENGTH	抗拉 TENSILE STRENGTH	延伸率 ELONGATION
		lbs/pic	M	Bundle	(MT)							Mpa	Mpa	%
1	16"	36	12m	2	8.904	W25204344	0.21	0.20	1.14	0.028	0.015	418	558	25
2	16"	36	12m	5	22.260	W25204345	0.21	0.20	1.14	0.028	0.015	418	558	25
3	16"	36	12m	5	19.080	H251-03798	0.21	0.20	1.14	0.028	0.015	418	558	25
4	16"	40	12m	2	8.640	H251-03792	0.13	0.20	1.4	0.014	0.009	424	538	28
5	16"	45	12m	1	2.412	H243-08064	0.17	0.17	1.33	0.012	0.008	413	552	28
6	16"	45	12m	1	4.824	H243-08057	0.17	0.17	1.33	0.012	0.008	413	552	28
7	18"	35	12m	6	29.952	W25306815	0.21	0.26	1.14	0.02	0.008	391	538	26
8	18"	40	12m	1	6.480	W25206341	0.23	0.23	1.14	0.026	0.017	437	558	27.5
9	18"	40	12m	2	12.960	W25206342	0.23	0.23	1.14	0.026	0.017	437	558	27.5
10	18"	50	12m	7	31.080	W25304839	0.23	0.23	1.14	0.026	0.017	432	580	23
11	18"	71	12m	2	12.720	B25400272	0.19	0.29	1.21	0.02	0.016	406	584	24.5
12	18"	86	12m	2	10.752	H253-04146	0.19	0.13	1.34	0.023	0.018	382	542	27
13	21"	50	12m	1	6.216	B25207588	0.20	0.28	1.17	0.021	0.022	412	545	29.5
14	21"	50	12m	2	12.432	B25207589	0.20	0.28	1.17	0.021	0.022	412	545	29.5
15	21"	57	12m	2	12.240	B24208002	0.17	0.30	1.24	0.019	0.02	394	563	24
合计 TOTAL:				41	200.952									

日期: 2025-07-31
DATE: JUL.31ST, 2025

证明本表所列制品，均依材料规格制造及试验，并符合规格之要求
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFATORY RESULT IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENT OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.

质检部
DEPARTMENT

Scanned with CamScanner

QUALITY CERTIFICATE/CERTIFICADO DE CALIDAD

GERDAU

GERDAU AÇOMINAS S.A.
ROD MG 443 KM 7 SN 7 SN FAZENDA DO CADETE
OURO BRANCO MG
36420-000 BRASIL

CUSTOMER / CLIENTE: TOUR ROCK RESOURCES, INC.	SALES ORDER / ORDEN DE VENTA: 15265730/15
PRODUCT DETAILS / DETALLES DEL PRODUCTO: PERFIL I	QUALITY / CALIDAD: A992/A572GR50
DIMENSIONS/DIMENSIONES: W200X19,3/12,000 M	SPECIFICATION / ESPECIFICACION: NA

PAGE/PAGINA: 1/1

DATE/FECHA: 08/2009

INVOICE/FACTURA: BL2006E829

HEAT / COLADA	C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cu %	Cr %	Nb %	Ni %	V %	Mo %	Alt %	CEQ %	YS MPa	TS MPa	Elong %	YS/TS
2714978536	0,17	0,84	0,16	0,023	0,027	0,01	0,01	0,008	0,01	0,003	0,000	0,002	0,310	428	532	26,00	0,81
	0,17	0,84	0,16	0,023	0,027	0,01	0,01	0,008	0,01	0,003	0,000	0,002	0,310	412	529	28,00	0,78

MECHANICAL PROPERTIES CODE / CODIGO DE PROPIEDADES MECANICAS
YS - Yield Strength MPa/Esfuerzo de Fluencia MPa
TS - Tensile Strength MPa/Resistencia a la Tensión MPa
Elong - Elongation/Alargamiento
YS/TS - Ratio YTS / YS/RelaciónT/T

OBSERVATIONS / OBSERVACIONES
General specifications according to ASTM-A6/A6M - 24
Supply condition: As rolled
Rust level according to ISO standard 8501-1:2007 - Level C maximum.
Full size specimens LO = 200mm.
The products supplied under this Quality Certificate are free of
Mercury.
E l ma' ri l h pido probado y los niveles de radiación están por debajo
d l nivel p rmiti...

CARLOS EDALINI TIEMO
Quality Manager / Gerente de Calidad
CREA 395304-MG

SUPPLIER

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000526328
CLIENTE: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

FECHA 18.05.2026

MATERIAL: 112047 - Metaltub N 219.08-8.0 6000 A500C
NORMA DE CALIDAD: ASTM A500/NTC 4526 GRADO C

LOTE No	0012666861	0012666864	0012666865	0012666866	0012670222
COLADA No	468864	468864	468864	468864	572584
PESO	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,150 %	0,150 %	0,150 %	0,150 %	0,160 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,590 %	0,590 %	0,590 %	0,590 %	0,620 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,012 %	0,012 %	0,012 %	0,012 %	0,015 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,003 %	0,003 %	0,003 %	0,003 %	0,002 %
APLASTAMIENTO	019	019	019	019	019
LÍMITE ELÁSTICO	452 MPa	452 MPa	452 MPa	452 MPa	489 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA	563 MPa	563 MPa	563 MPa	563 MPa	572 MPa
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	27 %	27 %	27 %	27 %	27 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000526328
CLIENTE: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

FECHA 18.05.2026

MATERIAL: 112047 - Metaltub N 219.08-8.0 6000 A500C
NORMA DE CALIDAD: ASTM A500/NTC 4526 GRADO C

LOTE No	0012670225	0012670227	0012670229	0012670231	0012670232
COLADA No	572584	572584	572584	572584	572584
PESO	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,160 %	0,160 %	0,160 %	0,160 %	0,160 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,620 %	0,620 %	0,620 %	0,620 %	0,620 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,015 %	0,015 %	0,015 %	0,015 %	0,015 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,002 %	0,002 %	0,002 %	0,002 %	0,002 %
APLASTAMIENTO	019	019	019	019	019
LÍMITE ELÁSTICO	489 MPa	489 MPa	489 MPa	489 MPa	489 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA	572 MPa	572 MPa	572 MPa	572 MPa	572 MPa
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	27 %	27 %	27 %	27 %	27 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000526328
CLIENTE: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

FECHA 18.05.2026

MATERIAL: 112047 - Metaltub N 219.08-8.0 6000 A500C
NORMA DE CALIDAD: ASTM A500/NTC 4526 GRADO C

LOTE No	0012666861	0012666864	0012666865	0012666866	0012670222
COLADA No	468864	468864	468864	468864	572584
PESO	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,150 %	0,150 %	0,150 %	0,150 %	0,160 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,590 %	0,590 %	0,590 %	0,590 %	0,620 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,012 %	0,012 %	0,012 %	0,012 %	0,015 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,003 %	0,003 %	0,003 %	0,003 %	0,002 %
APLASTAMIENTO	019	019	019	019	019
LÍMITE ELÁSTICO	452 MPa	452 MPa	452 MPa	452 MPa	489 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA	563 MPa	563 MPa	563 MPa	563 MPa	572 MPa
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	27 %	27 %	27 %	27 %	27 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000526328
CLIENTE: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

FECHA 18.05.2026

MATERIAL: 112047 - Metaltub N 219.08-8.0 6000 A500C
NORMA DE CALIDAD: ASTM A500/NTC 4526 GRADO C

LOTE No	0012670233	0012670237	0012670241		
COLADA No	572584	572584	572584		
PESO	256,220 kg	256,220 kg	256,220 kg		
PORCENTAJE DE CARBONO	0,160 %	0,160 %	0,160 %		
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,620 %	0,620 %	0,620 %		
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,015 %	0,015 %	0,015 %		
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,002 %	0,002 %	0,002 %		
APLASTAMIENTO	019	019	019		
LÍMITE ELÁSTICO	489 MPa	489 MPa	489 MPa		
RESISTENCIA MÁXIMA	572 MPa	572 MPa	572 MPa		
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	27 %	27 %	27 %		

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

corpacero
aliados de acero

DECLARACION DE CONFORMIDAD

La tubería estructural negra aquí descrita ha sido inspeccionada y ensayada por personal autorizado independiente del área de producción, con resultados satisfactorios en concordancia con los siguientes documentos: Plan de calidad de tubería PD-CC-02-158; Especificacion técnica de tubería estructural ET-CC-02-02; materia prima de acuerdo con la norma ASTM A500 (NTC 4526).

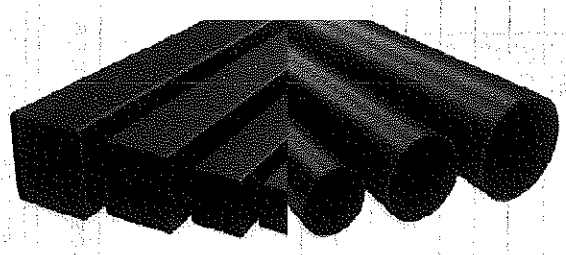
INFORMACION BASICA

Fecha:	22/04/2024	**Consecutivo Nº:**	CTT24-1622
Línea:	TUBERIA ESTRUCTURAL PTEC NG	**Remisión:**	2122733
Norma:	ASTM A 500 (NTC 4526) GRADO C	**Cliente:**	DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS
		N° Orden:	24001929
Referencia:	PTEC CUAD 200X200X7mmX6m	**Cantidad (UN):**	12

CARACTERISTICAS DE LA MATERIA PRIMA (Análisis de Colada)

Gr.	Propiedades Químicas				Propiedades Mecánicas		
	%C, máx	%Mn, máx	%P, máx	%S, máx	Esfuerzo de Fluencia, mín. Mpa	Esfuerzo de Tracción, mín. Mpa	% Elongación en 50 mm, mín.
50	0.23	1.35	0.035	0.035	345	425	21

PRUEBAS Y ENSAYOS



Materia Prima:	CONFORME
Longitud:	CONFORME
Espesor:	CONFORME
Rectitud/Camber:	CONFORME
Rectitud/Torsión:	CONFORME
Dimensiones/Diámetro:	CONFORME
Radio/Perpendicularidad:	CONFORME
Abocardado/Aplastamiento:	CONFORME

Elaboró:

Jose Mercado Mañaza

JOSE MERCADO
Aprendiz de calidad.

Aprobó:

Karen A Robles

KAREN A. ROBLES
Jefe de Control de Calidad

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

Cliente CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
NIT 902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :
Dirección PARCELACION GENAGRA
Ciudad POPAYAN - COLOMBIA
Correo consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Order Reference Prefijo

Teléfono 3146166972
Vendedor NUBIA ESTELA JOAQUI
Centro Costo 1
Numero

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 82333
Fecha y Hora de Factura
Generación 2026-04-07 16:17:17
Expedición 2026-04-07 16:18:39
Vencimiento 2026-04-22

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	3,36	VARILLA CORRUGADA 3/8x6mts	UN	10.00	15.400,00	129,411.76
2	5,95	VARILLA CORRUGADA 1/2x6mts	UN	2.00	26.150,00	43,949.58
1	9,35	VARILLA CORRUGADA 5/8x6mts	UN	59.00	41.250,00	2,045,168.07
1	13,33	VARILLA CORRUGADA 3/4x6mts	UN	32.00	60.000,00	1,613,445.38
	13,33	VARILLA CORRUGADA 3/4x6mts	UN	5.00	60.000,00	252,100.84
1	18,18	VARILLA CORRUGADA 7/8x6mts	UN	2.00	81.000,00	136,134.45
1	23,81	VARILLA CORRUGADA 1x6mts.	UN	20.00	104.600,00	1,757,983.19

Total Bruto		5,978,193.27
IVA Tarifa	**19%**	1,135,856.73
RETEFUENTE		149,454.82
Total a Pagar		**$ 6.964.595,18**

CONDICION DE PAGO

Credito Credito Clientes Crédito Ach 6.964.595,18 Cuota 1 Vence el 2026-04-22

VALOR EN LETRAS

Seis Millones Novecientos Sesenta Y Cuatro Mil Quinientos Noventa Y Cinco Pesos Mcte Con 18/100

OBSERVACIONES

FACTURA CREDITO - ENVIAN A RECOGER

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.048.145 -8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764103066403 **aprobado en** 2025-12-15 **vigente** 12 Meses, **prefijo** FEC **desde el número** 78042 **al** 100000

CUFE :db831d26741f5687df7c961baacc42d6eb46b03bdd45ba601e11c36b0fb357b182c209d6edd70af0302ad20860b58644

ORIGINAL

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

Cliente CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
NIT 902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :
Dirección PARCELACION GENAGRA
Ciudad POPAYAN - COLOMBIA
Correo consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Order Reference Prefijo

Teléfono 3146166972
Vendedor NUBIA ESTELA JOAQUI
Centro Costo 1
Numero

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 82333
Fecha y Hora de Factura
Generación 2026-04-07 16:17:17
Expedición 2026-04-07 16:18:39
Vencimiento 2026-04-22

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	3,36	VARILLA CORRUGADA 3/8x6mts	UN	10.00	15.400,00	129,411.76
2	5,95	VARILLA CORRUGADA 1/2x6mts	UN	2.00	26.150,00	43,949.58
1	9,35	VARILLA CORRUGADA 5/8x6mts	UN	59.00	41.250,00	2,045,168.07
1	13,33	VARILLA CORRUGADA 3/4x6mts	UN	32.00	60.000,00	1,613,445.38
2	13,33	VARILLA CORRUGADA 3/4x6mts	UN	5.00	60.000,00	252,100.84
1	18,18	VARILLA CORRUGADA 7/8x6mts	UN	2.00	81.000,00	136,134.45
1	23,81	VARILLA CORRUGADA 1x6mts.	UN	20.00	104.600,00	1,757,983.19

Total Bruto		5,978,193.27
IVA Tarifa	**19%**	1,135,856.73
RETEFUENTE		149,454.82
Total a Pagar		**$ 6.964.595,18**

CONDICION DE PAGO

Credito | Credito Clientes | Crédito Ach | 6.964.595,18 | Cuota 1 Vence el 2026-04-22

VALOR EN LETRAS

Seis Millones Novecientos Sesenta Y Cuatro Mil Quinientos Noventa Y Cinco Pesos Mcte Con 18/100

OBSERVACIONES

FACTURA CREDITO - ENVIAN A RECOGER

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.048. -8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764103066403 **aprobado en** 2025-12-15 **vigente** 12 Meses, **prefijo** FEC **desde el número** 78042 **al** 100000

CUFE :db831d26741f5687df7c981baacc42d6eb46b03bdd45ba601e11c36b0fb357b182c209d6edd70af0302ad20860b58644

COPIA

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 82333

Fecha y Hora de Factura

Generación 2026-04-07 16:17:17
Expedición 2026-04-07 16:18:39
Vencimiento 2026-04-22

Cliente CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
NIT 902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :
Dirección PARCELACION GENAGRA
Ciudad POPAYAN - COLOMBIA
Correo consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Order Reference Prefijo

Teléfono 3146166972
Vendedor NUBIA ESTELA JOAQUI
Centro Costo 1
Numero

Bodega	PesoUnl	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	3,36	VARILLA CORRUGADA 3/8x6mts	UN	10.00	15.400,00	129,411.76
2	5,95	VARILLA CORRUGADA 1/2x6mts	UN	2.00	26.150,00	43,949.58
1	9,35	VARILLA CORRUGADA 5/8x6mts	UN	59.00	41.250,00	2,045,168.07
1	13,33	VARILLA CORRUGADA 3/4x6mts	UN	32.00	60.000,00	1,613,445.38
–	13,33	VARILLA CORRUGADA 3/4x6mts	UN	5.00	60.000,00	252,100.84
1	18,18	VARILLA CORRUGADA 7/8x6mts	UN	2.00	81.000,00	136,134.45
1	23,81	VARILLA CORRUGADA 1x6mts.	UN	20.00	104.600,00	1,757,983.19

Total Bruto		5,978,193.27
IVA Tarifa	**19%**	1,135,856.73
RETEFUENTE		149,454.82
Total a Pagar		**$ 6.964.595,18**

CONDICION DE PAGO

Credito | Credito Clientes | Crédito Ach | 6.964.595,18 | Cuota 1 Vence el 2026-04-22

VALOR EN LETRAS

Seis Millones Novecientos Sesenta Y Cuatro Mil Quinientos Noventa Y Cinco Pesos Mcte Con 18/100

OBSERVACIONES

FACTURA CREDITO - ENVIAN A RECOGER

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.048.145 -8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764103066403 **aprobado en** 2025-12-15 **vigente** 12 Meses, **prefijo** FEC **desde el número** 78042 **al** 100000

CUFE :db831d26741f5687df7c961baacc42d6eb46b03bdd45ba601e11c36b0fb357b182c209d6edd70af0302ad20860b58644

COPIA

Cementos Cauca

Tu Mejor Aliado Para La Construcción

CEMENTOS CAUCA

CEMENTOS CAUCA SAS
900.796.431-1 Responsable de IVA
Tel 3206774902
CL 12 83 105 UR MULTICENTRO 13 BL 1 AP 301

REMISIÓN DE ENTREGA

REMISIÓN Nº RBP 39369

FECHA 13/05/2026 12:31 p. m.

VENDEDOR	USUARIO
Leyda Margoth	Joel Patiño Trochez

C.C./NIT: 902019047-1
NOMBRE: CONSORCIO HOSPITAL SUSANA

COD	DESCRIPCIÓN	CAN
1022	Varilla Corrugada 5/8 X 6m Nal	12
1562	Varilla Corrugada 3/4 X 6m Nal	79
2983	Varilla Corrugada 7/8 X 9m Nal SP	61
2984	Varilla Corrugada 1 X 9m Nal SP	46

DOCUMENTO: FEPL 59278

PESO TOTAL: 4.471

OBSERVACIONES:

RECIBÍ:

Fecha: __/__/_____ Hora: __:__

Cementos Cauca

Tu Mejor Aliado Para La Construcción

CEMENTOS CAUCA

CEMENTOS CAUCA SAS
900.796.431-1 Responsable de IVA
Tel 3206774902
CL 12 83 105 UR MULTICENTRO 13 BL 1 AP 301

REMISIÓN DE ENTREGA

REMISIÓN Nº RBP 39391

FECHA 14/05/2026 9:21 a. m.

VENDEDOR	USUARIO
Leyda Margoth	Joel Patiño Trochez

C.C./NIT: 902019047-1

NOMBRE: CONSORCIO HOSPITAL SUSANA

COD	DESCRIPCIÓN	CAN
1554	Varilla Corrugada 1/2 X 6m Nal	1.18

DOCUMENTO: FEPL 59298

PESO TOTAL: 7.047

OBSERVACIONES: PESO: 7047 HOSPITAL SUSANA LOPEZ RECIBE ING NATALIA CEL: 3148528466

RECIBÍ:

Fecha: __/__/____ Hora: __ __

NOMBRE, C.C , SELLO

QUIEN ENTREGA

GYJ FERRETERIAS S.A.

Nit. 800130426-3

Direccion: CL 10 17B 17 Tel: 3104797297

Ciudad:Cartago - Valle del Cauca Fax:

E mail:

REMISION No. 144-RVC-64419296

Fecha: 30 de Abril de 2026

Pedido: PED-14446501

Orden de Compra: 1490

Destinatario: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS **Nit:** 901040957-2 **Email:** construcaucasas@gmail.com

Punto Envio: 144 DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS **Telefono:** 8244420 8380412 **Contacto:** DIEGO MARIA LUGO

Dirección: CL 6 10 A 58 CTO **Ciudad:** Popayán-Cauca **Email F.E:** fconstrucauca@gmail.com

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
17026	AF01587060K	KGS	ACERO FIGURADO 5/8" G60 Kg	0.000 MTS	1,401.77
17027	AF01905060K	KGS	ACERO FIGURADO 3/4" G60 Kg	0.000 MTS	4,070.57
17028	AF02222060K	KGS	ACERO FIGURADO 7/8" G60 Kg	0.000 MTS	3,876.41
17029	AF02540060K	KGS	ACERO FIGURADO 1" G60 Kg	0.000 MTS	2,892.40
865	BC01587G6006000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 6 Mt	6.000 MTS	4.00
869	BC01587G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	5.00
881	BC01905G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 3/4" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	17.00

G&J FERRETERIAS S.A.
NIT.800.130.426-3

UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL
NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI DEVOLUCIONES

POR FAVOR VERIFIQUE

G&J FERRETERIAS S.A. NIT.800.130.426-3 PRODUCCION ENTREGADO

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

O. Cargue:	Peso Total Kgs: 12,693	Total unidades despachadas	12,287.16

Observación:

Dirección de entrega Calle 15 No 17A - 100, Barrio La Ladera, Popayán, Cauca. Hospital Susana Lopez de Valencia. Salida parqueaderos. Parte trasera confirmar entrega con el señor Harold Benavides cel: 310 4600822

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: _____

C.C.: _____

Fecha y hora: _____

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
jennifer.zuluaga

Escanéame y califica nuestro servicio

CLIENTE
Apr 30 2026 2:58PM

+FERRETERIAS+
EMPRESAS DE ACERO

CAMIÓN: TTZ250
PEDIDO: 18104-2
lunes, 25 mayo 2026

CLIENTE:	G Y J FERRETERIAS S A		
Dir: Ofic.:	SUSANA LOPEZ	**Tel(s):**	
OBRA:	G Y J FERRETERIAS S A YUMBO (VIGAS DE CIMENTACION / N-0.05)		
Dir: Obra.:	CR 36 10 355 CALLEJON CANADRY ACOPY YUMB	**Tel(s):**	
CARTILLA:	18104-2 (Ped Nº OPF5275 DIEGO ML CERTUCHE SAS (14446501))		**Peso = 8922.37 kg**

RESUMEN DE PESOS DOBLADORA

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (kg)
17026	#5	898.6	1,401.77
17027	#6	460.1	1,035.31
17028	#7	1,151.2	3,522.67
17029	#8	723.1	2,892.40
	TOTAL DOBLADORA		8,852.16

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (kg)
17924	#5	9.00	5.0	70.20
		TOTAL ESTANDAR		70.20

PESO TOTAL PARA EL PEDIDO Nº18104 = 8,922.36 kg

G&J® FERRETERIAS SA
NIT.800.130.426-3

UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL
NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI DEVOLUCIONES

FAVOR VERIFICAR

G&J® FERRETERIAS SA
NIT.800.130.426-3
PRODUCCIÓN

ENCARGADO DE DESPACHOS

CONDUCTOR CAMION
NOMBRE
C.C.

RESPONSABLE RECIBIDO
NOMBRE
C.C.
FECHA RECIBIDO

+FERRETERIAS+
EMPRESAS DE ACERO

CAMIÓN: TTZ250
PEDIDO: 18104-2
lunes, 25 mayo 2026

CLIENTE:	G Y J FERRETERIAS S A		
Dir: Ofic.:	SUSANA LOPEZ	**Tel(s):**	
OBRA:	G Y J FERRETERIAS S A YUMBO (VIGAS DE CIMENTACION / N-0.05)		
Dir: Obra.:	CR 36 10 355 CALLEJON CANADRY ACOPY YUMB	**Tel(s):**	
CARTILLA:	18104-2 (Ped Nº OPF5275 DIEGO ML CERTUCHE SAS (14446501))		**Peso = 8922.37 kg**

RESUMEN DE PESOS DOBLADORA

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (kg)
17026	#5	898.6	1,401.77
17027	#6	460.1	1,035.31
17028	#7	1,151.2	3,522.67
17029	#8	723.1	2,892.40
	TOTAL DOBLADORA		8,852.16

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (kg)
17924	#5	9.00	5.0	70.20
		TOTAL ESTANDAR		70.20

PESO TOTAL PARA EL PEDIDO Nº18104 = 8,922.36 kg

G&J® FERRETERIAS S.A
NIT.800.130.426-3

UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL
NO SE ACEPTAN [illegible] NI DEVOLUCIONES

G&J® FERRETERIAS S.A
NIT.800.130.426-3
PRODUCCIÓN

A FAVOR VERIFIQUE [illegible]

ENCARGADO DE DESPACHOS

CONDUCTOR CAMION
NOMBRE
C.C.

RESPONSABLE RECIBIDO
NOMBRE
C.C.
FECHA RECIBIDO

GYJ FERRETERIAS S.A.

Nit. 800130426-3

Direccion: CL 10 17B 17 Tel: 3104797297

Ciudad:Cartago - Valle del Cauca Fax:

E mail:

REMISION No. 144-RVC-64419296

Fecha: 30 de Abril de 2026

Pedido: PED-14446501

Orden de Compra: 1490

Destinatario: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS Nit: 901040957-2 Email: construcaucosas@gmail.com

Punto Envio: 144 DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS Telefono: 8244420 8380412 Contacto: DIEGO MARIA LUGO

Dirección: CL 6 10 A 58 CTO Ciudad: Popayán-Cauca Email F.E: fconstrucauca@gmail.com

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
17026	AF01587060K	KGS	ACERO FIGURADO 5/8" G60 Kg	0.000 MTS	1,401.77
17027	AF01905060K	KGS	ACERO FIGURADO 3/4" G60 Kg	0.000 MTS	4,070.57
17028	AF02222060K	KGS	ACERO FIGURADO 7/8" G60 Kg	0.000 MTS	3,876.41
17029	AF02540060K	KGS	ACERO FIGURADO 1" G60 Kg	0.000 MTS	2,892.40
865	BC01587G6006000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 6 Mt	6.000 MTS	4.00
869	BC01587G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	5.00
861	BC01905G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 3/4" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	17.00

G&J® FERRETERIAS S.A.
NIT.800.130.426-3

UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL
NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI DEVOLUCIONES

G&J® FERRETERIAS S.A. NIT.800.130.426-3 PRODUCCIÓN

POR FAVOR VERIFIQUE
ENTREGADO

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

O. Cargue:	Peso Total Kgs: 12,693	Total unidades despachadas	12,267.16

Observación:
Dirección de entrega Calle 15 No 17A - 108, Barrio La Ladera, Popayán, Cauca Hospital Susana Lopez de Valencia. Salida parqueaderos. Parte trasera confirmar entrega con el señor Harold Benavides cel: 310 4600822

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: _____

C.C.: _____

Fecha y hora: _____

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
jennifer.zuluaga

Escanéame y califica nuestro servicio

CLIENTE
Apr 30 2026 2:58PM

G&J +FERRETERIAS+ EMPRESAS DE ACERO

CAMIÓN: TTZ250
PEDIDO: 18104-2
lunes, 25 mayo 2026

Lista de barras #5

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
1	0.25 — 10.65	5	#5	10.90	85.02	☐ 5 En VC-10
2	9.40	5	#5	9.40	73.32	☐ 5 En VC-10
3	9.25	5	#5	9.25	72.15	☐ 5 En VC-10
4	9.20	15	#5	9.20	215.28	☐ 5 En VC-10 ☐ 10 En VC-1
5	0.25 — 8.95	4	#5	9.20	57.41	☐ 4 En VC-10
6	9.10	9	#5	9.10	127.76	☐ 5 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
7	0.25 — 8.86	4	#5	9.10	56.78	☐ 4 En VC-10
8	9.00 S	5	#5	9.00	70.20	☐ 5 En VC-10
9	0.25 — 8.75	10	#5	9.00	140.40	☐ 5 En VC-10 ☐ 5 En VC-10
10	8.80	5	#5	8.80	68.64	☐ 5 En VC-10
11	8.70	4	#5	8.70	54.29	☐ 4 En VC-10
12	8.50	5	#5	8.50	66.30	☐ 5 En VC-10
14	5.60	1	#5	5.60	8.74	☐ 1 En VC-10
15	5.50	4	#5	5.50	34.32	☐ 3 En VC-10 ☐ 1 En VC-10
16	0.25 — 4.91 — 0.25	12	#5	5.41	101.28	☐ 12 En VC-1
17	5.40	7	#5	5.40	58.97	☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
18	0.25 — 5.10	5	#5	5.35	41.73	☐ 5 En VC-10
19	0.25 — 5.00	5	#5	5.25	40.95	☐ 5 En VC-10
20	0.25 — 4.95	4	#5	5.20	32.45	☐ 4 En VC-10
21	5.00	3	#5	5.00	23.40	☐ 3 En VC-10
22	4.80	1	#5	4.80	7.49	☐ 1 En VC-10

ENCARGADO DE

	2	#7	9	18	3.06	55.08

G&J +FERRETERIAS+ EMPRESAS DE ACERO

CAMIÓN: TTZ250
PEDIDO: 18104-2
lunes, 25 mayo 2026

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
23	0.25 — 4.25	5	#5	4.50	35.10	☐ 5 En VC-10

Peso total barras #5 =1,471.97 kg

Lista de barras #6

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
43	8.90	6	#6	8.90	120.15	☐ 2 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
44	8.70	4	#6	8.70	78.30	☐ 4 En VC-10
45	8.10	2	#6	8.10	36.45	☐ 2 En VC-10
46	7.80	3	#6	7.80	52.65	☐ 3 En VC-10
47	0.30 — 6.60	2	#6	6.80	30.60	☐ 2 En VC-10
48	0.30 — 6.20	2	#6	6.50	29.25	☐ 2 En VC-10
49	6.20	2	#6	6.20	27.90	☐ 2 En VC-10
50	5.60	1	#6	5.60	12.60	☐ 1 En VC-10
51	0.30 — 4.91 — 0.30	4	#6	5.51	49.59	☐ 4 En VC-10
52	5.50	8	#6	5.50	99.00	☐ 5 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 2 En VC-10
53	5.40	6	#6	5.40	72.90	☐ 3 En VC-10 ☐ 3 En VC-10
54	5.30	1	#6	5.30	11.93	☐ 1 En VC-10
55	0.30 — 4.90	2	#6	5.20	23.40	☐ 2 En VC-10
56	0.30 — 4.85	4	#6	5.15	46.35	☐ 4 En VC-10
57	5.10	4	#6	5.10	45.90	☐ 4 En VC-10
58	0.30 — 4.80	2	#6	5.10	22.95	☐ 2 En VC-10
59	5.00	3	#6	5.00	33.75	☐ 3 En VC-10
60	0.30 — 4.70	4	#6	5.00	45.00	☐ 2 En VC-10 ☐ 2 En VC-10
61	0.30 — 4.60	2	#6	4.90	22.05	☐ 2 En VC-10

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
62	0.30 4.50	5	#6	4.80	54.00	☐ 5 En VC-10
63	4.75	4	#6	4.75	42.75	☐ 4 En VC-10
64	0.30 4.40	2	#6	4.70	21.15	☐ 2 En VC-10
65	0.30 3.70 0.30	4	#6	4.30	38.70	☐ 4 En VC-10
66	0.30 3.70	2	#6	4.00	18.00	☐ 2 En VC-10

Peso total barras #6 =1,035.32 kg

Lista de barras #7

67	0.35 10.90	4	#7	11.25	137.70	☐ 4 En VC-10
68	0.35 10.75	4	#7	11.10	135.86	☐ 4 En VC-10
69	10.30	5	#7	10.30	157.59	☐ 5 En VC-10
70	9.90	4	#7	9.90	121.18	☐ 2 En VC-10 ☐ 2 En VC-10
71	9.80	13	#7	9.80	389.84	☐ 8 En VC-10 ☐ 5 En VC-10
72	9.70	13	#7	9.70	385.87	☐ 5 En VC-10 ☐ 2 En VC-10 ☐ 4 En VC-10 ☐ 2 En VC-10
73	9.60	21	#7	9.60	616.90	☐ 2 En VC-10 ☐ 2 En VC-10 ☐ 8 En VC-10 ☐ 5 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
74	9.55	4	#7	9.55	116.89	☐ 4 En VC-10
75	9.50	19	#7	9.50	552.33	☐ 5 En VC-10 ☐ 2 En VC-10 ☐ 4 En VC-10 ☐ 4 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
76	0.35 9.15	1	#7	9.50	29.07	☐ 1 En VC-10
77	9.40	6	#7	9.40	172.58	☐ 2 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
78	9.30	5	#7	9.30	142.29	☐ 5 En VC-10
79	9.20	9	#7	9.20	253.37	☐ 5 En VC-10 ☐ 4 En VC-10

+FERRETERIAS+
EMPRESAS DE ACERO

CAMIÓN: TTZ250
PEDIDO: 18104-2
lunes, 25 mayo 2026

Lista de barras #5

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
1	0.25 — 10.65	5	#5	10.90	85.02	☐ 5 En VC-10
2	9.40	5	#5	9.40	73.32	☐ 5 En VC-10
3	9.25	5	#5	9.25	72.15	☐ 5 En VC-10
4	9.20	15	#5	9.20	215.28	☐ 5 En VC-10 ☐ 10 En VC-1
5	0.25 — 8.95	4	#5	9.20	57.41	☐ 4 En VC-10
6	9.10	9	#5	9.10	127.76	☐ 5 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
7	0.25 — 8.85	4	#5	9.10	56.78	☐ 4 En VC-10
8	9.00 S	5	#5	9.00	70.20	☐ 5 En VC-10
9	0.25 — 8.75	10	#5	9.00	140.40	☐ 5 En VC-10 ☐ 5 En VC-10
10	8.80	5	#5	8.80	68.64	☐ 5 En VC-10
11	8.70	4	#5	8.70	54.29	☐ 4 En VC-10
12	8.50	5	#5	8.50	66.30	☐ 5 En VC-10
14	5.60	1	#5	5.60	8.74	☐ 1 En VC-10
15	5.50	4	#5	5.50	34.32	☐ 3 En VC-10 ☐ 1 En VC-10
16	0.25 — 4.91 — 0.25	12	#5	5.41	101.28	☐ 12 En VC-1
17	5.40	7	#5	5.40	58.97	☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
18	0.25 — 5.10	5	#5	5.35	41.73	☐ 5 En VC-10
19	0.25 — 5.00	5	#5	5.25	40.95	☐ 5 En VC-10
20	0.25 — 4.95	4	#5	5.20	32.45	☐ 4 En VC-10
21	5.00	3	#5	5.00	23.40	☐ 3 En VC-10
22	4.80	1	#5	4.80	7.49	☐ 1 En VC-10

Diego
DIEGO MAR
An

+FERRETERIAS+
EMPRESAS DE ACERO

CAMIÓN: TTZ250
PEDIDO: 18104-2
lunes, 25 mayo 2026

Cra 37 N° 12 A - 63 L

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
106	6.70	1	#8	6.70	22.80	☐ 1 En VC-10
107	5.40	4	#8	5.40	86.40	☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10
108	5.00	2	#8	5.00	40.00	☐ 2 En VC-10
109	4.90	1	#8	4.90	19.60	☐ 1 En VC-10

Peso total barras #8 =2,892.40 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No 18104= 8,922.36 kg

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
80	9.10	2	#7	9.10	55.69	☐ 2 En VC-10
81	7.80	4	#7	7.80	95.47	☐ 4 En VC-10
82	0.35 6.65	2	#7	7.00	42.84	☐ 2 En VC-10
83	5.70	1	#7	5.70	17.44	☐ 1 En VC-10
84	5.50	3	#7	5.50	50.49	☐ 3 En VC-10
85	5.40	2	#7	5.40	33.05	☐ 1 En VC-10 ☐ 1 En VC-10
86	5.30	1	#7	5.30	16.22	☐ 1 En VC-10

Peso total barras #7 =3,622.67 kg

Lista de barras #8

93	0.40 11.05	4	#8	11.45	183.20	☐ 4 En VC-10
94	0.40 10.60	2	#8	11.00	88.00	☐ 2 En VC-10
95	0.40 10.50	4	#8	10.90	174.40	☐ 4 En VC-10
96	0.40 10.30	5	#8	10.70	214.00	☐ 5 En VC-10
97	10.20	5	#8	10.20	204.00	☐ 5 En VC-10
98	10.00	5	#8	10.00	200.00	☐ 5 En VC-10
99	9.80	5	#8	9.80	196.00	☐ 5 En VC-10
100	9.70	12	#8	9.70	465.60	☐ 8 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
101	9.60	5	#8	9.60	192.00	☐ 5 En VC-10
102	9.50	10	#8	9.50	380.00	☐ 2 En VC-10 ☐ 4 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
103	9.40	8	#8	9.40	300.80	☐ 4 En VC-10 ☐ 4 En VC-10
104	8.80	2	#8	8.80	70.40	☐ 2 En VC-10
105	0.40 6.60	2	#8	6.80	55.20	☐ 2 En VC-10

GYJ FERRETERIAS S.A.

Nit. 800130426-3

Direccion: CL 10 17B 17 Tel: 3104797297

Ciudad:Cartago - Valle del Cauca Fax:

E mail:

REMISION No. 144-RVC-64419296

Fecha: 30 de Abril de 2026

Pedido: PED-14446501

Orden de Compra: 1490

Destinatario: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS Nit: 901040957-2 Email: construcaucosas@gmail.com

Punto Envio: 144 DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS Telefono: 8244420 8380412 Contacto: DIEGO MARIA LUGO

Dirección: CL 6 10 A 58 CTO Ciudad: Popayán-Cauca Email F.E: fconstrucauca@gmail.com

Codigo	Referencia	Unidad	Descripción	Long	Cantidad
17026	AF01587060K	KGS	ACERO FIGURADO 5/8" G60 Kg	0.000 MTS	1,401.77
17027	AF01905060K	KGS	ACERO FIGURADO 3/4" G60 Kg	0.000 MTS	4,070.57
17026	AF02222060K	KGS	ACERO FIGURADO 7/8" G60 Kg	0.000 MTS	3,876.41
17029	AF02540060K	KGS	ACERO FIGURADO 1" G60 Kg	0.000 MTS	2,892.40
865	BC01587G6006000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 6 Mt	6.000 MTS	4.00
869	BC01587G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	5.00
881	BC01905G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 3/4" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	17.00

G&J FERRETERIAS S.A.
NIT.800.130.426-3

UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL
NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI DEVOLUCIONES

POR FAVOR VERIFIQUE

FERRETERIAS S.A. NIT 800.130.426-3 PRODUCCION

ENTREGADO

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 580 No. 7.2.

O. Cargue:	Peso Total Kgs: 12,693	Total unidades despachadas	12,267.16

Observación:

Dirección de entrega Calle 18 No 17A - 166, Barrio La Ladera, Popayán, Cauca, Hospital Susana Lopez de Valencia. Salida parqueaderos. Parte interesada confirmar entrega con el señor Harold Benavides cel: 310 4900822

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: _____

C.C.: _____

Fecha y hora: _____

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
jennifer.zuluaga

Escanéame y califica nuestro servicio

CAMIÓN: WGZ134
PEDIDO: 18104-1
jueves, 28 mayo 2026

	DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	CHEQUEO DE DESPACHO
41	0.30 / 8.80	4	#6	9.10	81.90	☐ 2 En VC-10 ☐ 2 En VC-10
42	9.00 S	17	#6	9.00	344.25	☐ 2 En VC-10 ☐ 2 En VC-10 ☐ 4 En VC-10 ☐ 5 En VC-10 ☐ 4 En VC-10

Peso total barras #6 =3,379.50 kg

Lista de barras #7

87	0.35 / 4.95	4	#7	5.30	64.87	☐ 4 En VC-10
88	0.35 / 4.80	4	#7	5.15	63.04	☐ 4 En VC-10
89	5.00	6	#7	5.00	91.80	☐ 3 En VC-10 ☐ 3 En VC-10
90	0.35 / 4.65	5	#7	5.00	76.50	☐ 5 En VC-10
91	4.90	2	#7	4.90	29.99	☐ 2 En VC-10
92	0.35 / 4.15	2	#7	4.50	27.54	☐ 2 En VC-10

Peso total barras #7 =353.74 kg

PESO TOTAL DE FIGURACION DESPIECE No 18104= 3,770.68 kg

CAMIÓN: WGZ134
PEDIDO: 18104-1
jueves, 28 mayo 2026

NTE:	G Y J FERRETERIAS S A
Ofic.:	SUSANA LOPEZ — Tel(s):
JRA:	G Y J FERRETERIAS S A YUMBO (VIGAS DE CIMENTACION / N-0.05)
Ir: Obra.:	CR 36 10 355 CALLEJON CANADRY ACOPY YUMB — Tel(s):
CARTILLA:	18104-1 (Ped Nº OPF5275 DIEGO ML CERTUCHE SAS (14446501)) — Peso = 3770.69 kg

RESUMEN DE PESOS DOBLADORA

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (kg)
17027	#6	1,349.0	3,035.25
17028	#7	115.6	353.74
	TOTAL DOBLADORA		3,388.99

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (kg)
17932	#5	6.00	4.0	37.44
17925	#6	9.00	17.0	344.26
		TOTAL ESTANDAR		381.70

PESO TOTAL PARA EL PEDIDO Nº18104 = 3,770.69 kg

ENCARGADO DE DESPACHOS

CONDUCTOR CAMION
NOMBRE
C.C.

RESPONSABLE RECIBIDO
NOMBRE
C.C.
FECHA RECIBIDO

...AS S.A.

...130426-3

Direccion: CL 10 17B 17 Tel: 3104797297

Ciudad:Cartago - Valle del Cauca Fax:

E mail:

REMISION No. 144-RVC-64419627

Fecha: 25 de Mayo de 2026

Pedido: PED-14446845

Orden de Compra: 1656ajja

Destinatario: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS **Nit:** 901040957-2 **Email:** construcaucasas@gmail.com

Punto Envio: 144 DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS **Telefono:** 8244420 8380412 **Contacto:** DIEGO MARIA LUGO

Dirección: CL 6 10 A 58 CTO **Ciudad:** Popayán-Cauca **Email F.E:** fconstrucauca@gmail.com

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
669	BC01587G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	9.00

G&J® FERRETERÍAS S.A. NIT.890.130.426-3 UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL NO SE ACEPTAN REL... SOLUCIONES POR FAVOR VERIFIQUE ... ENTREGADO

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5 No. 7.2.

O. Cargue:	Peso Total Kgs: 126	Total unidades despachadas	9.00

Observación:
oc 433 se entrega en hospital susan calle 16 17A 106 barrio ladera llamar sr. harold 3104600822

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: _____

C.C.: _____

Fecha y hora: _____

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
jennifer.zuluaga

Escanéame y califica nuestro servicio

S.A.

130426-3

Direccion: CL 10 17B 17 Tel: 3104797297

Ciudad:Cartago - Valle del Cauca Fax:

E mail:

REMISION No. 144-RVC-64419579

Fecha: 22 de Mayo de 2026

Pedido: PED-14446776

Orden de Compra: 1490

Destinatario: DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS **Nit:** 901040957-2 **Email:** construcaucasas@gmail.com

Punto Envio: 144 DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS **Telefono:** 8244420 8380412 **Contacto:** DIEGO MARIA LUGO

Dirección: CL 6 10 A 58 CTO **Ciudad:** Popayán-Cauca **Email F.E:** fconstrucauca@gmail.com

Codigo	Referencia	Unidad	Descripción	Long	Cantidad
869	BC01587G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	9.00
861	BC01905G6009000	UND	BARRA CORRUGADA 3/4" G60 X 9 Mt	9.000 MTS	132.00

FERRETERIAS SA NIT.800.130.426-3 UNA VEZ ENTREGADO EL MATERIAL NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES

POR FAVOR VERIFIQUE EL PEDIDO AL MOMENTO DE LA ENTREGA

Devolver Firmado

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

O. Cargue:	Peso Total Kgs: 2,799	Total unidades despachadas	141.00

Observación:
ENTREGA GYJ EN POPAYAN CALLE 16 17 A 198 BARRIO LA LADERA HOPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA COMUNICARSE SR. HAROLD BENAVIDES 3104600822

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: _____

C.C.: _____

Fecha y hora: _____

Escanéame y califica nuestro servicio

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
jennifer.zuluaga

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3165384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 83861

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ			**Fecha y Hora de Factura**	
NIT	902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :	**Teléfono**	3146166972	**Generación**	2026-05-18 12:14:42
Dirección	PARCELACION GENAGRA	**Vendedor**	NUBIA ESTELA JOAQUI	**Expedición**	2026-05-18 12:17:07
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	**Centro Costo**	1	**Vencimiento**	2026-05-18
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com				
Order Reference Prefijo		**Numero**			

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	9,36	VARILLA CORRUGADA 5/8x6mts	UN	4.00	46,200,00	151,932.77
1	0,00	VARILLA CORRUGADA 5/8x9mts	UN	5.00	67,800,00	284,873.95
1	0,00	VARILLA CORRUGADA 3/4x9mts	UN	17.00	97,800,00	1,397,142.86

Total Bruto		1,833,949.58
IVA Tarifa	19%	348,450.42
RETEFUENTE		45,848.74
Total a Pagar		**$ 2.136.551,26**

CONDICION DE PAGO

Contado Anticipo Clientes. Otro* 2.136.551,26 Cuota 2 Vence el 2026-05-18

VALOR EN LETRAS

Dos Millones Ciento Treinta Y Seis Mil Quinientos Cincuenta Y Un Pesos Mcte Con 26/100

OBSERVACIONES

CAMBIO DE MERCANCIA HASTA 15 DIAS
FECHA FACTURA SIN SER
ACEPTADA POR LA DIAN
NO DEVOLUCION DE DINERO

CANCELADO

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.046.145 -8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764103066403 aprobado en 2025-12-15 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

CUFE :8157fa55f71e8fc2c3310b9603869b2a664d735a02ab3571213b0a3fba68968a2a8679b720536c0faf1f795232ff678d

ORIGINAL

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de Iva - No somos autoretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		
NIT	902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :	Teléfono	3146166972
Dirección	PARCELACION GENAGRA	Vendedor	NUBIA ESTELA JOAQUI
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	Centro Costo	1
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com		
Order Reference Prefijo		Numero	

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 84189

Fecha y Hora de Factura

Generación	2026-05-26	12:28:25
Expedición	2026-05-26	12:30:49
Vencimiento	2026-05-26	

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	0,00	VARILLA CORRUGADA 5/8x9mts	UN	18.00	66.966,00	1,012,931.09
1	0,00	VARILLA CORRUGADA 3/4x9mts	UN	132.00	97.084,00	10,768,981.51

Total Bruto		11,781,912.60
IVA Tarifa	19%	2,238,563.40
RETEFUENTE		294,547.82
Total a Pagar		**$ 13.725.928,18**

CONDICION DE PAGO

Contado Anticipo Clientes. Otro* 13.725.928,18 Cuota 2 Vence el 2026-05-26

VALOR EN LETRAS

Trece Millones Setecientos Veinticinco Mil Novecientos Veintiocho Pesos Mcte Con 18/100

OBSERVACIONES

FACTURA SEGUN COTIZACION No. 1026-26
DESPACHO A HOSPITAL SUSANA LOPEZ
ING. NATALIA 314 8528466

CAMBIO DE MERCANCIA HASTA 15 DI
FECHA FACTURA SIN SER
ACEPTADA POR LA DIAN
NO DEVOLUCION DE DINERO

CANCELADO

Elaborado e Impreso por Siigo SAS-Nit: 830.048.145-9

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764103066803 aprobado en 2025-12-15 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

CUFE :3b11f963560a5b83c1a5890cca7fd8a191608eb9b0a0919777ee1886f9aa3fc5b086327e384d5ffb0a721abdd85c4647

ORIGINAL

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 83860

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ			**Fecha y Hora de Factura**	
NIT	902,019,047 - 1 Nd. Extranjero :	**Teléfono**	3146166972	**Generación**	2026-05-18 12:11:21
Dirección	PARCELACION GENAGRA	**Vendedor**	NUBIA ESTELA JOAQUI	**Expedición**	2026-05-18 12:12:36
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	**Centro Costo**	1	**Vencimiento**	2026-05-18
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com				
Order Reference Prefijo		**Numero**			

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	0,00	HIERRO FIGURADO 5/8	KL	1,401.77	4,721,00	6,661,139.64
1	0,00	HIERRO FIGURADO 3/4	KL	4,070.57	4.721,00	16,148,874.76
1	0,00	HIERRO FIGURADO 7/8	KL	3,876.41	4.721,00	15,378,597.99
1	0,00	HIERRO FIGURADO 1	KL	2,892.40	4.721,00	11,474,807.06

Total Bruto		48,563,419.45
IVA Tarifa	19%	9,227,049.70
RETEFUENTE		1,214,085.49
Total a Pagar		**$ 56,576.383,66**

CONDICION DE PAGO

Contado Anticipo Clientes. Otro* 56.576.383,66 Cuota 2 Vence el 2026-05-18

VALOR EN LETRAS

Cincuenta Y Seis Millones Quinientos Setenta Y Seis Mil Trescientos Ochenta Y Tres Pesos Mcle Con 66/100

OBSERVACIONES

ENTREGA ACERO FIGURADO DIRECTO DE PLANTA
HOSPITAL SUSANA LOPEZ

CAMBIO DE MERCANCIA HASTA 15 DIAS
FECHA FACTURA SIN SER
ACEPTADA POR LA DIAN
NO DEVOLUCION DE DINERO

CANCELADO

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No: 18764103066403 aprobado en 2025-12-15 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

CUFE :803b8226638cb115953502a0a83198d43deba7d92d743606f08ca2b87e628f099b098645bcb6016f30ef934e2d5e4c68

ORIGINAL

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830.048.145-8

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901.040.957 - 2

Cra [illegible] Cra [illegible] COLOMBIA

[illegible] 8244276

[illegible] @dmlcert.com

Responsable de IVA [illegible] Autoretenedores

Actividad Económica [illegible]

FERRETERIA CONSTRUCCION ORDEN DE BODEGA

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		
NIT	902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :	Teléfono	3146166972
Dirección	PARCELACION GENAGRA	Vendedor	NUBIA ESTELA JOAQUI
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	Centro Costo	1
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com		
Order Reference Prefijo		Numero	

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 84420

Fecha y Hora de Factura

Generación	2026-06-01	17:19:15
Expedición	2026-06-01	17:20:31
Vencimiento	2026-06-01	

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	89,29	VIGA W 8 x 10 Lbs/pie x 6mts.	UN	76.00	466.000,00	29,761,344.54

Total Bruto		29,761,344.54
IVA Tarifa	19%	5,654,655.46
RETEFUENTE		744,033.61
Total a Pagar		**$ 34.671.966,39**

CONDICION DE PAGO

Contado Anticipo Clientes. Otro* 34.671.966,39 Cuota 2 Vence el 2026-06-01

VALOR EN LETRAS

Treinta Y Cuatro Millones Seiscientos Setenta Y Un.Mil Novecientos Sesenta Y Seis Pesos Mcte Con 39/100

OBSERVACIONES

DESPACHO A HOSPITAL SUSANA LOPEZ
ING. NATALIA 314 8528466

CAMBIO DE MERCANCIA HASTA 15 DIAS FECHA FACTURA SIN SER ACEPTADA POR LA DIAN NO DEVOLUCION DE DINERO

CANCELADO

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido, y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764103066403 aprobado en 2025-12-15 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit. 830.048.145 -8

NIT 890301067-4
PRINCIPAL: CRA 32 # 10-151 ACOPI-YUMBO PBX (2) 4853888
Ministerio de Transporte 0084 de Agosto 27-2001 Ciiu 4923

07

GUIA No: 01010512653132

CREDITO

REMITENTE	DESTINATARIO	TIPO SERVICIO
NOMBRE CLIENTE: FERRETERIA BARBOSA SAS	NOMBRE DESTINATARIO GRUPO EMPRESARIAL L Y F ONIX	PAQUETEO
NOMBRE REMITENTE: FERRETERIA BARBOSA & CIA	NIT/CC: NIT: 901389477	FORMA PAGO CREDITO
NIT/CC: NIT: 890308667	TELEFONO: 3148528466	VALOR DECLARADO 0
TELEFONO: 0	DIRECCION: CALLE 16 # 17 A 196 BARRIO LA LADERA	FLETES 0
DIRECCION: CRA 1 31 8084	CUIDAD DESTINO: POPAYAN / DPTO: CAUCA	COSTO MANEJO 0
CIUDAD ORIGEN: CALI / DPTO: VALLE DEL CAUCA	E-mail:	OTRO CONCEPTO 0
E-mail:		VALOR RECAUDO
FECHA DESPACHO: 21 D / 05 M / 2026 A	FECHA ENTREGA: D / M / A	VALOR A COBRAR DESTINATARIO
DOCUMENTO SOPORTE RME151465,	UNID. 13 / Kg. REALES 341 / Kg/ VOLUMEN 5 / Kg. COBRADOS 341	VALOR TOTAL 0
OBSERVACIONES/DICE CONTENER: 4 CAJAS + 9 LIOS DE VARILLAS	RECIBE CONFORME NOMBRE LEGIBLE CON C.C y/o NIT CON SELLO	
TRANSPORTADORA LA PRENSA DEL VALLE S.A.S. DECLARA HABER RECIBIDO LA MERCANCIA SIN VERIFICAR EL CONTENIDO NI ESTADO DE LAS MISMAS.	SEÑOR DESTINATARIO: despues de firmada la guia; no entregue ni devuelva la mercancia a personal no autorizado, podria ser un intento de hurto, CONSULTENOS POR SU SEGURIDAD. www.transprensa.com	
ELABORADO POR: FERRETERIA BARBOSA SAS / ZONA:	Con la suscripcion de este documento se deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato de transporte que se encuentra en la pagina web www.transprensa.com Y en las carteleras ubicadas en los puntos de venta, aceptando expresamente su contenido.	

ARCHIVO NACIONAL

TRANSPORTADORA LA PRENSA DEL VALLE S.A.S
NIT 890301067-4
PRINCIPAL: CRA 32 # 10-151 ACOPI-YUMBO PBX (2) 4853888
Ministerio de Transporte 0084 de Agosto 27-2001 Ciiu 4923

REGIONAL
07

GUIA No: 01010512653132

CREDITO

REMITENTE	DESTINATARIO	TIPO SERVICIO
NOMBRE CLIENTE:FERRETERIA BARBOSA SAS	NOMBRE DESTINATARIO GRUPO EMPRESARIAL L Y F ONIX	PAQUETEO
NOMBRE REMITENTE:FERRETERIA BARBOSA & CIA	NIT/CC: NIT: 901389477	FORMA PAGO CREDITO
NIT: 890308667	TELEFONO: 3148528466	VALOR DECLARADO 0
TELEFONO: 0	DIRECCION: CALLE 16 # 17 A 196 BARRIO LA LADERA	FLETES 0
DIRECCION: CRA 1 31 8084	CUIDAD DESTINO: POPAYAN / DPTO: CAUCA	COSTO MANEJO 0
CIUDAD ORIGEN: CALI / DPTO: VALLE DEL CAUCA	E-mail:	OTRO CONCEPTO 0
E-mail:		VALOR RECAUDO
FECHA DESPACHO: 21 D / 05 M / 2026 A	FECHA ENTREGA: D / M / A	VALOR A COBRAR DESTINATARIO
DOCUMENTO SOPORTE RME151465,	UNID. 13 / Kg. REALES 341 / Kg/ VOLUMEN 5 / Kg. COBRADOS 341	0
OBSERVACIONES/DICE CONTENER: 4 CAJAS + 9 LIOS DE VARILLAS	RECIBE CONFORME NOMBRE LEGIBLE CON C.C y/o NIT CON SELLO	
TRANSPORTADORA LA PRENSA DEL VALLE S.A.S. DECLARA HABER RECIBIDO LA MERCANCIA SIN VERIFICAR EL CONTENIDO NI ESTADO DE LAS MISMAS.	SEÑOR DESTINATARIO: despues de firmada la guia; no entregue ni devuelva la mercancia a personal no autorizado, podria ser un intento de hurto, CONSULTENOS POR SU SEGURIDAD. www.transprensa.com	
ELABORADO POR: FERRETERIA BARBOSA SAS. / ZONA:	Con la suscripcion de este documento se deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato de transporte que se encuentra en la pagina web www.transprensa.com Y en las carteleras ubicadas en los puntos de venta, aceptando expresamente su contenido.	

DESTINATARIO

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 84624

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ			Fecha y Hora de Factura	
NIT	902,019,047 - 1 Id. Extranjero :	Teléfono	3146166972	Generación	2026-06-06 10:35:05
Dirección	PARCELACION GENAGRA	Vendedor	NUBIA ESTELA JOAQUI	Expedición	2026-06-06 10:36:58
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	Centro Costo	1	Vencimiento	2026-06-21
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com				
Order Referenco Prefijo		Numero			

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	642,89	VIGA W 16 x 36 Lbs/pie x 12mts.	UN	13.00	3.352.200,00	36,620,672.27

Total Bruto		36,620,672.27
IVA Tarifa	19%	6,957,927.73
RETEFUENTE		915,516.81
Total a Pagar		**$ 42.663.083,19**

CONDICION DE PAGO

Contado	Anticipo Clientes.	Otro*	39.672.667,67	Cuota 4 Vence el 2026-06-06
Credito	Credito Clientes	Crédito Ach	2.990.415,52	Cuota 5 Vence el 2026-06-21

VALOR EN LETRAS

Cuarenta Y Dos Millones Seiscientos Sesenta Y Tres Mil Ochenta Y Tres Pesos Mcte Con 19/100

OBSERVACIONES

ENTREGA EN HOSPITAL SUSANA LOPEZ
ING NATALIA 314 8528466

CAMBIO DE MERCANCIA HASTA 15 DIAS
FECHA FACTURA SIN SER
ACEPTADA POR LA CAM
NO DEVOLUCION DE DINERO

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit: 830 048,145-8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764103066403 aprobado en 2025-12-15 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

ESCAN: 952a71a9d50c3366665208e11c27dea21d5aba62a2

COPIA

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 1D a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384053-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FEC 84584

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ			**Fecha y Hora de Factura**	
NIT	902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :	**Teléfono**	3146166972	**Generación**	2026-06-05 10:07:11
Dirección	PARCELACION GENAGRA	**Vendedor**	NUBIA ESTELA JOAQUI	**Expedición**	2026-06-05 10:09:52
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	**Centro Costo**	1	**Vencimiento**	2026-06-20
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com				
Order Referonce Prefijo		**Numero**			

Bodega	PesoUni	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	1.905,00	TUBO EST CUADR 300x300-10mmx12mts	UN	12.00	6.304.000,00	63,569,747.90
1	547,50	TUBO EST CUADR 300x300-10mm	UN	12.00	3.362.000,00	33,902,521.01

Total Bruto		97,472,268.91
IVA Tarifa	19%	18,519,731.09
RETEFUENTE		2,436,806.73
Total a Pagar		**$ 113.555.193,27**

CONDICION DE PAGO

Contado	Anticipo Clientes.	Otro*	53.227.860,94	* Cuota 2 Vence el 2026-06-05
Credito	Credito Clientes	Crédito Ach	60.327.332,33	Cuota 3 Vence el 2026-06-20

VALOR EN LETRAS

Ciento Trece Millones Quinientos Cincuenta Y Cinco Mil Ciento Noventa Y Tres Pesos Mcte Con 27/100

OBSERVACIONES

DESPACHO A OBRA HOSPITAL SUSANA LOPEZ
CONTACTO: ING NATALIA 314 6528466

CAMBIO DE MERCANCÍA HASTA 15 DIAS
FECHA FACTURA SIN SER ACEPTADA POR LA DIAN
NO DEVOLUCION DE DINERO

Elaborado e impreso por Siigo SAS Nit. 830.048.145 -8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Natalia Rivera V.
Firma Recibido

CC. 1061812212.

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764103066403 aprobado en 2025-12-15 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

CUFE : 51c2153d812ac35cddcc5d1c91f33b75b05e0c0413223654634f5cda658f7a883a52fb30adccab772b853a3d6b14b049434

COPIA

DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE S.A.S.

NIT : 901,040,957 - 2
Calle 6 10 a 58
POPAYAN - COLOMBIA
3155384063-608353313 608244476
fconstrucauca@gmail.com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4752 Tarifa 0,00

Cliente	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ			FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	
NIT	902,019,047 - 1 /Id. Extranjero :	Teléfono	3146166972	FEC 83615	
Dirección	PARCELACION GENAGRA	Vendedor	NUBIA ESTELA JOAQUI	Fecha y Hora de Factura	
Ciudad	POPAYAN - COLOMBIA	Centro Costo	1	Generación	2026-05-11 15:43:56
Correo	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com			Expedición	2026-05-11 15:44:38
Orden Referencia Prefijo		Numero		Vencimiento	2026-05-11

Bodega	PesoUnl	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total
3	258,91	TUBO EST CUADR 200x200-7.0mm	UN	11,00	1.546.000,00	14,290,766.30

Total Bruto		14,290,766.30
IVA Tarifa	19%	2,715,243.70
RETEFUENTE		357,268.91
Total a Pagar		$ 16.648.731,09

CONDICION DE PAGO

Contado Anticipo Clientes. Otro* 16.648.731,09 Cuota 2 Vence el 2026-05-11

VALOR EN LETRAS

Dieciseis Millones Seiscientos Cuarenta Y Ocho Mil Setecientos Treinta Y Un Pesos Mcte Con 09/100

OBSERVACIONES

DIRECCIÓN DE ENTREGA: CALLE 15 NO 17A - 196, BARRIO LA LADERA. HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA. SALIDA PARQUEADEROS. PARTE TRASERA
CONTACTO: ING. NATALIA RIVERA 3148528466

CAMBIO DE MERCANCIA HASTA 16 DIAS
FECHA FACTURA SIN SER
ACEPTADA POR LA DIAN
NO DEVOLUCION DE DINERO

CANCELADO

Elaborado e Impreso por Siigo SAS Nit. 830.048.145 -8

Firma Elaborado por : NUBIA JOAQUI

Firma Recibido

Gracias por su compra

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764103066403 aprobado en 2025-12-16 vigente 12 Meses, prefijo FEC desde el número 78042 al 100000

CUFE :010de1235168931ea6b0f01656eafa666a3671e746a8dc9fea68a80f2788ca97bde62832605af41c07ed33296fdaee65

ORIGINAL

6. CERTIFICACION BANCARIA CONSORCIO

Banco AV Villas
NIT. 860.035.827-5

BANCO COMERCIAL
"AV VILLAS"
NIT. 860.035.827-5

CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

C E R T I F I C A:

Qué **CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ** identificado con NIT **902.019.047** posee en la oficina CENTRO COMERCIAL CAMPANARIO (253) la cuenta ahorros No. **253021554**, la cual se encuentra activa desde el día 02 de junio de 2026.

Se expide la presente certificación a solicitud del titular de la cuenta a los 02 días del mes de junio de 2026

Atentamente.

Gerente Oficina 253

Centro Comercial Campanario

OF. 253-C.C. CAMPA
VISADO
Banco AV Villas