PRUEBAS

Según normatividad técnica colombiana, nuestros transformadores son sometidos a pruebas de rutina. En caso de requerir una prueba tipo o especial **deberá** ser informada en la solicitud inicial para programar su ejecución (con un valor adicional contemplado por laboratorios acreditados).

TRANSFORMADOR SECO H SECO TIPO ABIERTO	
ITEM	**PRUEBAS O ENSAYO DE RUTINA**
1	Relación de transformación
2	Resistencia de los devanados
3	Resistencia de aislamientos
4	Pérdidas en vacio y corriente de exitación
5	pérdidas en carga y tension de corto circuito
6	comprobación de polaridad y grupo de conexión
7	Tensión aplicada
8	Tensión inducida
9	Medición de la corriente de Fuga (solo para transf. De uso médico)

TRANSFORMADOR SECO F SECO TIPO RESINA	
ITEM	**PRUEBAS O ENSAYO DE RUTINA**
1	Relación de transformación
2	Resistencia de los devanados
3	Resistencia de aislamientos
4	Pérdidas en vacio y corriente de exitación
5	pérdidas en carga y tension de corto circuito
6	comprobación de polaridad y grupo de conexión
7	Tensión aplicada
8	Tensión inducida
9	Descargas Parciales

PRUEBAS NO INCLUIDAS PARA NINGÚN TIPO DE TRANSFORMDOR	
1	Ensayo de Impulso atmosférico
2	Ensayo de Ruido
3	Ensayo de Calentamiento
4	Ensayo de Cortocircuito

Cualquier inquietud o sugerencia con gusto la atenderé. En espera de ser favorecidos con su orden.

Cordialmente,

Ing. Rubén Darío Coral
Ejecutivo Comercial
Tel: 3185607633
e-mail: comercial6@tesla.com.co

Firma de Aceptacion

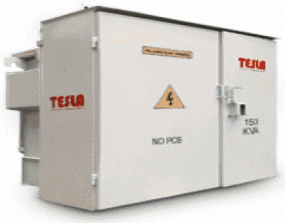
NACIONAL DE TRANSFORMADORES
TESLA

TESLA | TRANSFORMANDO LA ENERGIA CON CALIDAD



Los invitamos a conocer **nuestros Transformadores**

Transformador tipo **pedestal**



Serie tensión	Tipo
36 /1,2 kV	Radial
15 / 1,2 kV	Malla
1,2 / 1,2 kV	Frente vivo
	Frente muerto

Aplicaciones: Industria, Urbano, Sector petrolero, Fotovoltaico

Transformador **Convencional**



Serie tensión	Alcance
36 / 15 kV	150 kVA / 5 MVA
36 / 1,2 kV	225 kVA / 5 MVA
15 / 1,2 kV	150 kVA / 5 MVA
1,2 / 1,2 kV	15 kVA / 5 MVA

Aplicaciones: Industria, Sector petrolero, Fotovoltaico



Cra 15 Nº 7 - 34 Manzana 9 Bodega 5,
Parque industrial Montana mosquera,
Cundinamarca - Colombia

Celular: +57 315 257 1030
PBX: +57 601 893 2308

servicioalcliente@tesla.com.co

www.tesla.com.co

Pretolsa
PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S.

Certificados CIDET No. 03656 y 04847

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S
NIT: 900205217-7 • REGIMEN COMÚN

COTIZACIÓN # 100 - 047

FECHA:	12/11/24 12:00 AM
CONDICIÓN DE PAGO:	CONTADO

COTIZADO A:

Consorcio Construcciones Apartado

NIT: 901750648
Teléfono:
Ciudad:
Contacto:

TIEMPO DE ENTREGA	SUCURSAL COTIZACIÓN	CONTACTO COMERCIAL	EMAIL	TELÉFONO
10 dias habiles	PRETOLSA - GUAMO	Andrés Espinosa	andres@pretolsa.com	+57 321 342 2467

MARCA	CANTIDAD	U/M	DESCRIPCIÓN	VLR. UNIT.	VALOR TOTAL
PRETOLSA	1	UN	POSTE EN CONCRETO 14 X 1050 KGF	$ 2.738.000	$ 2.738.000

Nuestros postes son fabricados bajo la norma NTC 1239/2013 y la Resolución 90708 de 2013 del Minsterio de Minas y Energía - RETIE (Certificado CIDET No. 03656) y resolución 18 0540 de 2010 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP (Certificado CIDET No. 04847)

OBSERVACIONES		VALOR	$ 2.738.000
Condición Comercial:	Tiempo de entrega valido después de recibir orden de compra y pago	IVA	$ 520.220
Validez de la oferta:	3 días		
Transporte:	No	SUBTOTAL	$ 3.258.220
Descarga:	No		
Izaje:	No	TRANSPORTE	
Nota:			
		TOTAL	$ 3.258.220

POR FAVOR HACER SUS CONSIGNACIONES DAVIVIENDA CUENTA CORRIENTE No. 166069995834 A NOMBRE DE PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA // CUENTA BBVA No. 435022934 A NOMBRE DE PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA // CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA No. 40749249691 A NOMBRE DE PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S

*** DOCUMENTO NO VALIDO PARA ENTREGA DE MATERIAL***

FIRMA DEL EMISOR	FIRMA Y SELLO
Andrés Espinosa	

AQUÍ SE PRODUCE CON CEMENTO ARGOS

www.pretolsa.com • contacto@pretolsa.com
Km 9 Vía Guamo - Ortega Tolima, Colombia.
+57 321 342 2467 .Pretolsa S.A.S. Pretolsa SAS

GL INGENIEROS S.A.

FATEL

SUMINISTROS Y MONTAJES INDUSTRIALES,
PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN Y
FABRICACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS

GL COT6661

CLIENTE:	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	FECHA:	12 de noviembre de 2024
CONTACTO:	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	NIT:	901750648-8
OBRA:	HOSPITAL APARTADO (A)	TEL:	3014390476

e.mail:

Atendiendo su solicitud, nos permitimos presentar nuestra presupuesto por suministro del tablero detallado a continuacion:

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL
1	Tablero de transferencia principal 800A	UN	1	$ 44.394.118	$ 44.394.118
2	Tablero de distribución principal	UN	1	$ 32.953.061	$ 32.953.061
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
VALOR PARCIAL ANTES DE IVA				$	77.347.179
ADICIONARIVA VIGENTE A LA FECHA (19%)					

ACLARACIONES GENERALES
Este presupuesto se presenta con base a especificaciones suministradas por el cliente. El valor de este corresponde a las cantidades enunciadas en las especificaciones, pero el valor real del contrato dependerá de las cantidades reales a instalar.
Nuestra oferta es a modo de presupuesto y es válida para el alcance descrito en la presente propuesta. En caso de adjudicación se evaluará nuevamente la propuesta comercial y contemplar cualquier adición o cambio con el fin de determinar la implicación técnica y económica.

El valor de la cotización corresponde a las cantidades enunciadas.
Sera responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades. En la propuesta no se incluye el cableado ni la conexión de los equipos de medida a tierra. Este lo debe suministrar el cliente final. Solo se incluye el cableado de las cuentas equipadas, no de las reservas. No se incluye la instalación ni la interconexión eléctrica de los tableros con ningún otro tipo de tablero o celda.

Todos los tableros ofertados serán construidos bajo especificaciones exigidas en la siguiente tabla:

TIPO DE TABLERO	NORMA IEC	NORMA UL	NTC
De distribución	60439-3 61439 -1/3	67	3475 2050
De potencia	60439-1 61439-1 /2	891 508	3278
Para instalaciones temporales	60439-4 61439- 1/4		3278 2050
Para redes de distribución pública.	60439-5 61439-1/5		3278 2050

Tabla 20.12. Normas de referencia para realizar pruebas de los tableros

Adicional a los ensayos de rutina, a los tableros ofertados en esta propuesta se le han aplicado los ensayos de verificación en laboratorios internacionales acreditados. Teniendo en cuenta la normatividad Colombiana, todos nuestros tableros cumplen con RETIE

• Nuestra empresa desarrolló pruebas de laboratorio y cuenta con certificados emitidos por organizaciones avaladas por la ONAC.

Se ofertan gabinetes marca FATEL. Los tableros son para instalacion tipo interior, construidos en lamina Cold Rolled con un indice IP42. Las celdas de MT tendran IP 21. No seoferta instalacion en sitio. se ofertan analizadores de redes, amperimetro y voltimetro, DPS marca Schneider Electric, condensadores y controlador de factor de potencia marca EPCOS, Conmutador de 60 Amp marca LOVATO y conmutador de 200 Amp marca TELERGON. Se ofertaninterruptores y kit de transferencia marca ABB, En caso de requerir un cambio en algun item, por favor informar para realizar una nueva oferta economica. En caso de que no se adjudique todo el proyecto, se debe revoisar nueva mente el costeo de los tableros aprobados por el tema del flete o transporte hasta el sitio de entrega.

Nota: El precio de los tableros se presentan en pesos colombianos y se debe añadir el valor del IVA vigente a la fecha de facturacion.

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta **Diez (10) dias**

Tiempo de entrega: cuatro a cinco (4 a 5) semanas luego de recibida la orden de compra y validacion de diseños.

Forma de pago: **50% anticipado y 50% contra entrega en Planta GL**

Embalajes y fletes: **Sobre plataforma de camion**

Garantia: **Un (1) año**

En caso de cualquier aclaración adicional que considere necesaria, estaremos atentos a suministrársela

Cordialmente,

MAURICIO SUAREZ MIRANDA
Departamento Técnico Comercial

Avenida 30 de agosto No. 40-45 PBX: (57) 6 3291500 FAX: (57) 6 3290699
A.A. 2851 E-mai: mercadeo@glingenieros.com.co – Web: www.glingenieros.com.co
Pereira - Colombia

COTIZACION:765-2024

FECHA 12/11/2024
CLIENTE CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO
NIT 901750648-8
CIUDAD VALLEDUPAR CESAR

CUENTA CORRIENTE BANCO BBVA: 568.25600.3250

Pagos EN LÍNEA

Teniendo en cuenta la informacion suministrada por parte del cliente y la normatividad de EPM nos permitimos indicar los elementos que componen cada una de las estructuras solicitadas por parte del cliente

ESTRUCTURA RA2-072.

LISTA DE MATERIALES

CÓD. NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COD. OW-INVERSION	COD. OW-COSTO
POC12	2	POSTE CONCRETO 12 M OCTOGONAL	RA7-035	59345	91159
RioCG	1	RIOSTRA PARA CABLE DE GUARDA	RA7-013	92339	31179
P3816	2	TORNILLO HEXAGONAL 15,9X50,8 mm	RA7-001	1275	92217
PEPQz	6	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
QA4.5	2	CRUCETA ANGULAR METALICA DE 4500mm	RA7-013	92328	31145
Eslab	1	ESLABÓN DE 5/8 in - ACERO GALV. FORJADO	RA7-005	692	92216
AmrVG	8	AMORTIGUADOR GRANDE	RA7-029	92479	84369
CnCDc	1	CONECTOR COMPRESION DERIVACION EN C COBRE pequeño	RA7-018	92240	7701
PE-Qz	2	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
GrSus	1	GRAPA DE SUSPENSION	RA7-024	92278	10706
EA15Q	6	ESPIGO PARA AISLADORES CERÁMICOS	RA7-009	92465	80901
APP15	6	AISLADOR TIPO PIN 13.2KV	RA7-007	92235	1604

ESTRUCTURA RA6-001.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		REFERENCIA
		Prima.	Secund.	
a	Bloque de anclaje	1	1	RA7-039
b	Varilla de anclaje	1	1	RA7-038
c	Guardacabos	1	1	RA7-023
d	Camisa protectora (Debe cubrir guardacabos)	–	–	RA7-022 (ver nota 5)
e	Cable super GX de 9.53 mm (3/8")	15 m.	11.00 m.	ASTM A475
f	Aislador de porcelana tipo (tensor)	–	–	Ver notas
g	Lazo de viento en el poste (cabezal)	1	–	Ver nota 7

ESTRUCTURA RA8-028

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CÓDIGO DE INVENTARIO (JDE)
1	1	UN	POSTE FIBRA DE VIDRIO 14M 750KGF MONOLÍTICO	ET-TD-ME04-02	200166
2	3	UN	DPS TIPO DISTRIBUCION POLIMERICO OXIDO DE ZINC 12KV 10KA	ET-TD-ME05-02	210881
3	3	UN	CORTACIRCUITO MONOPOLAR 100A 15KV 12KA	ET-TD-ME05-06	200981
4	6	UN	COLLARIN 250 MM (10") UNA SALIDA	ET-TD-ME03-08	211328
5	5	UN	CINTA ACERO INOXIDABLE 3/8"	ET-TD-ME03-21	211372
6	4	UN	ESPARRAGO 5/8" X 12"	ET-TD-ME03-19	211392
7	6	UN	DIAGONAL METALICA RECTA 2"X2"X1/4" 2400MM	ET-TD-ME03-02	211291
8	1	UN	GABINETE METALICO MEDIDOR ENERGIA 120-240V IP44 EXTERIOR SIN CORTE IK05 **(1)**	-	-
9	3	UN	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIDA 13.2KV/V3 120V/V3 CLASE 0.5 5VA 17.5KV 1NM 0NP USO EXTERIOR **(2)**	-	-
10	3	UN	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA MEDIDA 2.5/5A CLASE 0.5S 2.5VA 17.5KV 1NM 0NP USO EXTERIOR **(3)**	-	-
11	3	UN	ESTRIBO CABLE DESNUDO (CALIBRE DE ACUERDO CON RED EXISTENTE)	ET-TD-ME03-15	217349
12	3	UN	CONECTOR TRANSVERSAL (LINEA VIVA) PRINCIPAL 6-2/0AWG A DERIVACION 6-1/0AWG	ET-TD-ME11-07	212946
13	6	UN	CRUCETA METALICA 2400MM 3" X 3" X 1/4"	ET-TD-ME03-02	211275
14	1	UN	TRANSFORMADOR 3F 30KVA 13200V 220-127V CONVENCIONAL ACEITE MINERAL **(4)**	ET-TD-ME06-01	200219
15	1	UN	TUBERIA ACERO GALVANIZADO IMC 1" ROSCA NPT TUBO 3M	ET-TD-ME15-03	210529
16	3	UN	HERRAJE DE SOPORTE TIPO L ESPESOR 3/8" PARA CORTACIRCUITO Y DPS EN LINEA	ET-TD-ME03-29	217357
17	1	UN	PLACA PLASTICA CON CARACTERISTICAS DE EQUIPOS	-	-
18	1	UN	CAPACETE ACERO GALVANIZADO IMC INSTALACIONES ELECTRICAS 1" ROSCA NPT NTC 332	ET-TD-ME15-03	210536
19	5	UN	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/8"	ET-TD-ME03-21	211376

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CÓDIGO DE INVENTARIO (JDE)
20	42	UN	TORNILLO DE MÁQUINA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8" X 1 1/2"	ET-TD-ME03-17	211438
21	1	UN	MEDIDOR ENERGIA ELECTRONICO 58...240V 1(10)A 3F4H CLASE 0.5S/CLASE 2 BASE MULTIFUNCIONAL MONOCUERPO **(5)**	ET-TD-ME10-02	200126
22	-	M	CABLE COBRE 12AWG MONOPOLAR AISLADO XLPE 600V 90°C NEGRO **(6)**	ET-TD-ME01-22	200363
23	-	M	CABLE AAAC 77.4KCMIL AMES MONOPOLAR CUBIERTO XLPE/HDPE 15KV 90°C NEGRO/GRIS **(6)**	ET-TD-ME01-05	200454
24	1	UN	BORNERA CONEXION MEDIDORES ENERGIA	-	219619
25	1	UN	SOPORTE PARA TRANSFORMADOR LARGO 1000MM - ALTO 900MM	ET-TD-ME03-60	218334

RA2-7410

Tabla 2. Listado de materiales

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA	CÓDIGO JDE	CANTIDAD a	CANTIDAD b
0012 (1)	Poste de concreto de 12 m 1050 kgf monolítico	ET-TD-ME04-01	200015	1	
0044	Eslabón en U 5/8" forjado galvanizado	ET-TD-ME03-11	211318	6	
0076 (ver tabla 3)	Grapa de retención aluminio tipo pistola 4 AWG a 2/0 AWG	ET-TD-ME03-16	213340	1	
0099	Tornillo de máquina hexagonal acero galvanizado 5/8" x 1 1/2"	ET-TD-ME03-17	211438	1	
0113	Tuerca de ojo alargada acero galvanizado 5/8"	ET-TD-ME03-09	211356	1	
0119	Espárrago 5/8" x 12" galvanizado con tuerca y arandela	ET-TD-ME03-17	211392	3	
0130 (2) (3)	Viento convencional a suelo cable de acero extra resistente diámetro 1/4"	RA6-001	----	1	
0170	Cruceta metálica 600mm 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" para red compacta	ET-TD-ME03-01	202226	1	
0186	Brazo retención tipo C acero red compacta 15 kV	ET-TD-ME26-02	219693	1	
0189 (ver tabla 3)	Aislador suspensión polimérico 15 kV ANSI C29.13 clase DS-15 clevis-lengüeta	ET-TD-ME02-04	200138	3	
0196	Guardacabo acero galvanizado 3/4"	ET-TD-ME03-12	217943	3	
0197 (4) (ver tabla 3)	Grapa preformada aleación de aluminio 2AWG a 312.8 kcmil 15 kV cable cubierto	ET-TD-ME03-25	----	3	

Atendiendo su solicitud, nos permitimos presentar nuestra presupuesto por suministro del tablero detallado a continuacion:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL
1	Estructura RA2-072	UN	1	$ 2.219.531	$ 2.219.531
2	Estructura RA6-001	UN	1	$ 2.314.480	$ 2.314.480
3	Estructura RA8-028	UN	1	$ 2.250.707	$ 2.250.707
4	Estructura RA2-7410	UN	1	$ 2.463.992	$ 2.463.992
				SUBTOTAL	$ 9.248.710
				IVA (19%)	$ 1.757.255
				TOTAL	$ 11.005.965

OBSERVACIONES :

EBO: **DIANA MARIA HERNANDEZ**
RTE LEGAL INGECOL
NIT: 900.865.700-4

COTIZACION SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO		
DISPONIBILIDAD SUJETA A EXISTENCIAS EN EL MOMENTO DE LA COMPRA Y A PAGO DE CONTADO		
VALIDEZ DE LA OFERTA	15	DIAS

DIRECCION: AV LOS ESTUDIANES OFICINA 206 ED BARLOVENTO
TELEFONO: 3168648432

Calle 65A No. 93-91
Tel: (57-1) 437 67 00
Fax: (57-1) 224 45 34 - 436 26 54
Bogotà D.C. - Colombia
www.legrand.com.co

CIUDAD
BOGOTA 12/11/2024

Señores :
CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO

Asun OFERTA 24-1358-AS(MT)
PROYECTO COMPLEJO HOSPITALARIO ANTONIO ROLDAN BETANCOUR

Estimados señores,

En atencion a su solicitud de cotización, nos es grato presentar nuestra propuesta para los equipos del proyecto en referencia, la cual esta basada en las condiciones y el alcance de los suministros, que anexamos a la presente.

Quedamos a su entera disposición para cualquier aclaración que estimen pertinenete y nos suscribimos.

ING. INGRID MENDOZA
Gerente Regional Andina Sur
ingrid.mendoza@legrand.com
3184559495

ING. KAREN NASTAR
Ing. Especialista IHD Regional Andina Sur
karen.nastar@legrand.com
3144441187

Calle 65A No. 93-91
Tel: (57-1) 437 67 00
Fax: (57-1) 224 45 34 - 436 26 54
Bogotà D.C. - Colombia
www.legrand.com.co

OFERTA COMERCIAL

PRECIOS

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	TABLERO DE TRANSFERENCIA PRINCIPAL 800	1	$ 38.918.067,23	$ 38.918.067,23
2	TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL	1	$ 31.123.949,58	$ 31.123.949,58

TOTAL SIN IVA	$ 70.042.016,81
IVA	$ 13.307.983,19
TOTAL	$ 83.350.000,00

Calle 65A No. 93-91
Tel: (57-1) 437 67 00
Fax: (57-1) 224 45 34 - 436 26 54
Bogotà D.C. - Colombia
www.legrand.com.co

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta.
La presente oferta es valida por un periodo de 15 dias a partir de la fecha de entrega, transcurrido este periodo, los precios no deberan utilizarse como referencia para futuros proyectos y/o posibles ampliaciones de este. Si el pedido no se realiza dentro de la validez de la oferta, nos reservamos el derecho de reajustar los precios ofrecidos.

Los precios y las condiciones dadas son validos para la compra del total de la oferta presentada, para el caso que se defina realizar compra parcial de algunos items, los precios estaran sujetos a negociacion

Todos los precios y cantidades son solo para fines presupuestales y pueden varialr una vez se hayan recibido los detalles completos del diseño

Aclaración técnica.
Los equipos se cotizan de acuerdo con nuestra interpretación de las especificaciones enviadas por el cliente. Una vez recibida la orden de compra, se procederá en conjunto con el cliente a realizar una aclaración técnica, la cual se verificará con la aprobación de planos.

Después de la aclaración técnica, los planos constructivos se entregarán en un término de 2 a 3 días hábiles para armarios de medidores, de 8 días hábiles para otros equipos.

El tiempo máximo para aclaración técnica y aprobación de planos por parte del cliente será de quince (15) días contados a partir de la fecha de entrega de los mismos. Pasado este tiempo, si se presenta una variación representativa en los costos de los productos, los precios estarán sujetos a negociación.

Entrega
Los equipos ofrecidos en esta oferta serán despachados cumpliendo con el cronograma de entregas acordado entre el CLIENTE y el Project Manager asignado por LEGRAND COLOMBIA S.A, el mencionado acuerdo se desarrollará después de la aclaración técnica y comercial del pedido, pago del anticipo, firma del contrato y la aprobación de los planos de fabricación.

Suministro DDP a la dirección indicada por el cliente, sobre plataforma de camión en Territorio Colombiano (incluye solo transporte terrestre). El descargue será por cuenta y riesgo del cliente. Un costo de flete podría ser adicionado dependiendo del volumen a despachar (fuera de Bogotá).

El tiempo máximo de entrega para cualquier equipo suministrado será de 3 meses a partir del cierre del negocio, en caso de ser superior nos reservamos el derecho a reajustar precios.

Calle 65A No. 93-91
Tel: (57-1) 437 67 00
Fax: (57-1) 224 45 34 - 436 26 54
Bogotà D.C. - Colombia
www.legrand.com.co

Bodegaje.

El momento oportuno para el despacho y por consiguiente para la fabricación, será definido con el cliente. Sin embargo, para el caso que el cliente no pueda recibir los equipos en la fecha acordada, estos podrán ser almacenados sin ningún costo en nuestras instalaciones por un tiempo máximo de 15 días. Pasado este tiempo un costo de almacenamiento será cobrado.

Garantia de calidad

Legrand ofrece una garantía de calidad por un término de 24 meses posterior a la entrega de sus equipos, por defectos de fabricación, bajo condiciones normales de instalación, operación, mantenimiento y almacenamiento en forma adecuada.

Nota

La validez y el plazo para la entrega se mantendrán siempre y cuando no se presenten hechos graves e impredecibles que modifiquen sustancialmente nuestros costos o que impidan el suministro normal de materia prima y/o componentes.

SERRANO GOMEZ PRETECOR LTDA
NIT: 860.524.282 - 1

CEL: 320 492 62 52 / 310 347 68 78
postespretecor@gmail.com

RESPONSABLE IVA
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTORRETENEDORES
NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE RES. 10764 24/11/04
ICA UNICAMENTE CONTRIBUYENTES EN FUNZA-CUNDINAMARCA

COTIZACIÓN No
9865

FECHA
45608

F O B

SEÑORES:	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO**
NIT:	901750648-8
TELEFONO / EMAIL	3014390476
SITIO DE ENTREGA:	FOB PLANTA KM 2.5 VIA SIBERIA FUNZA
TIEMPO DE ENTREGA:	5 DIAS HABILES, DESPUES DEL PAGO EFETIVO DEL PEDIDO Y LEGALIZACION DE LA ORDEN DE COMPRA, RUT ACTUALIZADO Y DATOS PARA ENVIO DE FACTURACION ELECTRONICA
FORMA DE PAGO :	CONTADO ANTICIPADO 100% ORDEN DE COMPRA
VALIDEZ DE LA OFERTA:	15 DIAS

POSTES EN CONCRETO PRETENSADO VIBRADO, NORMA ICONTEC 1329, HOMOLOGADOS - RETIE

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
POSTE CONCRETO 14/1050 TIPO LINEA	1	$ 2.248.161,76	$ 2.248.161,76
		SUBTOTAL	**$ 2.248.161,76**
		MAS IVA 19%	**$ 427.150,74**
		TOTAL DOCUMENTO	**$ 2.675.312,50**

VALOR EN LETRAS :
DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DOCE CON 50/100 PESOS M/CTE

OBSERVACIONES:
POSTES TIPO LINEA NO INCLUYE TUBOS, CAJAS, BRAZOS NI ACCESORIOS. // SI DESEA COTIZAR TRANSPORTE Y DESCARGUE; SR. MANUEL GORDILLO CEL. 3124792866; SR. ALEXANDER OCAMPO CEL. 3123252241.

NOTA: Ofrecemos entregar en nuestra planta Km 2.5 via Siberia a Funza. Sobre plataforma de camiòn. Una vez entregados los productos, el cliente asumirà el manejo del mismo, liberando a SERRANO GOMEZ PRETECOR LTDA de toda responsabilidad.

NO INCLUYE COSTOS ADICIONALES DE PÓLIZAS SEGUROS Y PRUEBAS DE ROTURA A POSTES.

REALIZAR SU PAGO EN LAS SIGUIENTES CUENTAS BANCARIAS:
DAVIVIENDA CUENTA AHORROS No. 4781-0000551-9
BBVA CUENTA AHORROS No. 833-00405-4

PAOLA CASTILLO
COMERCIAL - S.G.P.

ALMACEN FERKATIO
TU ERES LA MEJOR HERRAMIENTA

ORGANIZACION FERKATIO S.A.S
NIT 900.488.078-3
Cra 100 N 92A -03 APARTADO
TEL: 828 0513 - 829 0069
REGIMEN COMÚN
almacenkatio@organizacionkatio.com

COTIZACIÓN No.

COT00239036

Cliente: **Consumidor Final**
Fecha Cotización: 14/11/2024
Nit: 222222222222 Teléfono: 3148913534
Vencimiento: 19/11/2024
Dirección: CR 100 N°92 A -03 Vendedor: 0731 APARTADO
N. Cliente:
Observacion:

CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	VALOR	VALOR IVA INCLUIDO	DESC%	IVA %	SUBTOTAL
10-00358	Pegacor Ceramico Gris x 25KG	95.00	29,957.98	35,650.00	0%	19%	2,846,008.10
10-00106	Concolor Blanco 99010 -100 x 2kg	143.00	14,075.63	16,750.00	0%	19%	2,012,815.09
10-00555	Cemento Gris Argos x 50 kg	6.00	30,252.10	36,000.00	0%	19%	181,512.60
10-00097	Adobe Sencillo 10x20x40 Urabá	250.00	1,850.00	1,850.00	0%	0%	462,500.00
10-01026	Estucor Corona 25 Kg	150.00	36,596.64	43,550.00	0%	19%	5,489,496.00
33-00004	Lija de Agua N. 120 9" x 11" Abracol	80.00	1,260.50	1,500.00	0%	19%	100,840.00
12-00600	Vinilico Blanco 155 x Galon	80.00	56,217.65	66,899.00	0%	19%	4,497,412.00
14-00002-2	Alambre Rigido Blanco AWG 12 Centelsa	264.00	2,100.84	2,500.00	0%	19%	554,621.76
14-00003	Alambre Rigido Blanco AWG 10 Centelsa	264.00	3,319.33	3,950.00	0%	19%	876,303.12
14-00001-2	Alambre Rigido Blanco AWG 14 Centelsa	88.00	1,470.59	1,750.00	0%	19%	129,411.92
14-00112	Caja Octagonal PVC 100 x 100 x 47 mm Cel	18.00	2,052.44	2,442.40	0%	19%	36,943.92
14-01085	Tubo Electrico EMT 3/4" x 3 Mts	59.00	36,596.64	43,550.00	0%	19%	2,159,201.76

Son : VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA PESOS M/L CON CERO CENTAVOS

Precio sujeto a modificacion sin previo aviso pasado el vencimiento de la oferta

SUBTOTAL:	19,347,067
DESCUENTO:	0
IVA:	3,588,064
TOTAL:	22,935,131

COTIZACIÓN



MEGA CENTRO DE ACABADOS ZOMAC S.A.S.
NIT.: 901355811-9
IVA REGIMEN RESPONSABLE
CR 100 95 56 BRR LINARES - CHIGORODO ANT
TEL. : 3145792486-3147866535

COTIZACION A CLIENTES No

24698

Jun.4/2024 . Prefijo: DESDE: 1 HASTA: 1000000

Forma de Pago: Contado

Fecha: 14/11/2024
Vencimiento: 14/11/2024

MUNICIPIO DE APARTADO

Dirección: **NIT:** 22222222222-2
Cuidad: Chigorodó **Tel.:**

VENDEDOR: GUSTAVO HERRERA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	V. UNITARIO	% DTO	% IVA	% ICUI	IMPOCON	SUBTOTAL
121810	CEMENTO GRIS ULTRACEM X 50 GR.	6.00	27,731.09	0.00	19		0	166,386.54
111602	ADOBE LADRILLO 10X20X40 RAYADO URABA	250.00	1,780.00	0.00	0		0	445,000.00
153504	ESTUCOR CORONA X 25 KG	150.00	39,663.87	0.00	19		0	5,949,580.50
216039	PEGANTE CER. DEPOSITO GUSTA GRIS X 25 KG	95.00	14,005.04	0.00	19		0	1,330,478.80
184904	BRONCO BOQUILLA BLANCO PROCOLMAT X 5 KG	57.00	14,285.71	0.00	19		0	814,285.47
345934	LIJA AGUA CARBORUNDUM N° 120	80.00	1,327.73	0.00	19		0	106,218.40
459433	VINILO BLANCO DICOLORE T.1 X CUÑETE	6.00	155,966.39	0.00	19		0	935,798.34
416963	RASTRA BCO MADERA 30X5.95 1.785M	107.00	28,739.50	0.00	19		0	3,075,126.50
247906	VIGUETA 1.1/2"X3/4 GALV. ESP 0.40MM 2.44	84.00	3,588.24	0.00	19		0	301,412.16
247905	OMEGA 1.1/4" GALV. S/REB ESP 0.40MM 2.44	133.00	3,588.24	0.00	19		0	477,235.92
247902	ANGULO 1.3/16"X3/4 GALV. ESP 0.40MM 2.44	80.00	2,134.45	0.00	19		0	170,756.00
314736	TORNILLO DRAWAL P/ESTRUCTURA 7 X 7/16"	1,900.00	16.81	0.00	19		0	31,939.00
314635	TORNILLO C/LENTEJA PHILL P/BROCA 8X3/4"	2,400.00	33.61	0.00	19		0	80,664.00
247824	PERFIL CORNISA BLANCO X 5.95 METROS	15.00	18,487.39	0.00	19		0	277,310.85
302847	ALAMBRE RIGIDO CENTELSA N° 12	264.00	1,890.76	0.00	19		0	499,160.64
302846	ALAMBRE RIGIDO CENTELSA N° 10	264.00	3,277.31	0.00	19		0	865,209.84
302848	ALAMBRE RIGIDO CENTELSA N° 14	88.00	1,327.73	0.00	19		0	116,840.24
142901	CAJA OCTAGONAL	18.00	714.29	0.00	19		0	12,857.22
303514	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2"	88.00	1,008.40	0.00	19		0	88,739.20
303129	TUBO METALICO ELECTRICO EMT 3/4"	59.00	34,453.78	0.00	19		0	2,032,773.02
303240	INTERRUPTOR DOBLE SOFY INTER LIGHT	9.00	4,621.85	0.00	19		0	41,596.65
302906	CAJA BREAKER TERCOL 12 VIAS BIFASICA C/P	3.00	159,663.87	0.00	19		0	478,991.61
302938	BREAKER LUMINEX 30 AMP	18.00	16,638.66	0.00	19		0	299,495.88

Veinte y Dos Millones Cuarenta y Seis Mil Novecientos Pesos.

Esta Factura se asimila para todos sus efectos a una letra de cambio según art. 779 del Codigo de Comercio modificado segun Ley 1231 de 2008. En caso de mora en el pago de esta factura se causarán intereses a la maxima tasa legal autorizada. Autorizo expresamente para que en caso del incumplimiento de las obligaciones sea reportado al banco de datos de precrédito, datacrédito y cualquier otra.

NOTA:
Observ:

SUBTOTAL:	18,597,856.78
DESCUEN:	0.00
IVA:	3,449,042.79
ICUI:	0.00
IMPOCON:	0.00
TOTAL:	22,046,899
PAGADO:	.NULL.
CAMBIO:	.NULL.
VALOR CREDITO:	0

Recibí Conforme - Sello y Nit o Cédula

Software: Autómata ModFe Fabricante: Libardo Navarro Barrios
Nit: 9272685-4 Empresa: Libardo Navarro Barrios



MEGA CENTRO DE ACABADOS ZOMAC S.A.S.
NIT.: 901355811-9
IVA REGIMEN RESPONSABLE
CR 100 95 56 BRR LINARES - CHIGORODO ANT
TEL. : 3145792486-3147866535

COTIZACION A CLIENTES No

24700

Jun.4/2024 . Prefijo: DESDE: 1 HASTA: 1000000

Forma de Pago: Contado

Fecha: 14/11/2024
Vencimiento: 14/11/2024

MUNICIPIO DE APARTADO

Dirección: **NIT:** 22222222222-2
Cuidad: Chigorodó **Tel.:**

VENDEDOR: GUSTAVO HERRERA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	V. UNITARIO	% DTO	% IVA	% ICUI	IMPOCON	SUBTOTAL
174718	CUBIERTA ARQ ARQUIAGRO AZUL C.30 1.0X6MT	32.00	109,159.66	0.00	19		0	3,493,109.12
314538	TORNILLO AUTOP. NEUPRENO 10 X 2.1/2"	200.00	378.15	0.00	19		0	75,630.00

Cuatro Millones Doscientos Cuarenta y Seis Mil Ochocientos Pesos.

Esta Factura se asimila para todos sus efectos a una letra de cambio según art. 779 del Codigo de Comercio modificado segun Ley 1231 de 2008. En caso de mora en el pago de esta factura se causarán intereses a la maxima tasa legal autorizada. Autorizo expresamente para que en caso del incumplimiento de las obligaciones sea reportado al banco de datos de precrédito, datacrédito y cualquier otra.

NOTA:
Observ:

SUBTOTAL:	3,568,739.12
DESCUEN:	0.00
IVA:	678,060.43
ICUI:	0.00
IMPOCON:	0.00
TOTAL:	4,246,799
PAGADO:	.NULL.
CAMBIO:	.NULL.
VALOR CREDITO:	0

Recibí Conforme - Sello y Nit o Cédula

Software: Autómata ModFe Fabricante: Libardo Navarro Barrios
Nit: 9272685-4 Empresa: Libardo Navarro Barrios

Cotización Apartadó

No. C-2-10627

FERRETERIAS COMERCIAL R&V ZOMAC S.A.S.
NIT 901.284.623-5
CR 80 80 36
Tel: 3148911153 - Ext. 3148911196
Carepa - Colombia

Para :	Consumidor Final
Nit :	222.222.222.222-7
Fecha :	2024-11-15

Ítem	Código	Referencia	Descripción	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Cantidad	Vr. Total
1	4095	4095	PEGACOR CERAMICO GRIS X 25 KLS	28,151.26	19 %	95.00	3,182,500.00
2	4034	4034	CEMENTO GRIS X 50 KLS	29,369.75	19 %	6.00	209,700.00
3	4008	4008	+ LADRILLO 10 20 40	1,960.00	0 %	250.00	490,000.00
4	4040	4040	ESTUCOR MOLDURAS CORONA X 25 KLS	40,756.30	19 %	150.00	7,275,000.00
5	1059	1059	LIJA DE AGUA No.120	1,428.57	19 %	8.00	13,600.00
6	32143	32143	VINILICO T-1 CUNETE- 5-GAL	234,453.78	19 %	6.00	1,674,000.00

Total Bruto	10,872,184.88
Subtotal	10,872,184.88
IVA 0%	0.00
IVA 19%	1,972,615.12
Total a Pagar	12,844,800.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Documento no valido como factura.

Carepa 314 891 11 96 - Apartadó 314 891 11 53

SEBASTIAN TUBERQUIA
sebas24tuberquia@gmail.com
3145659353



ILUMINACIONES SOLARIX ZOMAC S.A.S
N.I.T.: 901408679-1
RESPONSABLE DEL IVA
SOLARIXAPARTADO@GMAIL.COM
CELULAR Y WHATSAPP: 314 666 97 93
CR 98 97 28 APARTADO ANTIOQUIA

COTIZACION No.:

COTA00009862

CLIENTE: Consumidor final
NIT Y/O CEDULA: 222222222222
VENDEDOR: 01 DIRECTO

FECHA: 15/11/2024
VENCIMIENTO: 15/11/2024

REFERENCIA	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	VALOR UNT.	I V A	DSCTO	SUBTOTAL
AN00124	ALAMBRE 12 AWG BLANCO THHN/THWN-2 90°C	264.00	2,184.87	19.00	0	576,806.72
R1044	CABLE 10 AWG BLANCO THHN/THWN 90°C 600V	264.00	3,109.24	19.00	0	820,840.33
R1051	CABLE 14 AWG NEGRO THHN/THWN 90°C 600V	88.00	1,848.73	19.00	0	162,689.07
CP-OCTOGONAL	CAJA PVC OCTOGONAL BLANCA	17.00	588.23	19.00	0	10,000.00
ECA66	CONECTOR RESORTE ROJO	17.00	294.11	19.00	0	5,000.00
0502ECEMT1/2	ADAPTADOR EMT 1/2	88.00	1,386.55	19.00	0	122,016.80
040102	TUBO EMT 3/4" CONDUIT 3MTS	176.00	20,924.36	19.00	0	3,682,689.07
16160775	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO POLICARBONATO	9.00	4,621.84	19.00	0	41,596.63
HOM130	BREAKER ENCHUFABLE 30 AMP SQUARE D	18.00	12,689.07	19.00	0	228,403.36
kl-2277	PANEL LED 24W REDONDO INC 6500K	40.00	11,764.70	19.00	0	470,588.23
GLX-20A-B	TOMA DOBLE GFCI 20 AMP BLANCO	8.00	26,890.75	19.00	0	215,126.05

OBSERVACIONES:

REALIZADA POR:

SUBTOTAL:	6,335,756
DESCUENTO:	0
IVA:	1,203,794
TOTAL:	7,539,550

EQUIPOS Y SERVICIOS DE CONSTRUCCION
NIT. 811038936-5
PBX (604) 8151305 - (604) 3229787
CR 103A N 96 - 24 APARTADÓ - ANTIOQUIA
email: info@esco.com.co
www.esco.com.co

Alquiler de Equipos Para Construccion
Sello para Fisuras en Pavimentos
Pisos Industriales

Cliente:	**HOSPITAL APARTADO**	**Asesor:**	**ANDREA ARAQUE**
Obra:	**HOSPITAL APARTADO**	**Fecha:**	**noviembre 15 de 2024**
Contacto:	**MATEO RAMIREZ**	**Telefono:**	**3218394161**

Equipo	**ANDAMIO CERTIFICADO DE 140*140 A 3 MTS DE ALTURA CON RUEDAS, INCLUIDO CORRAL, TALADRO DE PISO CON PUNTA Y PALA**	**Ancho Mt**	**Largo Mt**	**Alto Mt**	**Mt3**	**Mt3**	**Peso Kg**
		140,00	**140**	**3,00**		**0,00**	**260,80**

Cantidad	**Referencia**	**Valor Unitario**	**Nuemero de Dias**	**Valor Total**	**Peso Unitario**	**Peso Parcial**	**Peso Total Kg**
							260,8
	Base collar para inicio de torre		5		1	4	
	Diagonales para 1.40 Mts		5		8,7	34,8	
	Ganchos horizontales (Pico Loro) final plataforma		5		0,5	4	
	Horizontales de 1.40 Mts		5		5	60	
	Plataforma de 0.59 x 1,34 sin escotilla		5		17	34	
	Ruedas para andamio ADM		5		6,2	24,8	
	Vertical de 1.00 Mts		5		5,3	21,2	
	Vertical de 2.00 Mts		5		9	36	
	Taladro demoledor de piso (sin punta)		1		35	35	
	Punta o cincel taladro demoledor de piso		1		2	2	
	Pala demoledor de piso		1		5	5	

DESCRIPCION	**SUBTOTAL**
VALOR APROXIMADO ALQUILER	**$ 181.800**
IVA 19%	**$ 34.542**
TOTAL VALOR ALQUILER	**$ 216.342**
TRANSPORTE ENTREGA	**$ 35.000**
TRANSPORTE DEVOLUCION	**$ 35.000**
IVA SOBRE 19%	**$ 13.300**
VALOR TRANSPORTE	**$ 83.300**

TOTAL **$ 299.642**

*Esco s.a. asesora en el despiece del equipo bajo unas, especifiaciones generales. Por lo que no se genera ninguna responsabilidad,

*El despacho esta sujeto a existencias en bodega por lo que pueden variar las cantidades y el precio al momento de la entrega

* La aprobación de esta oferta debe ser enviada al correo electronico de su asesora de ventas

* El despacho esta sujeto a existencias en bodega cuando sea aceptada la oferta

* El equipo tiene un minimo de 5 días para alquiler

* El valor de esta oferta contiene el 19% correspondiente al IVA

* En la facturacion el valor del del alquiler del equipo se refleja por día

* Esco s.a. asesora en el despiece del equipo bajo unas especifiaciones generales. Por lo que no se genera ninguna responsabilidad, es deber del cliente verificar y validar la oferta recibida

* Esta oferta tiene validez durante los 8 días siguientes a su expedición

* El valor de reposición es indicado en esta oferta y será cobrado en caso de perdida y/o daño de equipo

* Si el cliente recoge el equipo debe enviar los datos del vehiculo: placa, nombre del conductor y seguridad social del mismo

* El equipo de debe solicitar con 2 días de anticipación

*Cuando se requiere equipo adicional al ofertado en esta propuesta, se genera una nueva oferta por el equipo adicional

*Los precios aquí ofertados podran ser reajustados conforme a las politicas indicadas por el DANE y/o ESCO S.A.

*La factura correspondiente al alquiler de los equipos generada por ESCO S.A. será entregada dentro de los 10 dias siguientes a la

*En caso de no presentarse reclamación por el valor facturado durante los 3 dias siguientes a la recepción de la factura se entendera

*Las facturas se generan con una fecha de vencimiento clara, en caso de mora en el pago se causaran intereses de mora según la tasa

*ESCO S.A. no es responsable de retrasos ni demoras en las obras cuando el equipo require el mantenimiento periodico establecido

* El cliente que recibe el equipo es el unico responsable de los equipos en alquiler y es quien debera pagar el valor correspondiente en faltantes, hurto, perdida parcial o total del equipo, independiente de que el cliente haya actuado como intermediario, administrador o

*ESCO S.A. no es responsable por accidentes causados por descuido y/o mal manejo de los equipos

*Cuando no se contrata transporte con ESCO S.A. el equipo debe ser recogido y entregado en las instalaciones de ESCO S.A asuminedo el cliente los gastos de transporte y otros costos generados como peajes, impuestos, equipo adicional entre otros

homecenter.com.co/homecenter-co/product/10337/tanque-bajito-2000-litros/10337/?kid=goosho_1161562&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA_9u5BhCUARI...

SERVICIO AL CLIENTE **320 88 999 33** | TIENDAS | PRECIOS BAJOS SIEMPRE | VENTA TELEFÓNICA **310 242 7373** | **MUNDO CMR** **CONSTRUCTOR** | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | **SEGUIMIENTO DE COMPRA**

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | NAVIDAD HOMECENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > plomería > tanques de agua y accesorios > Tanque Bajito 2000 Litros



Envío gratis



Guardar en Mis listas

Colempaques

Tanque Bajito 2.000 Litros

Código 10337

0.0 (0)

$1.506.900 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Tanque almacenamiento
- Incluye : Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC
- Diámetro : 211 cm
- Largo : 211 cm

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33

Compra co

Descripción

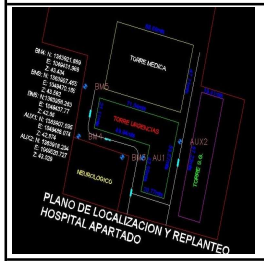
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

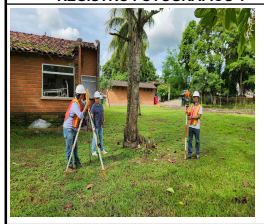
ITEM	1.1	NOMBRE DEL ITEM	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA			8501.87	
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	Urgencias fig 1						2187.00	2187.00				
	servicios generales						1854.00	1854.00				
	torre medica						3840.00	3840.00				
	zona exterior						620.87	620.87				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	**8501.87**			
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO				
CANTIDAD PRESENTE ACTA				
CANTIDAD POR EJECUTAR				

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2



REGISTRO FOTOGRAFICO 3



OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA:

Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	1.2	NOMBRE DEL ITEM	Construcción de campamento provisional de un piso con muros en bloque N°10, puertas en tabla, cubierta en teja polipropileno, salidas electricas (14 salidas - tomas e iluminación) y piso en concreto de 42 m2, Incluye puntos hidrosanitarios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye acometidas provisionales de obra de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica	**UNIDADAD**	UND

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Peso (kg)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	Campamento					2		2.00				
							CANTIDAD CONTRATADA	2.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	**2.00**				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2



REGISTRO FOTOGRAFICO 3



OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

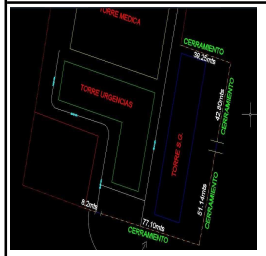
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	1.3	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de cerramiento provisional en lamina de superboard de 10mm, con perfiles en C separados cada 2.00 mts y altura de 2.00 mts, para Señalización y Protección de obra. Incluye dos hiladas de alambre de púas en la parte interna para ajuste de la malla, todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Peso (kg)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
											1603.04	
	carrera 97		93.94					93.94				
	calle 103		85.3					85.30				
	Cra 98		39.25					39.25				
	torre medica		218.49					218.49				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	**436.98**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2



REGISTRO FOTOGRAFICO 3



OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

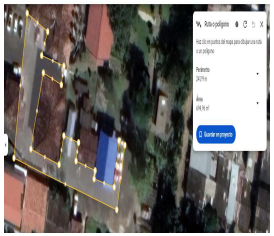
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	1.4	NOMBRE DEL ITEM	Demolición de construcciones existentes, losas de andenes y pavimento en adoquín, incluye cargue y retiro del material sobrante.	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	Parqueadero		44.44	2.52				111.96				
	Zona adoquin						694.96	694.96				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	806.92				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2



REGISTRO FOTOGRAFICO 3



OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	1.5	NOMBRE DEL ITEM	Corte de árbol más retiro (incluye raíces) h>3.00	UNIDADAD	UND
FECHA DE ELABORACION:			DIMENSIONES	CANTIDAD CONTRATADA	44.00

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Peso (kg)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
						60		60.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	60.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2



REGISTRO FOTOGRAFICO 3



OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.1	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Sardinel prefabricado tipo A10 15*35*80	UNIDADAD	ML
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	1914.11

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	VIAS		1					1.00				
								0.00				
								0.00				
								0

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.2	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de pavimento en concreto PREMEZCLADO de 28 Mpa. e=0.20	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA				
	Elemeto/Ubicación/	Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	VIAS						1.00	1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.3	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Anden en concreto de 3000 PSI, E=0.10mts	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	8485.43

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	ANDENES						1.00	1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Código:	F-SIF-GB-26
Versión:	0
Fecha de Aprobación:	06-12-2021
Página:	1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.4	NOMBRE DEL ITEM	Linea demarcacion acrilica A=0.10 mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								881.80				
								0.00				
	VIAS							0.00				
	PARQUEADERO		1					1.00				
								0.00				
								0.00				
								0

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.5	NOMBRE DEL ITEM	Linea cebra de prevencion A=0.10mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								126.84				
								0.00				
	VIAS		1					1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.6	NOMBRE DEL ITEM	Linea cebra de prevencion A=0.10mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	5678.94

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
							1.00	1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.7	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de adoquin guia o alerta de 20x20, incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas necesarias para su correcta instalacion, se coloca sobre una base de concreto de 4 cms aproximadamente.	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	ANDENES						1.00	1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.8	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalacion de adoquin demarcador de 10X20 en conceto, incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas necesarias para su correcta instalacion, se coloca sobre una base de concreto de 4 cms	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA				
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	URBANISMO		1					1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.9	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de cerramiento compuesto por una viga de 0.30 x 0.40 mts y tuberia galvanizada de 2" C14 de 3 mts de largo, cada tubo va a 0.19 mts a eje	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	FACHADAS DEL COMPLEJO		1					1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.10	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada, incluye viga de fundación de 0.30x0.30mts, construcción de columnetas de 0.15mtsx0.15m, muro en bloque de concreto de 15x20x40, pisamalla 0.15x0.15m en conceto de 21 Mpa, malla eslabonada cal 14 ojo #4, h=1.80m, efectivos medidos a partir del pisamalla y tuberia galvanizada 1.9" calibre 14 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								608.77				
								0.00				
	AREA PERIMETRAL DEL COMPLEJO		1					1.00				
								0.00				
								0.00				
								0

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	6.11	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Puertas de acceso principal (VEHICULAR Y PEATONAL) - sistema automatizado tipo corredizas	UNIDADAD	UND

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	ACCESOS PRINCIPLAES AL COMPLEJO					1		1.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

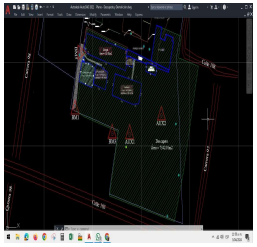
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	7.1	NOMBRE DEL ITEM	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el desenraice si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio H.prom=20 cm.	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	11497.78

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	LOTE		81.58	90				7342.01				
	REUBICACION PLANTA						240.00	240.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	7582.01				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2



REGISTRO FOTOGRAFICO 3



OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

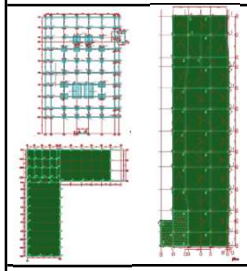
MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1
fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	7.2	NOMBRE DEL ITEM	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 ml	UNIDADAD	M3
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	3890.85

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	urgencias				0.9		2252.00	2026.80				
	servicios generales				0.9		1785.00	1606.50				
	Torre medica				1.9		3840.00	7296.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	10929.30
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

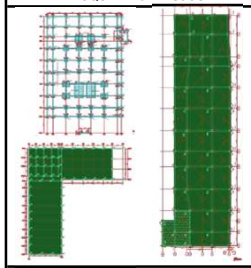
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	7.3	NOMBRE DEL ITEM	Lleno manual con material seleccionado, Incluye compactación al 97% minimo del ensayo del proctor madificado, segun estudio de suelos	UNIDADAD	M3

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	urgencias				0.9		2252.00	2026.80				
	servicios generales				0.9		1785.00	1606.50				
	Torre medica				1.9		3840.00	7296.00				
	REUBICACION PLANTA						50.00	50.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	10979.30
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	7.4	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de sub-base granular, Incluye compactación	UNIDADAD	M3
FECHA DE ELABORACION:			DIMENSIONES	CANTIDAD CONTRATADA	2766.30

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	VIAS						2641.70	2641.70				
	CANCHA						124.60	124.60				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	2766.30				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	7.5	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	UNIDADAD	M3
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	1885.70

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	VIAS						1761.10	1761.10				
	CANCHA						124.60	124.60				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1885.70			
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO				
CANTIDAD PRESENTE ACTA				
CANTIDAD POR EJECUTAR				

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

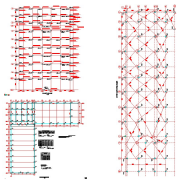
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.1	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e hizada de pilote en concreto reforzado de 4000 PSI - Diametro de 0.40 mts, incluye acero de refuerzo	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	Servicios generales		8.4			52		436.80				
	Urgencias		15.4			52		800.80				
			18.4			8		147.20				
	Torre Medica		19.4			386		7488.40				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	8873.20				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

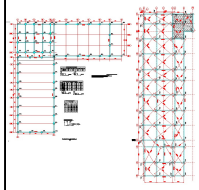
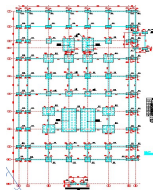
Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.2	NOMBRE DEL ITEM	Solado espesor E=0.05 mts en concreto de 2000 PSI - 14 MPA (mezclado in sito), incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	CANTIDAD CONTRATADA 1850.52 ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	**SERVICIOS GENERALES**											
	D1		0.7	0.7		26		12.74				
	D2		0.7	0.7		24		11.76				
	viga cimentacion		565.9	0.45				254.66				
	URGENCIAS											
	D1		0.9	0.55		41		20.30				
	D2		0.5	0.5		11		2.75				
	D3		0.75	1.05		8		6.30				
	viga cimentacion		347.93	0.45				156.57				
	**HOSPITALIZACION**											
	D1		2	0.8		6		9.60				
	D2		2	0.8		44		70.40				
	D3		2	2		4		16.00				
	D4		2	2		8		32.00				
	D5		4.4	3.2		5		70.40				
	D6		10.4	5.6		2		116.48				
	D7		2	2		4		16.00				
	D8		3.2	3.2		4		40.96				
	D9		2	2		2		8.00				
	D10		4.4	5.6		2		49.28				
	D11		4.4	5.6		1		24.64				
	D12		2	2		1		4.00				
	D13		2	2		1		4.00				
	D14		2	2		1		4.00				
	VIGAS		744.82	0.4				297.93				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1228.76
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

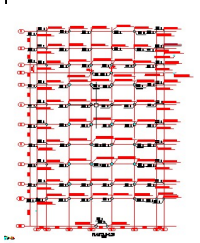
MUNICIPIO DE APARTADO

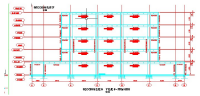
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

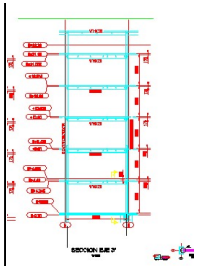
Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1
fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

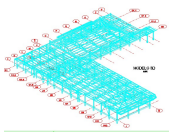
ITEM	8.4	NOMBRE DEL ITEM	Concreto de 4000 psi - 28 mpa (mezclado in sito), para columnas, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UNIDADAD	M3
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	343.00

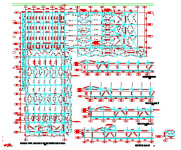


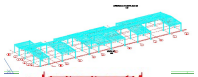


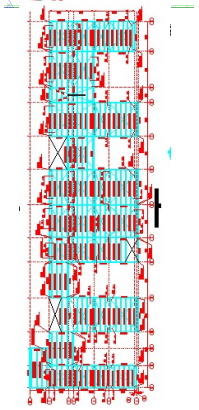


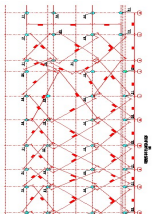
ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/		Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Area (m2)	Altura P1 (m)	Altura P2 (m)	Altura P3 (m)	Altura P4 (m)	Altura P5 (m)	Cant total	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	TORRE MEDICA														
	1-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	4-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	5-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	6-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	7-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	8-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	9-A	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	10-A	D323.9X9X10.3		0.323	0	0.081939805	4.84					0.40			
	1-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	4-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	5-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	6-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	7-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	8-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	9-B	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	10-B	D323.9X9X10.3		0.323	0	0.081939805	4.84					0.40			
	1-C	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-C	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-C	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	4-C	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	5-C	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	5.19	5.19	5.19	5.19	8.37			
	6-C	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	7-C	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	8-C	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	9-C	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	10-C	PTE D406.4X12.7		0.406		0.129461892	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	2.80			
	1-D	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-D	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-D	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	3´-D	KCA376X38X300X38		0.26	0.376	0.09776	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	2.11			
	4-D	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	5-D	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	5.19	5.19	5.19	5.19	8.37			
	6-D	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	7-D	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	8-D	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	9-D	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	10-D	PTE D406.4X12.7		0.406		0.129461892	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	2.80			
	10´-D	PTE D323.9X10.3		0.346		0.094024727	4.84					0.46			
	1-E	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-E	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-E	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	3´-E	KCA376X38X300X38		0.26	0.376	0.09776	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	2.11			
	4-E	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	5-E	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	5.19	5.19	5.19	5.19	8.37			
	6-E	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	7-E	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	8-E	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	9-E	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	10-E	PTE D406.4X12.7		0.406		0.129461892	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	2.80			
	10´-E	PTE D323.9X10.3		0.346		0.094024727	4.84					0.46			
	1-F	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-F	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-F	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	4-F	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	5-F	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	5.19	5.19	5.19	5.19	8.37			
	6-F	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	7-F	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	8-F	KCA855X50X537X50		0.855	0.497	0.424935	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	9.18			
	9-F	KCA674X19X515X25		0.674	0.485	0.32689	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	7.06			
	10-F	PTE D406.4X12.7		0.406		0.129461892	4.84	4.19	4.19	4.19	4.19	2.80			
	10´-F	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	1-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	2-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	3-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84	4.19				0.36			
	4-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			
	5-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19			



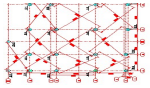








6-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
7-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
8-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
9-G	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
10-G	D323.9X9X10.3		0.323	0	0.081939805	4.84					0.40				
1-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
2-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
3-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84	4.19				0.36				
4-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
5-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
6-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
7-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
8-H	200x200x5		0.2	0.2	0.04	4.84					0.19				
9-H	200x200x5		0.2	0.20	0.04	4.84					0.19				
10-H	D323.9X9X10.3		0.323	0	0.081939805	4.84					0.40				
	URGENCIAS														
U1-I			0.21			4.38					0.15				
U1-M			0.21			4.38					0.15				
U1-T			0.21			4.38					0.15				
U1.2-I			0.21			4.38					0.15				
U1.2-K			0.21			4.38					0.15				
U1.2-L			0.21			4.38					0.15				
U1.2-M			0.21			4.38					0.15				
U1.4-K			0.21			4.38					0.15				
U1.4-L			0.21			4.38					0.15				
U1.4-M			0.21			4.38					0.15				
U3-T			0.25	0.25		5					0.25				
	SERVICIOS GENERALES														
2-A	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-B	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-C	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-D	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-E	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-F	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-G	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-H	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-I	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-J	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-L	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
2-M	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.69					0.29				
8-A	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-B	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-C	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-D	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-E	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-F	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-G	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-H	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-I	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-J	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-K	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-L	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
8-M	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
6-K	PTE-250X250X9		0.25	0.25		4.67					0.29				
4-A	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-B	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-C	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-D	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-E	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-F	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-G	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-H	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-I	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
5-K	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-L	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
4-M	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.29					0.21				
6-A	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-B	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-C	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-D	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-E	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-F	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-G	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				
6-H	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21				



6-I	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21			
6-L	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21			
6-M	PTE-250X250X7		0.2	0.2		5.18					0.21			

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR		261.01		
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO				
CANTIDAD PRESENTE ACTA				
CANTIDAD POR EJECUTAR				

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

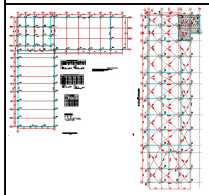
nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1
		fecha: día mes año

CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.6	NOMBRE DEL ITEM	Construcción de VIGAS DE FUNDACION de 0.45x0.45mts, en concreto de 28 Mpa (mezclado in sito), incluye todo lo necesario para su correcta instalación	UNIDADAD	ML
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	980.69

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	SERVICIOS GENERALES							0.00				
	viga cimentacion		565.9					565.90				
								0.00				
	URGENCIAS							0.00				
	viga cimentacion		347.93					347.93				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
								0.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	913.83				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

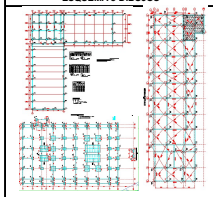
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.9	NOMBRE DEL ITEM	Constucción de losa de cimentación E: 0.11 mts en concreto de 4000 PSI - 28 MPA, Incluye, mano de obra y formaleteria necesaria para su correct instalacion	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	CANTIDAD CONTRATADA 7050.03	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
													
	SERVICIOS GENERALES												
	Losa		88.3	19.73				1742.16					
	URGENCIAS												
	Losa		61.33	21.29				1305.72					
			49.74	22.02				1095.27					
	HOSPITALIZACION												
	Losa		49.87	69.64				3472.95					
	REUBICACION PLANTA ELECRICA						142.00	142.00					

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	7758.10
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1
fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.10	NOMBRE DEL ITEM	Concreto de 3000 psi para losa steel deck E=0.11 - 0.12, incluye mano de obra y todo lo necesario para su corresta instalación	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	10300.43

ESQUEMA o DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												
	URGENCIAS											
	Losa cubierta		22.86	21.63				494.46				
	HOSPITALIZACION											
	Piso 2- Nivel +4.32		47.19	74				3492.06				
	Pasillos Piso 2-Nivel +4.32						493.88	493.88				
	Piso 3- Nivel + 8.39						1800.75	1800.75				
	Piso 4- Nivel +12.46						1739.93	1739.93				
	Piso 5- Nivel+16.53						1739.93	1739.93				
	Cubierta - Nivel+20.60						1739.93	1739.93				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	11500.93				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

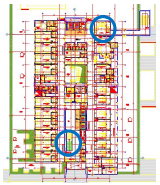
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.11	NOMBRE DEL ITEM	Concreto 3000 PSI para escalera	UNIDADAD	M3

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Espesor (m)	N° de Huellas	N° de pisos	Cant total	CANTIDAD CONTRATADA ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	**HOSPITALIZACIÓN**											
	Escaleras principales		1.42	0.28	0.08	22	4.00	2.80				
			1.5	1.5	0.08	2	4.00	1.44				
	Sala de espera		1.9	0.28	0.08	23	4.00	3.92				
			1.9	0.92	0.08	2	4.00	1.12				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	9.27
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete Interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

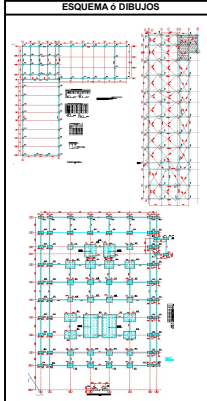
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.12	NOMBRE DEL ITEM	Construcción de ZAPATAS en concreto de 4000 psi - 28 mpa, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDADAD	M3

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	CANTIDAD CONTRATADA 131.20 ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	**SERVICIOS GENERALES**											
	D1		0.7	0.7	0.8	26		10.19				
	D2		0.7	0.7	0.8	26		10.19				
	URGENCIAS											
	D1		0.55	0.9	0.8	41		16.24				
	D2		0.5	0.5	0.8	11		2.20				
	D3		1.05	0.75	0.8	8		5.04				
	HOSPITALIZACION											
	D1		0.8	2	0.4	6		3.84				
	D2		0.8	2	0.4	48		30.72				
	D3		2	2	0.6	4		9.60				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	88.02
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

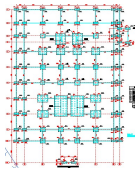
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	8.13	NOMBRE DEL ITEM	Cordon concreto 3000 psi E:0.10xH:0.40)	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

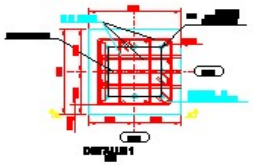
ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA				
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	TORRE MEDICA		237.41					237.41				

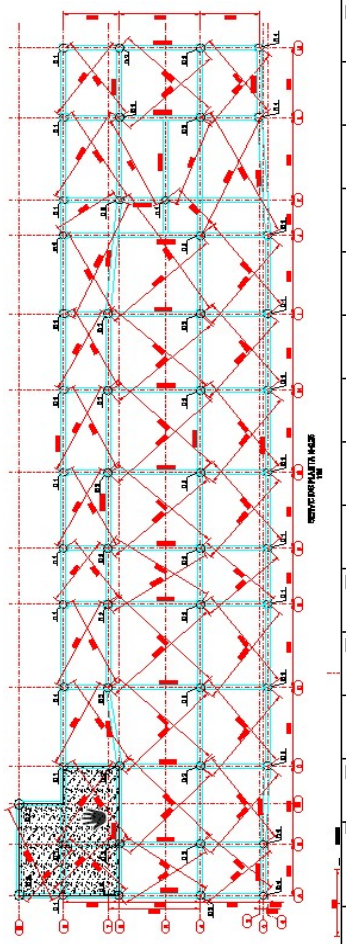
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	9.1	NOMBRE DEL ITEM	Suministro, figuración e instalación de ACERO FY= 420 Mpa. Incluye los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta figuracion, instalación y funcionamiento	UNIDADAD	KLS
FECHA DE ELABORACION:			DIMENSIONES	CANTIDAD CONTRATADA	203427.50

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	Largo(m)	N° de elementos	peso (kg)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	SERVICIOS GENERALES									
	Zapatas (dados)	3	2.42	250	0.56	338.80				
		3	1.78	260	0.56	259.17				
		6	1.28	600	2.25	1728.00				
		7	1.44	96	3.06	423.01				
	D2	3	2.42	10	0.56	13.55				
	D2	6	1.28	24	2.25	69.12				
	D2	7	1.44	8	3.06	35.25				
	Vigas Cimentacion									
	[428 En VIGA1501].[427 En VIGA1502].[61En VIGA1503].[431 En VIGA1504].[427 En V IGA1505].[176 En VIGA 1506].[92 En VIGA 1507].[564 En VIGA1508].[93 En VIGA 1509] .[91 En VIGA 1510].[92 En VIGA 1512].[91 En VIGA 1511].	3	1.4	2973	0.56	2330.83				
	3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIGA1504].[3 En VIGA1505].	7	12	12	3.06	440.64				
	[3 En VIGA1503].	7	11.5	3	3.06	105.57				
	[3 En VIGA 1510].	7	11.25	3	3.06	103.28				
	[3 En VIGA 1509].	7	11	3	3.06	100.98				
	[6 En VIGA1501].[6 En VIGA1502].[6 En VIGA1504].[6 En VIGA1505].	7	11	24	3.06	807.84				
	[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIGA1504].[3 En VIGA1505].	7	10.25	12	3.06	376.38				
	[9 En VIGA1501].[9 En VIGA1502].[6 En VIG A1504].[9 En VIGA1505].	7	10	33	3.06	1009.80				

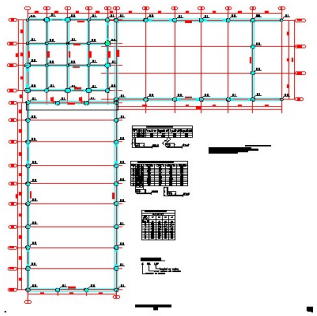


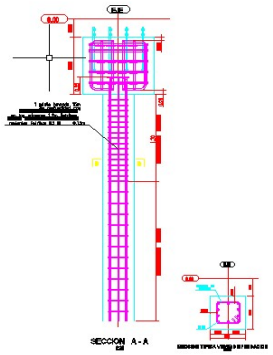
[3 En VIGA 1507].[18 En VIGA1508].[3 En V IGA 1512].	7	10	24	3.06	734.40				
[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[9 En VIG A1504].[3 En VIGA1505].	7	9.75	18	3.06	537.03				
[3 En VIGA 1507].[18 En VIGA1508].[3 En V IGA 1512].	7	9.75	24	3.06	716.04				
[3 En VIGA 1509].	7	9.5	3	3.06	87.21				
[15 En VIGA1501].[15 En VIGA1502].[15 En VIGA1504].[15 En VIGA1505].	7	9.5	60	3.06	1744.20				
[3 En VIGA 1510].	7	9.25	3	3.06	84.92				
[3 En VIGA 1509].	7	9	3	3.06	82.62				
[3 En VIGA 1509].	7	9	3	3.06	82.62				
[21 En VIGA1501].[21 En VIGA1502].[2 En V IGA1503].[18 En VIGA1504].[21 En VIGA150	7	9	86	3.06	2368.44				
[12 En VIGA 1506].[6 En VIGA 1510].[6 En V IGA 1511].	7	9	24	3.06	660.96				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	8.97	8	3.06	219.59				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	8.92	8	3.06	218.36				
[4 En VIGA 1506].[2 En VIGA 1507].[12 En V IGA1508].[2 En VIGA 1512].	7	8.78	20	3.06	537.34				
[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIG A1505].	7	8.75	9	3.06	240.98				
[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIG A1504].[3 En VIGA1505].[12 En VIGA 1506] [6 En VIGA 1507].[36 En	7	8.75	72	3.06	1927.80				
3 En VIGA1504].	7	8.5	3	3.06	78.03				
[3 En VIGA 1511].	7	8.25	3	3.06	75.74				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	7.995	8	3.06	195.72				
[6 En VIGA1501].[6 En VIGA1502].[6 En VIG A1504].[6 En VIGA1505].	7	7.5	24	3.06	550.80				
[2 En VIGA 1511].	7	7.285	2	3.06	44.58				

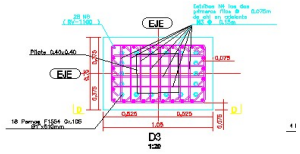
[2 En VIGA 1507].[2 En VIGA 1509].	7	7.275	4	3.06	89.05				
[12 En VIGA1508].[2 En VIGA 1512].	7	7.275	14	3.06	311.66				
[6 En VIGA1503].	7	7.25	6	3.06	133.11				
[2 En VIGA 1510].	7	6.91	2	3.06	42.29				
2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	6.87	8	3.06	168.18				
[4 En VIGA 1506].	7	6.405	4	3.06	78.40				
2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].[4 En VIGA 1506].[	7	6.135	32	3.06	600.74				
[3 En VIGA 1509].	7	6	3	3.06	55.08				
[6 En VIGA 1511].	7	6	6	3.06	110.16				
[2 En VIGA 1509].	7	5.81	2	3.06	35.56				
[2 En VIGA 1509].	7	5.79	2	3.06	35.43				
[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIG A1504].[3 En VIGA1505].	7	5.75	12	3.06	211.14				
[3 En VIGA 1510].	7	5.75	3	3.06	52.79				
[2 En VIGA 1510].	7	5.74	2	3.06	35.13				
[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIG A1505].[6 En VIGA 1506].	7	5.5	15	3.06	252.45				
[2 En VIGA 1511].	7	5.465	2	3.06	33.45				
[3 En VIGA1501].[3 En VIGA1502].[3 En VIG A1504].[3 En VIGA1505].[3 En VIGA 1507].[18 En VIGA1508].[3 En VIGA 1512	7	5.25	36	3.06	578.34				
[3 En VIGA1504].	7	5	3	3.06	45.90				
[3 En VIGA 1507].	7	4.75	3	3.06	43.61				

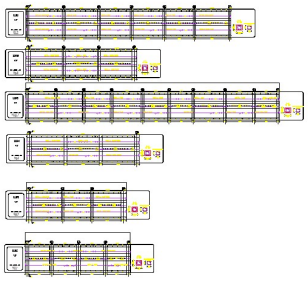
[6 En VIGA 1506].[18 En VIGA1508].[3 En V IGA 1512].	7	4.75	27	3.06	392.45				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	4.725	8	3.06	115.67				
[2 En VIGA 1509].	7	4.385	2	3.06	26.84				
[2 En VIGA 1510].[2 En VIGA 1511].	7	4.385	4	3.06	53.67				
[2 En VIGA1503].	7	4.355	2	3.06	26.65				
[3 En VIGA1503].	7	3.5	3	3.06	32.13				
[3 En VIGA 1509].	7	3	3	3.06	27.54				
[3 En VIGA 1510].	7	3	3	3.06	27.54				
[2 En VIGA1504].	7	1.84	2	3.06	11.26				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1505].	7	1.715	6	3.06	31.49				
2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	1.71	8	3.06	41.86				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1504].[2 En VIGA1505].	7	1.64	8	3.06	40.15				
[2 En VIGA1504].	7	1.35	2	3.06	8.26				
[2 En VIGA1503].	7	1.335	2	3.06	8.17				
[2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1505].	7	1.28	6	3.06	23.50				
[2 En VIGA1504].	7	1.255	2	3.06	7.68				
2 En VIGA1501].[2 En VIGA1502].[2 En VIG A1505].	7	1.24	6	3.06	22.77				

[2 En VIGA1501].	7	1.23	2	3.06	7.53				
[2 En VIGA1502].[2 En VIGA1504].[2 En VIG A1505].	7	1.21	6	3.06	22.22				
[52 En Viga 102].[50 En Estribos Ajuste].	3	1.42	102	0.56	81.11				
[52 En Viga 101].	3	1.42	52	0.56	41.35				
[6 En Viga 101].	7	10.65	6	3.06	195.53				
[2 En Viga 101].	7	9.95	2	3.06	60.89				
[12 En Viga 102].	7	5.32	12	3.06	195.35				
[12 En Viga 102].	7	4.62	12	3.06	169.65				
Pilotes, adicional			1	2361.64	2361.64				
URGENCIAS									
ZAPATAS (DADOS)	3	3.22	24	0.56	43.28				
	3	2.52	123	0.56	173.58				
	3	1.1	96	0.56	59.14				
	3	0.94	369	0.56	194.24				
	3	0.79	192	0.56	84.94				







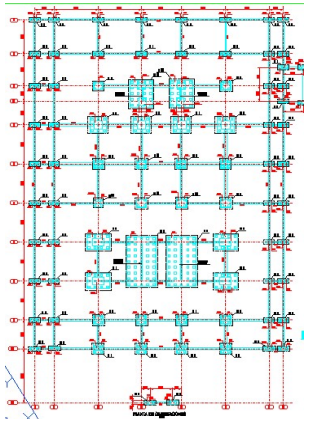


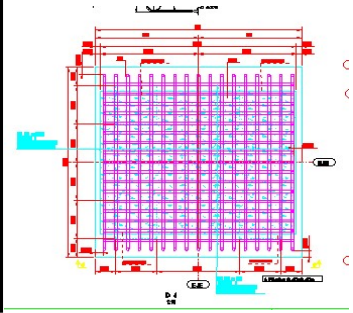
	3	0.6	492	0.56	165.31				
	4	12	20	1.00	240.00				
	4	3.24	71	1.00	230.04				
	4	2.54	82	1.00	208.28				
	4	1.14	142	1.00	161.88				
	4	0.99	123	1.00	121.77				
	4	0.84	64	1.00	53.76				
	4	0.64	164	1.00	104.96				
	5	1.19	176	1.56	326.73				
	6	1.29	962	2.25	2792.21				
	7	12	11	3.06	403.92				
VIGAS CIMENTACION									
[204 En VF 1104].[394 En VF 1101].[352 En VF1106].[476 En VF 1103].[440 En VF 1105].[200 En VF1102]	3	1.4	2066	0.56	1619.74				
[6 En VF 1103].	7	11.25	6	3.06	206.55				
[6 En VF 1103].	7	11	6	3.06	201.96				

[6 En VF 1103].	7	10.75	6	3.06	197.37				
[12 En VF 1104].	7	10.5	12	3.06	385.56				
6 En VF 1104].[12 En VF1102].	7	10.25	18	3.06	564.57				
[12 En VF1106].	7	10	12	3.06	367.20				
[6 En VF1101].[12 En VF1102].	7	10	18	3.06	550.80				
[6 En VF1101].[12 En VF1106].	7	9.75	18	3.06	537.03				
[15 En VF 1105].	7	9.5	15	3.06	436.05				
[15 En VF 1105].	7	9.25	15	3.06	424.58				
[24 En VF1106].	7	9	24	3.06	660.96				
6 En VF 1103].	7	8.75	6	3.06	160.65				
[6 En VF1101].	7	8.5	6	3.06	156.06				
[6 En VF 1103].	7	8.5	6	3.06	156.06				
[8 En VF 1104].	7	8.04	8	3.06	196.82				
[6 En VF 1104].[18 En VF1101].[6 En VF 11 03].	7	8	30	3.06	734.40				
[4 En VF 1104].[4 En VF1101].[4 En VF1102].	7	7.97	12	3.06	292.66				
[8 En VF1102].	7	7.88	8	3.06	192.90				

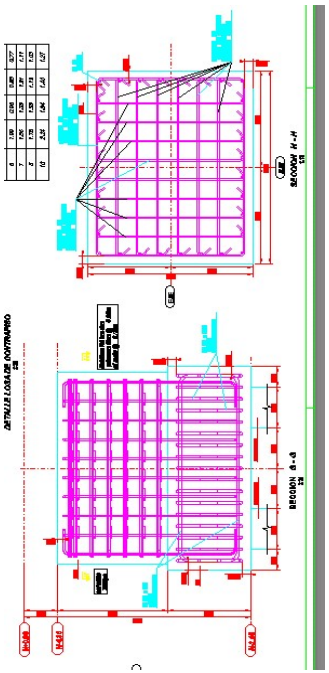
[4 En VF1101].	7	7.86	4	3.06	96.21				
[6 En VF1101].	7	7.75	6	3.06	142.29				
[4 En VF1101].	7	7.64	4	3.06	93.51				
[10 En VF 1105].	7	7.605	10	3.06	232.71				
[4 En VF1101].	7	7.54	4	3.06	92.29				
[12 En VF1101].[6 En VF 1103].	7	7.5	18	3.06	413.10				
[6 En VF 1103].	7	7.5	6	3.06	137.70				
[4 En VF1101].	7	7.45	4	3.06	91.19				
[4 En VF 1103].	7	7.32	4	3.06	89.60				
[6 En VF 1103].[15 En VF 1105].	7	7.25	21	3.06	465.89				
[10 En VF 1105].	7	7.185	10	3.06	219.86				
[4 En VF 1103].	7	7.12	4	3.06	87.15				
[6 En VF1101].[12 En VF 1103].[15 En VF 1 105].	7	7	33	3.06	706.86				
[4 En VF1101].	7	6.92	4	3.06	84.70				
[10 En VF 1105].	7	6.83	10	3.06	209.00				
[4 En VF 1103].	7	6.77	4	3.06	82.86				

[6 En VF 1104].	7	6.75	6	3.06	123.93				
[4 En VF 1103].	7	6.57	4	3.06	80.42				
[4 En VF 1103].	7	6.52	4	3.06	79.80				
[6 En VF 1103].	7	6.5	6	3.06	119.34				
[12 En VF1101].[30 En VF 1105].	7	6.5	42	3.06	835.38				
[4 En VF 1103].	7	6.41	4	3.06	78.46				
[8 En VF1106].	7	6.34	8	3.06	155.20				
[8 En VF1106].	7	6.32	8	3.06	154.71				
[4 En VF 1103].	7	6.28	4	3.06	76.87				
[12 En VF1106].	7	6	12	3.06	220.32				
[4 En VF 1103].	7	5.77	4	3.06	70.62				
[8 En VF1106].	7	5.7	8	3.06	139.54				
[4 En VF 1103].	7	5.41	4	3.06	66.22				
[8 En VF1106].	7	5.38	8	3.06	131.70				
[6 En VF 1104].[6 En VF1102].	7	4.75	12	3.06	174.42				
[6 En VF1102].	7	4.5	6	3.06	82.62				

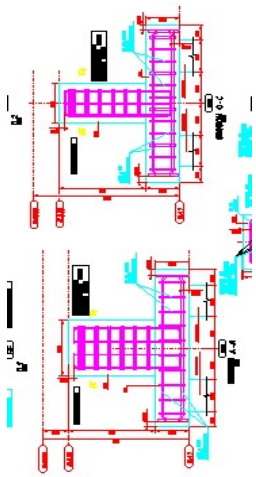




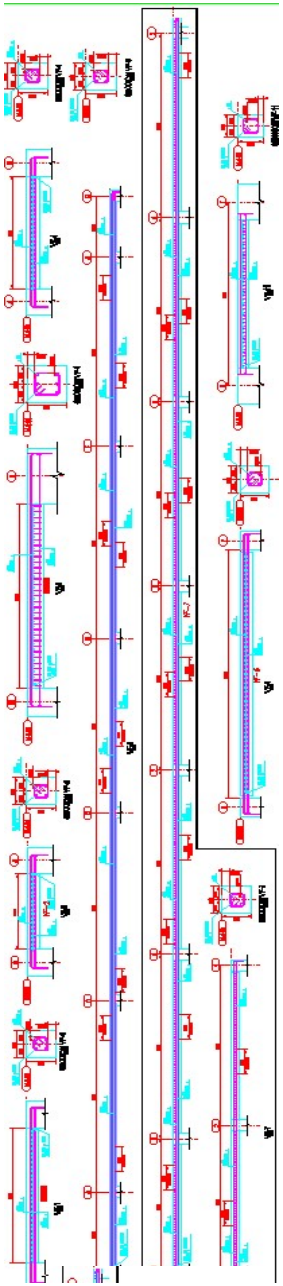
[12 En VF1106].[6 En VF 1103].	7	4	18	3.06	220.32				
Pilotes, adicional			1	3936.06	3936.06				
Placa cubierta			1	500.00	500.00				
HOSPITALIZACION									
ZAPATAS (DADOS)	3	10.13	32	0.56	181.53				
	3	7.21	40	0.56	161.50				
	3	6.28	24	0.56	84.40				
	3	5.68	34	0.56	108.15				
	3	2.61	28	0.56	40.92				
	3	2.41	42	0.56	56.68				
	3	2.27	160	0.56	203.39				
	3	1.85	144	0.56	149.18				
	3	1.75	184	0.56	180.32				
	3	1.67	400	0.56	374.08				
	3	1.61	336	0.56	302.94				



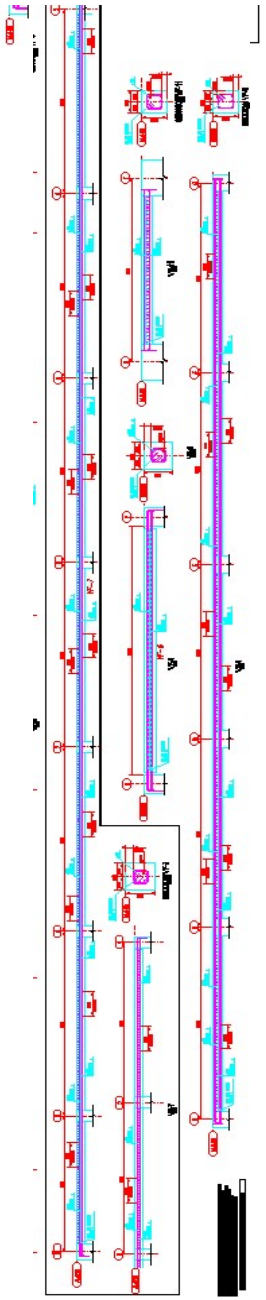
	3	1.55	88	0.56	76.38				
	3	0.82	168	0.56	77.15				
	3	0.77	168	0.56	72.44				
	3	0.57	672	0.56	214.50				
	4	6.44	64	1.00	412.16				
	4	5.64	48	1.00	270.72				
	4	1.99	896	1.00	1783.04				
	4	1.85	64	1.00	118.40				
	4	1.69	66	1.00	111.54				
	4	1.65	456	1.00	752.40				
	4	1.49	78	1.00	116.22				
	4	0.63	204	1.00	128.52				
	5	5.69	16	1.56	142.02				
	5	2.72	64	1.56	271.56				
	5	2.07	192	1.56	620.01				
	5	1.77	176	1.56	485.97				



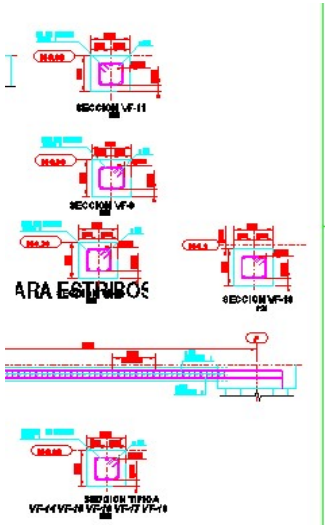
	5	1.57	208	1.56	509.43				
	5	1.15	1272	1.56	2281.97				
	6	5.03	140	2.25	1584.45				
	6	2.45	1032	2.25	5688.90				
	7	7.03	328	3.06	7055.87				
	7	2.61	952	3.06	7603.24				
	8	5.11	288	4	5886.72				
	8	3.91	680	4	10635.20				
	10	11.35	408	6.4	29637.12				
	10	6.55	136	6.4	5701.12				
	10	3.47	440	6.4	9771.52				
	10	3.28	52	6.4	1091.58				
	10	3.18	52	6.4	1058.30				
	10	2.82	192	6.4	3465.22				
	10	2.63	208	6.4	3501.06				
	10	2.29	568	6.4	8324.61				



VIGAS CIMENTACION									
[1777 En E-3].[312 En E1].	3	1.21	2089	0.56	1415.51				
[3511 En E-2].[115 En E2].	3	0.81	3626	0.56	1644.75				
[204 En RH-26].	4	7.35	204	1	1499.40				
[72 En RH-15].	6	12	72	2.25	1944.00				
[62 En RH-14].[6 En RH-52].[6 En RH-56].	6	12	74	2.25	1998.00				
[112 En RH-17].	6	9	112	2.25	2268.00				
[4 En RH-19].	6	9	4	2.25	81.00				
[6 En RH-50].	6	8.68	6	2.25	117.18				
[6 En RH-39].	6	8.58	6	2.25	115.83				
[6 En RH-43].	6	8.45	6	2.25	114.08				
[6 En RH-54].	6	8.25	6	2.25	111.38				
[4 En RH-53].	6	8.23	4	2.25	74.07				
[16 En RH-20].	6	8.08	16	2.25	290.88				
[6 En RH-42].[6 En RH-48].	6	8	12	2.25	216.00				



[6 En RH-40].	6	7.81	6	2.25	105.44				
[12 En RH-36].	6	7.75	12	2.25	209.25				
[6 En RH-41].	6	7.2	6	2.25	97.20				
[12 En RH-46].	6	7.02	12	2.25	189.54				
[12 En RH-44].	6	6.83	12	2.25	184.41				
[4 En RH-18].	6	6.19	4	2.25	55.71				
[6 En RH-57].	6	6.04	6	2.25	81.54				
[12 En RH-45].	6	5.73	12	2.25	154.71				
[16 En RH-21].	6	5.32	16	2.25	191.52				
[4 En RH-3].	6	5.3	4	2.25	47.70				
[4 En RH-29].	6	5.09	4	2.25	45.81				
[18 En RH-28].	6	5.05	18	2.25	204.53				
[4 En RH-55].	6	4.81	4	2.25	43.29				
[4 En RH-49].	6	4.8	4	2.25	43.20				
[18 En RH-23].	6	4.7	18	2.25	190.35				
[6 En RH-32].	6	4.63	6	2.25	62.51				



[36 En RH-30].	6	4.58	36	2.25	370.98				
6 En RH-51].	6	4.36	6	2.25	58.86				
[32 En RH-5].	6	3.61	32	2.25	259.92				
[12 En RH-52-56 T].	6	1.4	12	2.25	37.80				
Pilotes, adicional			1	9446.55	9446.55				
Placas 2-3-4-5-cub.			1	3000.00	3000.00				
PANTALLAS									
[168 En Pantalla 7.7m].	4	8.74	168	1.00	1468.32				
[56 En Pantalla de 2.80].	4	7.26	56	1.00	406.56				
[156 En Pantalla 7.7m].	4	7.16	156	1.00	1116.96				
[468 En Pantalla 7.7m].[168 En Pantalla de 2.8 0].	4	5.19	636	1.00	3300.84				
[392 En Pantalla de 2.80].	4	2.8	392	1.00	1097.60				
[56 En Pantalla de 2.80].	5	8.9	56	1.56	777.50				
[228 En Pantalla 7.7m].	5	7.7	228	1.56	2738.74				

	132 En Pantalla de 2.80].	5	2.8	132	1.56	576.58				
	[348 En Pantalla 7.7m].	6	7.7	348	2.25	6029.10				
					CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	205947.24				
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
					CANTIDAD PRESENTE ACTA					
					CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

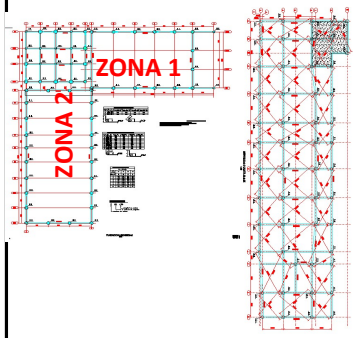
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

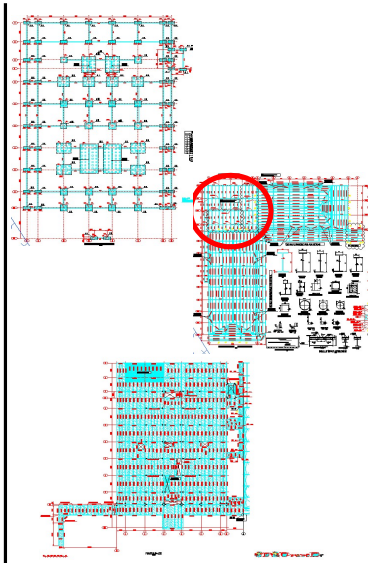
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	9.2	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA M-106. Incluye los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDADAD	KLS
FECHA DE ELABORACION:			DIMENSIONES	CANTIDAD CONTRATADA	17868.89

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/		Area Placa (m2)	Area Util Malla (m2)	Referencia	Diametro (mm)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	MALLA CONTRAPISO										
	SERVICIOS GENERALES										
	AREA TOTAL	M. INFERIOR	1742.159	11.69	D131	5.00	4506.04				
	AREA TOTAL	M. SUPERIOR	1742.159	11.69	D131	5.00	4506.04				
	URGENCIAS										
	ZONA 1	M. INFERIOR	1304.8641	11.69	D131	5.00	3394.16				
	ZONA 1	M. SUPERIOR	1304.8641	11.69	D131	5.00	3394.16				
	ZONA 2	M. INFERIOR	1093.4	11.69	D131	5.00	2838.22				
	ZONA 2	M. SUPERIOR	1093.4	11.69	D131	5.00	2838.22				
	HOSPITALIZACION										
	AREA TOTAL	M. INFERIOR	3710	11.69	D131	5.00	9597.28				
	AREA TOTAL	M. SUPERIOR	3710	11.69	D131	5.00	9597.28				



MALLA LOSA ENTREPISO - CUBIERTA									
URGENCIAS									
Losa Tecnica	494.4618	11.69	D106	4.50	1045.00				
HOSPITALIZACION									
Piso 2- Nivel +4.32	3492.06	11.69	D106	4.50	7315.00				
Pasillos Piso 2-Nivel +4.32	493.88	11.69	D106	4.50	1045.00				
Piso 3- Nivel + 8.39	1800.75	11.69	D106	4.50	3776.25				
Piso 4- Nivel +12.46	1739.93	11.69	D106	4.50	3657.50				
Piso 5- Nivel+16.53	1739.93	11.69	D106	4.50	3657.50				
Cubierta - Nivel+20.60	1739.93	11.69	D106	4.50	3657.50				
				CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	64825.15				
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
				CANTIDAD PRESENTE ACTA					
				CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

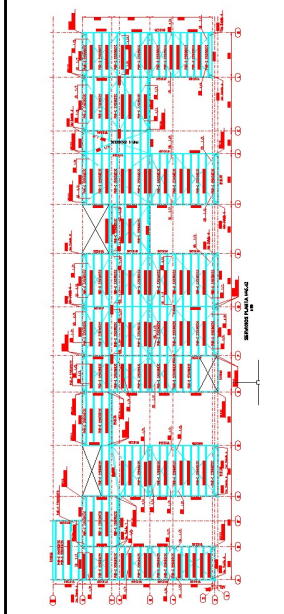
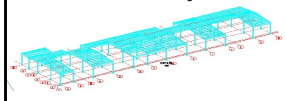
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

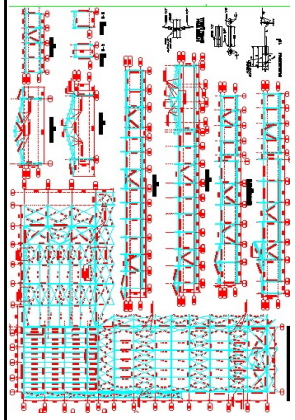
fecha: dia mes año

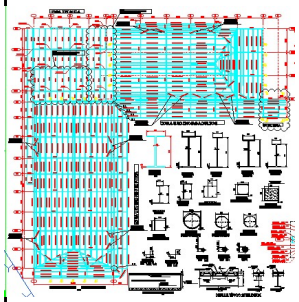
CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.1	NOMBRE DEL ITEM	Suministro y construcción de Estructura metálica (Torre médica, consulta externa, urgencias y servicios generales), incluye: Elaboración Planos de Taller, de Proyecto, de Anclajes y de Montaje y detalles, según disposiciones de la NSR-10 y NTC 5832, láminas, perfiles, perlines, soldadura, tornillos, tuercas y arandelas para las conexiones atornilladas, Pernos de Anclaje + Plantillas para la correcta Instalación de los Pernos de Anclaje, preparación del Acabado Superficial (Limpieza Mecánica) y Aplicación de Pintura de todos los elementos de la Estructura Metálica, de acuerdo a las especificaciones, equipo de logística y transporte desde la Planta de Fabricación hasta el sitio de la obra, cargue y descargue, Equipos de Isaje durante su Pre-Ensamble e Instalación Final, Montaje y soldadura de las Estructuras Metálicas en el sitio de la Obra.	UNIDADAD	KLS

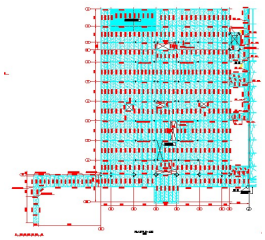
FECHA DE ELABORACION:

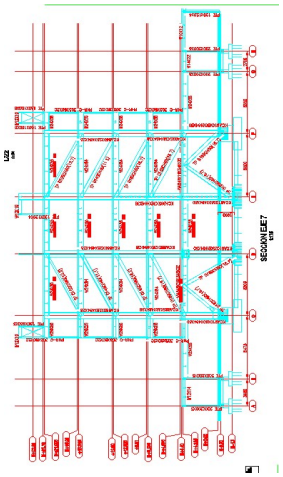
ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Densidad (m3)	DIMENSIONES Largo(mm)	Long(m)	Peso (kg/m)	CANTIDAD CONTRATADA Area (m2)	Peso (kg)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												
	SERVICIOS GENERALES											
	PHR-C 220X80X2C		2366475	2366.475	6.3			14908.80				
	PL25*170	7850	1320	1.32		0.00425		44.04				
	PL32*200	7850	5422	5.422		0.0064		272.41				
	PL32*240	7850	2729	2.729		0.00768		164.53				
	PL32*420	7850	10080	10.08		0.01344		1063.49				
	PL50*510	7850	13260	13.26		0.0255		2654.33				
	PL6*142	7850	426	0.426		0.000852		2.85				
	PL6*156	7850	216	0.216		0.000936		1.59				
	PL6*70	7850	195	0.195		0.00042		0.65				
	PL6*72	7850	426	0.426		0.000432		1.45				
	PL8*181	7850	20555	20.555		0.001448		233.65				
	PL8*94	7850	5606	5.606		0.000752		33.10				
	PL9*110	7850	380	0.38		0.00099		2.96				
	PL9*123	7850	380	0.38		0.001107		3.31				
	PL9*124	7850	345	0.345		0.001116		3.03				
	PL9*126	7850	752	0.752		0.001134		6.70				
	PL9*99	7850	1040	1.04		0.000891		7.28				
	PTE 200X200X7		135773	135.773	42.7		5684.20	5797.51				
	PTE 250X250X9		122272	122.272	68.34		8116.50	8356.07				
	TUERCA 2H (1-1/4)						11.10	11.10				
	TUERCA 2H (1-1/8)						219.30	219.30				
	TUERCA 2H (7/8)						102.20	102.20				
	VD 1/2		577989	577.989	1			577.99				
	VD 1-1/4		6360	6.36	6.22			39.56				
	VD 1-1/8		163955	163.955	5.03			824.70				
	VD 7/8		117120	117.12	3.05			357.22				
	W18X35		429176	429.176	52			22317.16				
	W8X10		50038	50.038	15			750.57				
	Conexiones						11696.00	11696.00				
												
	URGENCIAS											
	L1-1/2X1/8		3860	3.86	1.8			6.95				
	L2X1/8		3520	3.52	2.4			8.45				
	PHR-CC 220X80X2		2113648	2113.648	12.74			26927.88				
	PL12*100	7850	675	0.675		0.0012		6.36				





PL12*106	7850	942	0.942		0.001272		9.41				
PL12*108	7850	5709	5.709		0.001296		58.09				
PL12*130	7850	5824	5.824		0.00156		71.33				
PL12*155	7850	7994	7.994		0.00186		116.73				
PL12*330	7850	3300	3.3		0.00396		102.59				
PL12*50	7850	2479	2.479		0.0006		11.68				
PL12*98	7850	2000	2		0.001176		18.47				
PL12*99	7850	9873	9.873		0.001188		92.08				
PL15*395	7850	1019	1.019		0.005925		47.40				
PL15*445	7850	1356	1.356		0.006675		71.06				
PL15*75	7850	4800	4.8		0.001125		42.39				
PL19*100	7850	1101	1.101		0.0019		16.43				
PL19*130	7850	1809	1.809		0.00247		35.08				
PL19*457	7850	1101	1.101		0.008683		75.05				
PL19*504	7850	1326	1.326		0.009576		99.68				
PL25*210	7850	3149	3.149		0.00525		129.78				
PL3*154	7850	428	0.428		0.000462		1.56				
PL3*170	7850	450	0.45		0.00051		1.81				
PL3*44	7850	845	0.845		0.000132		0.88				
PL3*62	7850	1150	1.15		0.000186		1.68				
PL32*200	7850	2656	2.656		0.0064		133.44				
PL32*360	7850	17875	17.875		0.01152		1616.48				
PL4.5*150	7850	523	0.523		0.000675		2.78				
PL4.5*85	7850	513	0.513		0.0003825		1.55				
PL4.5*86	7850	258	0.258		0.000387		0.79				
PL4.5*87	7850	215	0.215		0.0003915		0.67				
PL4.5*94	7850	200	0.2		0.000423		0.67				
PL400*6	7850	1930	1.93		0.0024		36.37				
PL50*360	7850	11440	11.44		0.018		1616.48				
PL50*510	7850	2040	2.04		0.0255		408.36				
PL50*560	7850	6720	6.72		0.028		1477.06				
PL6*100	7850	749	0.749		0.0006		3.53				
PL6*120	7850	195	0.195		0.00072		1.11				
PL6*131	7850	663	0.663		0.000786		4.10				
PL6*141	7850	432	0.432		0.000846		2.87				
PL6*180	7850	690	0.69		0.00108		5.85				
PL6*203	7850	334	0.334		0.001218		3.20				
PL6*50	7850	59600	59.6		0.0003		140.36				
PL6*70	7850	390	0.39		0.00042		1.29				
PL6*72	7850	329	0.329		0.000432		1.12				
PL6*98	7850	1000	1		0.000588		4.62				
PL6*99	7850	8031	8.031		0.000594		37.45				
PL8*200	7850	1056	1.056		0.0016		13.27				
PL9*136	7850	990	0.99		0.001224		9.52				
PL9*147	7850	1704	1.704		0.001323		17.70				
PL9*157	7850	1278	1.278		0.001413		14.18				
PL9*189	7850	1050	1.05		0.001701		14.03				
PL9*61	7850	330	0.33		0.000549		1.43				
PL9*72	7850	426	0.426		0.000648		2.17				
PL9*76	7850	21888	21.888		0.000684		117.53				
PL9*80	7850	192	0.192		0.00072		1.09				
PL9*90	7850	3026	3.026		0.00081		19.25				
PTE 100X100X4		866770	866.77	12.14			10522.59				
PTE 120X120X4		22065	22.065	14.81			326.79				
PTE 200X200X5		155817	155.817	30.88			4811.63				
PTE 250X250X9		19809	19.809	68.34			1353.75				
PTE D114X5.7		84182	84.182	16.26			1368.80				
PTE D152.4X8		36524	36.524	29.05			1061.03				
PTE D219.1X5		44039	44.039	26.75			1178.05				
TUERCA 2H (1)		11532	11.532			83.30	83.30				
TUERCA 2H (1-1/8)		3657	3.657			31.30	31.30				
TUERCA 2H (3/4)		34061	34.061			151.70	151.70				
VD 1		89270	89.27	3.98			355.30				
VD 1/2		2043293	2043.293	1			2043.30				
VD 1-1/8		25778	25.778	5.03			129.67				
VD 3/4		363560	363.56	2.24			814.38				
VD 5/8		93116	93.116	1.55			144.33				
W12X14		224262	224.262	21			4709.51				





W12X16		95777	95.777	23.8			2279.50					
W14X22		129116	129.116	32.9			4247.92					
W18X35		503575	503.575	52			26185.90					
W21X62		271774	271.774	92			25003.21					
W24X117		22019	22.019	174			3831.31					
W24X55		28046	28.046	82			2299.78					
W24X84		48821	48.821	125			6102.63					
Conexiones						27422.00	27422.00					
HOSPITALIZACION												
C12X20.7		72975	72.975	30.8			2247.63					
CONECTOR-STUD-1X4		36400	36.4				0.00					
KCA318X9X300X9		34940	34.94			2962.20	2962.20					
KCA376X15X300X15		30345	30.345			4616.50	4616.50					
KCA376X38X300X38		18200	18.2			6514.90	6514.90					
KCA674X19X484X25		264995	264.995			98165.10	98165.10					
KCA840X25X484X15		173975	173.975			75141.00	75141.00					
KCA860X25X484X25		105260	105.26			53461.00	53461.00					
KCA885X38X484X38		16060	16.06			12389.00	12389.00					
KCA910X50X484X50		56990	56.99			57889.90	57889.90					
L25X2.5		30240	30.24	0.95			28.73					
PAG-C 100X50X1.5		251912	251.912	2.53			637.34					
PAG-C 305X80X2		130634	130.634	7.91			1033.32					
PHR-C 305X80X2C		1991625	1991.625	7.82			15574.51					
PHR-C 305X80X3		323197	323.197	11.73			3791.11					
PL100*1090	7850	7208	7.208		0.109		6167.53					
PL100*1446	7850	7208	7.208		0.1446		8181.88					
PL12*120	7850	23230	23.23		0.00144		262.60					
PL12*178	7850	2234	2.234		0.002136		37.46					
PL12*247	7850	375	0.375		0.002964		8.73					
PL12*248	7850	414	0.414		0.002976		9.68					
PL12*249	7850	1219	1.219		0.002988		28.60					
PL12*75	7850	1200	1.2		0.0009		8.48					
PL12*76	7850	165072	165.072		0.000912		1181.79					
PL15*178	7850	930	0.93		0.00267		19.50					
PL15*191	7850	310	0.31		0.002865		6.98					
PL15*89	7850	34176	34.176		0.001335		358.16					
PL16*1117	7850	1990	1.99		0.017872		279.19					
PL19*127	7850	140208	140.208		0.002413		2655.83					
PL19*180	7850	930	0.93		0.00342		24.97					
PL19*231	7850	310	0.31		0.004389		10.69					
PL19*390	7850	17160	17.16		0.00741		998.18					
PL19*570	7850	1521	1.521		0.01083		129.31					
PL25*163	7850	2410	2.41		0.004075		77.10					
PL25*167	7850	1287	1.287		0.004175		42.18					
PL25*300	7850	4800	4.8		0.0075		282.60					
PL25*564	7850	3384	3.384		0.0141		374.56					
PL28*284	7850	1936	1.936		0.007952		120.86					
PL28*385	7850	1917	1.917		0.01078		162.23					
PL32*1017	7850	1679	1.679		0.032544		428.94					
PL32*420	7850	2524	2.524		0.01344		266.30					
PL32*430	7850	6520	6.52		0.01376		704.27					
PL32*691	7850	1936	1.936		0.022112		336.05					
PL32*786	7850	1432	1.432		0.025152		282.74					
PL32*818	7850	1432	1.432		0.026176		294.25					
PL38*626	7850	2504	2.504		0.023788		467.59					
PL500*15	7850	10240	10.24		0.0075		602.88					
PL6*50	7850	4800	4.8		0.0003		11.31					
PL6*51	7850	22848	22.848		0.000306		54.89					
PL6*836	7850	11573	11.573		0.005016		455.70					
PL75*1049	7850	5480	5.48		0.078675		3384.45					
PL75*1115	7850	12344	12.344		0.083625		8103.30					
PL75*1187	7850	10768	10.768		0.089025		7525.18					
PL75*860	7850	1872	1.872		0.0645		947.85					
PL8*238	7850	482	0.482		0.001904		7.21					
PL9*123	7850	1886	1.886		0.001107		16.39					
PL9*390	7850	2200	2.2		0.00351		60.62					

PTE 100X100X3		14102	14.102	9.22			130.03					
PTE 120X120X4		236526	236.526	14.81			3502.96					
PTE 150X150X4		30376	30.376	18.58			564.39					
PTE 150X150X6		24400	24.4	27.41			668.81					
PTE 200X200X5		199919	199.919	30.88			6173.50					
PTE 300X300X10		33170	33.17	91.25			3026.77					
PTE D323.9X10.3		27556	27.556	79.72			2196.77					
PTE D406.4X12.7		91218	91.218	123.31			11248.10					
TP D10SCH60(12.7)		53741	53.741	81.5			4379.90					
TP D12SCH40(10.3)		16177	16.177	79.7			1289.31					
TP D14SCH40(11.1)		62839	62.839	93.8			5894.30					
TP D16SCH40(12)		24794	24.794	123.5			3062.06					
TP D16SCH60(16.7)		116612	116.612	160.7			18739.55					
TP D16SCH80(21.4)		16177	16.177	203.9			3298.50					
TUERCA 2H (1-1/2)		19507	19.507			302.20	302.20					
TUERCA 2H (1-1/4)		92710	92.71			1007.90	1007.90					
TUERCA 2H (1-1/8)		914	0.914			0.00	0.00					
TUERCA 2H (1-3/4)		65430	65.43			1360.20	1360.20					
TUERCA 2H (3/4)		3658	3.658			16.30	16.30					
TUERCA 2H (5/8)		14228	14.228			47.30	47.30					
U 254X66X8		142030	142.03			5351.70	5351.70					
VCA315X6X195X6		14246	14.246			668.80	668.80					
VD 1/2		153919	153.919	1			153.92					
VD 1-1/2		156160	156.16	8.95			1397.64					
VD 1-1/4		674640	674.64	6.22			4196.27					
VD 1-1/8		16240	16.24	5.03			81.69					
VD 1-3/4		448960	448.96	12.18			5468.34					
VD 3/4		29280	29.28	2.24			65.59					
VD 5/8		248232	248.232	1.55			384.76					
VIA548X19X345X32		45503	45.503			11171.60	11171.60					
W10X12		435676	435.676	17.9			7798.61					
W12X14		474829	474.829	21			9971.41					
W12X16		1546323	1546.323	23.8			36802.49					
W12X19		87205	87.205	28.3			2467.91					
W14X22		3537315	3537.315	32.9			116377.67					
W14X26		30395	30.395	39			1185.41					
W16X26		65232	65.232	38.8			2531.01					
W16X31		66537	66.537	46.1			3067.36					
W18X35		32600	32.6	52			1695.20					

W21X44		131465	131.465	66			8676.69					
W24X55		1153433	1153.433	82			94581.51					
W24X84		259358	259.358	125			32419.75					
W6X8.5		364596	364.596	13			4739.75					
W8X10		435225	435.225	15			6528.38					
Conexiones						171797.00	171797.00					
Cubierta						6534.72	6534.72					
Reubicacion planta electrica							3000.00					

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1216429.65
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

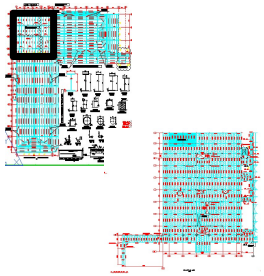
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.2	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de laminas Steel deck de 2". Cal 22 incluye conectores tipo tornillo Gr2.	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	10046.00

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												
	URGENCIAS											
							526.00	526.00				
	HOSPITALIZACION						10123.00	10123.00				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	10649.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

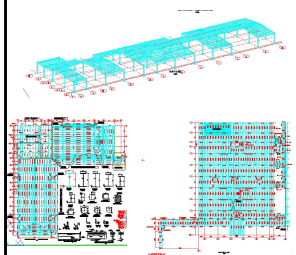
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.3	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Teja doble capa sin traslapo tipo standing seam de 1-1/2" Cal. 26 con relleno de lana mineral de roca de 1-1/2" de espesor, para cubierta.	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	3823.00

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												
	SERVICIOS											
							1,234.000	1234.00				
	URGENCIAS											
							2230.00	2230.00				
	HOSPITALIZACION						121.56	121.56				
	REUBICACION PLANTA ELECTRICA						187.00	187.00				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	3772.56
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

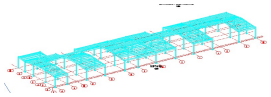
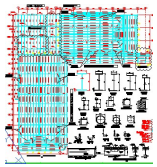
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.4	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Caballete exterior con Ld=600, Cal 26 en lámina Galv prepintada mismo color de teja.	UNIDADAD	ML
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	122.00

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	SERVICIOS		50					50.00				
	URGENCIAS		70					70.00				
						CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR		120.00				
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADO						
						CANTIDAD PRESENTE ACTA						
						CANTIDAD POR EJECUTAR						

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

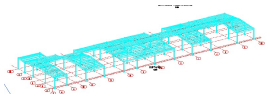
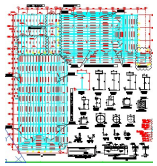
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1
		fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.5	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Remate en U en acero prepintado cal.26, Ld=300 mm. Mismo color de Teja, para cubierta.	UNIDADAD	ML

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA				
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												341.00
	SERVICIOS		169					169.00				
	URGENCIAS		172					172.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	341.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

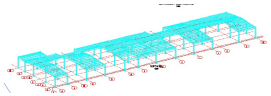
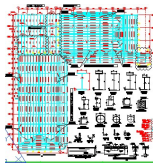
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.6	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Canoa cal.20 de 1.20 m con anticorrosivo Epóxico 2M-2C y esmalte Poliuretano 2M-1C	UNIDADAD	ML
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	367.00

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												
	SERVICIOS		150					150.00				
	URGENCIAS		217					217.00				
							CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	367.00				
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADO					
							CANTIDAD PRESENTE ACTA					
							CANTIDAD POR EJECUTAR					

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

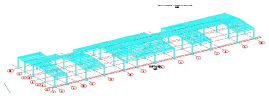
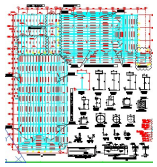
Código: F-SIF-GB-26
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	10.7	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Boquilla 4" en lamina galvanizada calibre 20	UNIDADAD	UND

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								59.00				
	SERVICIOS		24					24.00				
	URGENCIAS		35					35.00				
												

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	59.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

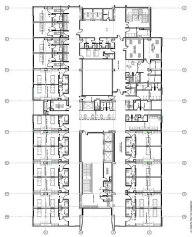
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	11.1	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de muro con placa estandar de15mm.+ placa estandar de 15mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4.25m, Acabado en masilla	UNIDADAD	M2
FECHA DE ELABORACION:				CANTIDAD CONTRATADA	40.46

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES										
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
												
												
	HOSPITALIZACION											
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.82	3.25			2.67				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M01			0.96	3.25			3.12				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.82	3.25			2.67				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.94	3.25			3.06				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.51	3.25			1.66				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.51	3.25			1.66				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.53	3.25			1.72				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			1.99	3.25			6.47				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.55	3.25			1.79				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.52	3.25			1.69				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.45	3.25			1.46				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.48	3.25			1.56				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.47	3.25			1.53				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.53	3.25			1.72				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.55	3.25			1.79				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			1.93	3.25			6.27				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.49	3.25			1.59				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M01			0.49	3.25			1.59				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.82	3.25			2.67				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M01			0.54	3.25			1.76				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.47	3.25			1.53				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			1.93	3.25			6.27				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.53	3.25			1.72				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.55	3.25			1.79				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.45	3.25			1.46				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.53	3.25			1.72				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.48	3.25			1.56				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.49	3.25			1.59				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.55	3.25			1.79				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.49	3.25			1.59				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			1.86	3.25			6.05				



PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.5	3.25			1.63				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M01			0.52	3.25			1.69				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M01			0.57	3.25			1.85				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M01			0.49	3.25			1.59				
CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR							113.25				
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO											
CANTIDAD PRESENTE ACTA											
CANTIDAD POR EJECUTAR											

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

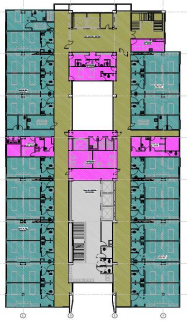
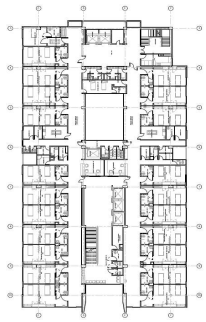
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

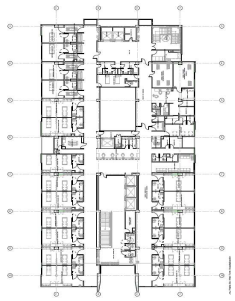
fecha: dia mes año

CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	11.2	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Muro con placa estandar de 15mm+ placa resitente a la humedad de15mm espesor de muro 12 cm altura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES				CANTIDAD CONTRATADA						437.92
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.50	3.25			4.88				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.91	3.25			6.21				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			2.05	3.25			6.66				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			2.05	3.25			6.66				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.99	3.25			6.47				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			2.06	3.25			6.70				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.01	3.25			6.53				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.14	3.25			6.96				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.13	3.25			6.92				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			2.06	3.25			6.70				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.86	3.25			6.05				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.98	3.25			9.69				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.90	3.25			6.18				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.96	3.25			6.37				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			0.69	3.25			2.24				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.50	3.25			4.88				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.95	3.25			6.34				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.01	3.25			6.53				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.97	3.25			6.40				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.88	3.25			6.11				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.93	3.25			6.27				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			1.86	3.25			6.05				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.13	3.25			6.92				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.11	3.25			6.86				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.08	3.25			6.76				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.96	3.25			6.37				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			0.68	3.25			2.21				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.91	3.25			6.21				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.98	3.25			6.44				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.98	3.25			6.44				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M02			2.01	3.25			6.53				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.92	3.25			6.24				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.13	3.25			6.92				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.06	3.25			6.70				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.07	3.25			6.73				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			1.92	3.25			6.24				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.07	3.25			6.73				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M02			2.08	3.25			6.76				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.04	3.25			6.63				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.95	3.25			6.34				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.85	3.25			6.01				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.14	3.25			6.96				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.06	3.25			6.70				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.99	3.25			6.47				



PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			0.80	3.25			2.60				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.01	3.25			6.53				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.98	3.25			6.44				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.85	3.25			6.01				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.96	3.25			6.37				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			2.00	3.25			6.50				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.97	3.25			6.40				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M02			1.82	3.25			5.92				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			1.13	3.25			3.67				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			0.50	3.25			1.63				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			0.50	3.25			1.63				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			0.62	3.25			2.02				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			1.91	3.25			6.21				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			1.92	3.25			6.24				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M02			1.37	3.25			4.45				

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	433.65
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

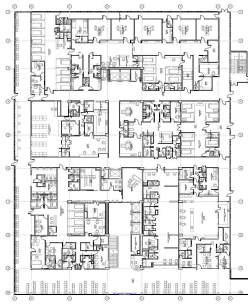
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1
		fecha: dia mes año

CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	11.3	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Muro con placa resistenta a la humedad de15mm + placa resistente a la humedad de 15 mm. espesor de muro 12 cm altura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	UNIDADAD	M2

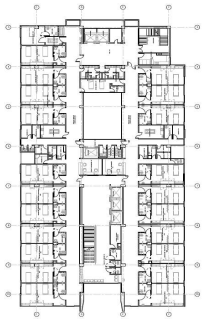
FECHA DE ELABORACION:

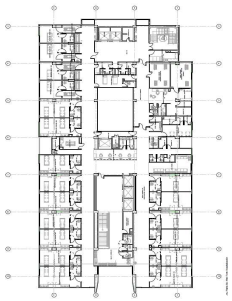
ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA				
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
	HOSPITALIZACION											
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.58	3.25			5.14				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.61	3.25			5.23				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.74	3.25			5.66				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.33	3.25			4.32				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.22	3.25			3.97				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			2.22	3.25			7.22				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			0.09	3.25			0.29				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.65	3.25			5.36				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			2.22	3.25			7.22				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.60	3.25			5.20				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.72	3.25			2.34				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.61	3.25			5.23				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.25	3.25			0.81				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			2.22	3.25			7.22				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.22	3.25			3.97				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.39	3.25			4.52				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.09	3.25			3.54				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.94	3.25			3.06				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			2.40	3.25			7.80				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			2.21	3.25			7.18				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			2.02	3.25			6.57				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.46	3.25			4.75				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			0.78	3.25			2.54				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			2.54	3.25			8.26				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.54	3.25			5.01				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			2.26	3.25			7.35				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.54	3.25			5.01				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.45	3.05			4.42				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.33	3.05			4.06				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.29	3.05			3.93				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.64	3.05			5.00				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.33	3.05			4.06				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.84	3.05			5.61				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			0.72	3.05			2.20				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.84	3.05			5.61				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.05			3.81				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.04	3.05			3.17				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.05			3.81				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.69	3.05			5.15				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.37	3.05			7.23				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.83	3.05			5.58				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			1.83	3.05			5.58				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			0.87	3.05			2.65				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M03			0.86	3.05			2.62				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			3.43	3.05			10.46				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.71	3.05			2.17				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.03	3.25			3.35				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.13	3.25			3.67				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.35	3.25			4.39				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.86	3.25			6.05				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.14	3.25			3.71				

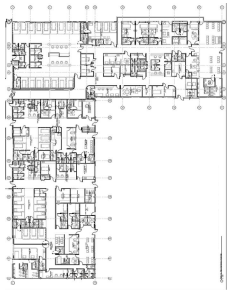




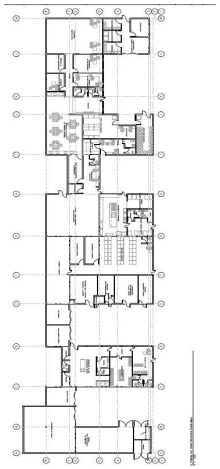








PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.17	3.25			3.80					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.17	3.25			3.80					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.72	3.25			5.59					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			0.68	3.25			2.21					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.72	3.25			5.59					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.86	3.25			6.05					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.68	3.25			5.46					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.48	3.25			4.81					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.21	3.25			3.93					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			2.54	3.25			8.26					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			2.26	3.25			7.35					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.48	3.25			4.81					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.92	3.25			6.24					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.48	3.25			4.81					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06					
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			2.50	3.25			8.13					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.77	3.25			5.75					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.39	3.25			4.52					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.04	3.25			3.38					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.30	3.25			7.48					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			0.74	3.25			2.41					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.82	3.25			5.92					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.02	3.25			6.57					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.91	3.25			6.21					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			3.11	3.25			10.11					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			0.74	3.25			2.41					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.00	3.25			3.25					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.36	3.25			4.42					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			2.55	3.25			8.29					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			0.85	3.25			2.76					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			2.73	3.25			8.87					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.01	3.25			6.53					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.01	3.25			6.53					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.25	3.25			4.06					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.95	3.25			3.09					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.84	3.25			5.98					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M03			1.84	3.25			5.98					
URGENCIAS												
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.73	3.25			5.62					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.35	3.25			4.39					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.20	3.25			3.90					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.64	3.25			8.58					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.71	3.25			2.31					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.19	3.25			3.87					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.37	3.25			4.45					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.12	3.25			3.64					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.14	3.25			3.71					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.89	3.25			2.89					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.21	3.25			3.93					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.15	3.25			3.74					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.75	3.25			2.44					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.60	3.25			5.20					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.83	3.25			9.20					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.88	3.25			9.36					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.43	3.25			4.65					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.03	3.25			3.35					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.83	3.25			9.20					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.66	3.25			2.15					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.36	3.25			4.42					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.19	3.25			0.62					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.55	3.25			5.04					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.56	3.25			5.07					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.62	3.25			2.02					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.23	3.25			7.25					
Guardacamillas			4.44	3.25			14.43					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.16	3.25			7.02					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.58	3.25			5.14					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.65	3.25			8.61					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.31	3.25			4.26					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.47	3.25			8.03					



PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			3.36	3.25			10.92					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.01	3.25			6.53					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			4.04	3.25			13.13					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.41	3.25			4.58					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.98	3.25			6.44					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.15	3.25			6.99					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.62	3.25			5.27					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			3.46	3.25			11.25					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.68	3.25			2.21					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.70	3.25			2.28					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.63	3.25			2.05					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.50	3.25			4.88					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.73	3.25			8.87					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.66	3.25			2.15					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.78	3.25			2.54					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.42	3.25			1.37					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			4.29	3.25			13.94					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.99	3.25			3.22					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.19	3.25			3.87					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.67	3.25			5.43					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			0.96	3.25			3.12					
SERVICIOS GENERALES												
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			4.03	3.25			13.10					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.33	3.25			4.32					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.55	3.25			8.29					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.64	3.25			5.33					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			1.54	3.25			5.01					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			4.60	3.25			14.95					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			4.58	3.25			14.89					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M03			2.12	3.25			6.89					

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	828.98
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

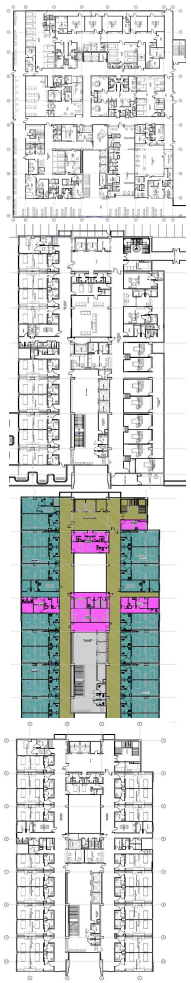
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

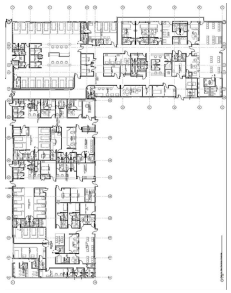
fecha: dia mes año

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	11.4	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Muro con placa resistente a la humedad + placa Superboard enchape de 8mm. espesor de muro 12 cmaltura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	DIMENSIONES						CANTIDAD CONTRATADA				
		Diametro	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Area (m2)	Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	HOSPITALIZACION											
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.32	3.25			1.04				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.39	3.25			1.27				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.37	3.25			1.20				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.51	3.25			1.66				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.44	3.25			1.43				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.32	3.25			1.04				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.27	3.25			0.88				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.42	3.25			1.37				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.63	3.25			5.30				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_02			1.02	3.25			3.32				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.75	3.25			2.44				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.95	3.25			3.09				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.66	3.25			5.40				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.87	3.25			2.83				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.61	3.25			5.23				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_02			1.01	3.25			3.28				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.44	3.25			1.43				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.49	3.25			1.59				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.41	3.25			1.33				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.44	3.25			1.43				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.52	3.25			1.69				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.84	3.25			2.73				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.5	3.25			1.63				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.45	3.25			1.46				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.48	3.25			4.81				
	PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.89	3.25			2.89				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.03	3.25			3.35				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.34	3.25			4.36				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.95	3.25			3.09				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.66	3.25			5.40				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.87	3.25			2.83				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_02			1.02	3.25			3.32				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.63	3.25			5.30				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.75	3.25			2.44				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.95	3.25			3.09				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_02			1.01	3.25			3.28				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.61	3.25			5.23				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.48	3.25			4.81				
	PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.89	3.25			2.89				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.76	3.25			2.47				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.57	3.25			1.85				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_02			0.49	3.25			1.59				





URGENCIAS												
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.54	3.25			5.01					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.86	3.25			2.80					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.18	3.25			3.84					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.87	3.25			2.83					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.87	3.25			2.83					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.38	3.25			4.49					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.57	3.25			5.10					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.54	3.25			5.01					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.69	3.25			5.49					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.57	3.25			5.10					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.57	3.25			5.10					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			1.18	3.25			3.84					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.65	3.25			2.11					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.73	3.25			2.37					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			2.2	3.25			7.15					
- Guardacamillas			1.57	3.25			5.10					
SERVICIOS GENERALES												
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			2.3	3.25			7.48					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			2.73	3.25			8.87					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.6	3.25			1.95					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			2.83	3.25			9.20					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M04_01			0.58	3.25			1.89					

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	214.57
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO	
CANTIDAD PRESENTE ACTA	
CANTIDAD POR EJECUTAR	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO 2

REGISTRO FOTOGRAFICO 3

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4

REGISTRO FOTOGRAFICO 5

nombre:
Residete interventoria
Matricula No:

nombre:
Residente Obra:
Matricula No:

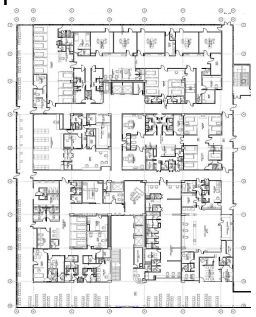
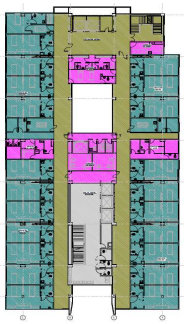
NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoria y el contratista y estaran sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

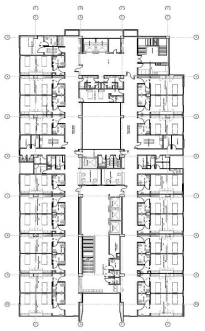
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-26
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1
		fecha: dia mes año

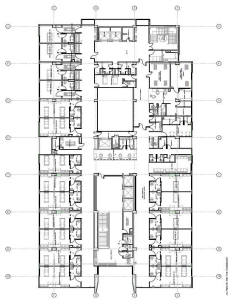
CONTRATANTE	No		Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO
MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO OBRA	412 - 2023	CONSORCIO CONSTRUCCIONES APARTADO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 88,104,320,224.60		CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR
	CONTRATO INTERVENTORIA	293 - 2023	CONSORCIO INTERHOSPITALARIO	VEINTISEIS (26) MESES	03/10/2023	02/12/2025	$ 3,540,398,750.00		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA OARA LA CONSTRUCCIÓN COMPLEJO HOSPITALARIO HOSPITAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR

ITEM	11.6	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	UNIDADAD	M2

FECHA DE ELABORACION:

ESQUEMA ó DIBUJOS	Elemeto/Ubicación/	Diametro	DIMENSIONES Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos	Volumen (m3)	CANTIDAD CONTRATADA Cant total	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4
								0.00				
	HOSPITALIZACION											
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.93	3.25			3.02				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.99	3.25			19.47				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			3.27	3.25			10.63				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			3.46	3.25			11.25				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.94	3.25			6.31				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.74	3.25			2.41				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.32	3.25			1.04				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.03	3.25			6.60				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.22	3.25			3.97				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.68	3.25			2.21				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.96	3.25			6.37				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.86	3.25			6.05				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.14	3.25			0.46				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.96	3.25			3.12				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.33	3.25			1.07				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.28	3.25			7.41				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			4.34	3.25			14.11				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.30	3.25			0.98				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.24	3.25			4.03				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.44	3.25			1.43				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.94	3.25			9.56				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.48	3.25			8.06				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.50	3.25			1.63				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.97	3.25			3.15				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.92	3.25			2.99				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.02	3.25			13.07				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.14	3.25			0.46				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.14	3.25			0.46				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.22	3.25			3.97				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			9.44	3.25			30.68				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.24	3.25			4.03				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.31	3.25			1.01				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.25	3.25			4.06				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.57	3.25			5.10				
	PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.31	3.25			1.01				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.55	3.25			8.29				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.17	3.25			7.05				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.55	3.25			8.29				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.74	3.25			5.66				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.63	3.25			5.30				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.63	3.25			15.05				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.65	3.25			2.11				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.30	3.25			7.48				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.50	3.25			1.63				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.65	3.25			5.36				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.82	3.25			2.67				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.19	3.25			3.87				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.38	3.25			7.74				
	PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.24	3.25			4.03				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.69	3.25			5.49				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			4.25	3.25			13.81				
	PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.32	3.25			1.04				





PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.32	3.25			1.04					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			6.83	3.25			22.20					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.41	3.25			1.33					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.23	3.25			4.00					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.90	3.25			6.18					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.95	3.25			3.09					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.32	3.25			4.29					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			3.02	3.25			9.82					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.28	3.25			0.91					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.85	3.25			2.76					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.42	3.25			1.37					
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.18	3.25			3.84					
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.91	3.25			2.96					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.33	3.25			10.82					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.52	3.25			4.94					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.22	3.25			13.72					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.78	3.25			5.79					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.58	3.25			5.14					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.30	3.25			0.98					
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.35	3.25			14.14					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.12	3.25			3.64					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.14	3.25			3.71					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.48	3.25			8.06					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.61	3.25			1.98					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.73	3.25			8.87					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.67	3.25			5.43					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.98	3.25			16.19					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.27	3.25			13.88					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.40	3.25			4.55					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.33	3.25			10.82					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.57	3.25			8.35					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.08	3.25			10.01					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.33	3.25			4.32					
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.16	3.25			10.27					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.96	3.25			6.37					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.43	3.25			11.15					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.12	3.25			3.64					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.52	3.25			1.69					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.52	3.25			1.69					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.47	3.25			11.28					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			7.65	3.25			24.86					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.84	3.25			5.98					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85					
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.37	3.25			4.45					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			7.66	3.25			24.90					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			7.66	3.25			24.90					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			6.94	3.25			22.56					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.02	3.25			9.82					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			6.84	3.25			22.23					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.14	3.25			3.71					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.40	3.25			1.30					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.70	3.25			12.03					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.43	3.25			1.40					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.67	3.25			11.93					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			6.11	3.25			19.86					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.34	3.25			10.86					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.19	3.25			7.12					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.54	3.25			1.76					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			3.63	3.25			11.80					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			7.63	3.25			24.80					
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.84	3.25			2.73					

PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.18	3.25			3.84				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.50	3.25			1.63				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.10	3.25			3.58				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.11	3.25			3.61				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.13	3.25			6.92				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			7.00	3.25			22.75				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.27	3.25			7.38				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.89	3.25			6.14				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.23	3.25			4.00				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			6.04	3.25			19.63				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.97	3.25			3.15				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.28	3.25			7.41				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.96	3.25			3.12				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			6.04	3.25			19.63				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.37	3.25			7.70				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.70	3.25			5.53				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.00	3.25			3.25				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.03	3.25			6.60				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.44	3.25			1.43				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.82	3.25			2.67				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.31	3.25			1.01				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.57	3.25			14.85				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.32	3.25			1.04				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.99	3.25			19.47				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.67	3.25			15.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.23	3.25			4.00				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.26	3.25			7.35				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.36	3.25			4.42				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.02	3.25			6.57				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.36	3.25			1.17				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.16	3.25			16.77				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.84	3.25			2.73				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.66	3.25			5.40				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.14	3.25			6.96				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.53	3.25			8.22				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.36	3.25			1.17				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			7.00	3.25			22.75				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.52	3.25			8.19				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.40	3.25			7.80				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.71	3.25			5.56				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.71	3.25			5.56				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.51	3.25			1.66				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.62	3.25			2.02				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.30	3.25			7.48				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.61	3.25			8.48				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			0.74	3.25			2.41				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.73	3.25			15.37				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.70	3.25			18.53				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.73	3.25			15.37				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.59	3.25			5.17				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.80	3.25			9.10				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.96	3.25			19.37				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			2.44	3.25			7.93				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.36	3.25			14.17				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.22	3.25			0.72				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.04	3.25			0.13				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.37	3.25			4.45				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.80	3.25			2.60				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.82	3.25			5.92				

PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.64	3.25			2.08				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.79	3.25			2.57				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			6.54	3.25			21.26				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.99	3.25			3.22				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.24	3.25			0.78				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.15	3.25			0.49				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.87	3.25			2.83				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.70	3.25			18.53				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.27	3.25			4.13				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.43	3.25			1.40				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.88	3.25			15.86				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.13	3.25			0.42				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.98	3.25			9.69				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.71	3.25			5.56				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			6.90	3.25			22.43				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			1.53	3.25			4.97				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.94	3.25			19.31				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			6.03	3.25			19.60				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.67	3.25			8.68				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.49	3.25			4.84				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.43	3.25			1.40				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.95	3.25			9.59				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.51	3.25			4.91				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.74	3.25			15.41				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.69	3.25			5.49				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.18	3.25			0.59				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.00	3.25			6.50				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			4.73	3.25			15.37				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.45	3.25			1.46				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			6.06	3.25			19.70				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			3.43	3.25			11.15				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.13	3.25			0.42				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.14	3.25			6.96				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			6.14	3.25			19.96				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.03	3.25			3.35				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.49	3.25			8.09				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.73	3.25			5.62				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.53	3.25			8.22				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.14	3.25			13.46				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.42	3.25			17.62				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.24	3.25			0.78				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.78	3.25			5.79				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			3.32	3.25			10.79				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.21	3.25			0.68				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.55	3.25			18.04				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.07	3.25			9.98				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.86	3.25			19.05				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.28	3.25			13.91				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.73	3.25			12.12				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.73	3.25			15.37				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.50	3.25			4.88				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.12	3.25			16.64				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.27	3.25			7.38				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.13	3.25			3.67				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.45	3.25			11.21				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.16	3.25			3.77				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.15	3.25			6.99				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.85	3.25			6.01				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.85	3.25			6.01				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			7.65	3.25			24.86				

PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.28	3.25			7.41				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.33	3.25			17.32				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.21	3.25			7.18				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			3.63	3.25			11.80				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.39	3.25			14.27				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.48	3.25			14.56				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.36	3.25			4.42				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.37	3.25			4.45				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			4.33	3.25			14.07				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.87	3.25			19.08				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.53	3.25			1.72				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			7.67	3.25			24.93				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			7.67	3.25			24.93				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.58	3.25			8.39				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.14	3.25			6.96				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			6.84	3.25			22.23				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.40	3.25			1.30				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.17	3.25			3.80				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			7.66	3.25			24.90				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.18	3.25			3.84				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			3.02	3.25			9.82				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.40	3.25			1.30				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			1.11	3.25			3.61				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			3.70	3.25			12.03				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			3.67	3.25			11.93				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.84	3.25			2.73				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.95	3.25			3.09				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.01	3.25			3.28				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.36	3.25			1.17				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.41	3.25			7.83				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.87	3.25			6.08				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.36	3.25			4.42				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.02	3.25			16.32				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.14	3.25			16.71				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.52	3.25			1.69				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.11	3.25			3.61				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.30	3.25			13.98				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			4.22	3.25			13.72				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.42	3.25			7.87				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.78	3.25			9.04				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.11	3.25			6.86				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.63	3.25			2.05				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.20	3.25			7.15				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.49	3.25			1.59				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.70	3.25			5.53				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.63	3.25			8.55				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.20	3.25			16.90				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.38	3.25			4.49				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			14.94	3.25			48.56				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.98	3.25			3.19				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.53	3.25			17.97				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.23	3.25			7.25				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			6.88	3.25			22.36				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			6.49	3.25			21.09				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.86	3.25			9.30				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.22	3.25			3.97				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.20	3.25			7.15				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			6.57	3.25			21.35				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			8.11	3.25			26.36				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.22	3.25			16.97				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			6.83	3.25			22.20				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			13.19	3.25			42.87				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.46	3.25			8.00				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.26	3.25			0.85				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.20	3.25			3.90				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.33	3.25			1.07				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.36	3.25			4.42				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.39	3.25			11.02				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			7.94	3.25			25.81				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.63	3.25			11.80				

PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.29	3.25			7.44				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.51	3.25			1.66				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.25	3.25			7.31				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.77	3.25			5.75				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.99	3.25			9.72				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			8.57	3.25			27.85				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.93	3.25			19.27				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.48	3.25			8.06				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.34	3.25			17.36				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.27	3.25			7.38				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.98	3.25			9.69				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.82	3.25			9.17				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.46	3.25			4.75				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			5.02	3.25			16.32				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.63	3.25			2.05				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.79	3.25			15.57				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			7.11	3.25			23.11				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			7.22	3.25			23.47				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.02	3.25			3.32				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.02	3.25			3.32				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.56	3.25			1.82				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.54	3.25			8.26				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.07	3.25			3.48				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.85	3.25			9.26				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.06	3.25			6.70				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.85	3.25			9.26				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			0.77	3.25			2.50				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			4.59	3.25			14.92				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			6.90	3.25			22.43				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.85	3.25			9.26				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			6.03	3.25			19.60				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			6.94	3.25			22.56				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.17	3.25			10.30				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			7.66	3.25			24.90				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			7.66	3.25			24.90				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.94	3.25			19.31				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.53	3.25			4.97				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			6.90	3.25			22.43				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.80	3.25			18.85				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			2.01	3.25			6.53				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56				
PLANTA 5to. NIVEL_N.F AA-M06			5.76	3.25			18.72				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.86	3.25			6.05				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			9.38	3.25			30.49				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			4.73	3.25			15.37				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			4.73	3.25			15.37				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.70	3.25			18.53				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.14	3.25			3.71				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.48	3.25			8.06				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.14	3.25			3.71				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.73	3.25			5.62				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.35	3.25			1.14				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.53	3.25			8.22				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			4.27	3.25			13.88				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.95	3.25			19.34				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.41	3.25			1.33				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.30	3.25			7.48				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.74	3.25			2.41				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.62	3.25			2.02				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			7.00	3.25			22.75				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.80	3.25			9.10				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.44	3.25			7.93				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.59	3.25			5.17				

PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.90	3.25			19.18				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.40	3.25			7.80				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.52	3.25			8.19				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.40	3.25			1.30				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.47	3.25			11.28				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.83	3.25			5.95				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.34	3.25			10.86				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.54	3.25			1.76				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.63	3.25			11.80				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.19	3.25			7.12				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.84	3.25			5.98				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.52	3.25			1.69				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.12	3.25			3.64				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.52	3.25			1.69				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			7.65	3.25			24.86				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.25	3.25			10.56				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.96	3.25			6.37				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			6.11	3.25			19.86				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.18	3.25			3.84				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.50	3.25			1.63				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.02	3.25			9.82				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.90	3.25			9.43				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			6.84	3.25			22.23				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.67	3.25			11.93				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			3.70	3.25			12.03				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.43	3.25			1.40				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.72	3.25			2.34				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			7.63	3.25			24.80				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.84	3.25			2.73				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.10	3.25			3.58				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.61	3.25			8.48				
PLANTA 3er. NIVEL_N.F AA-M06			4.22	3.25			13.72				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.03	3.25			6.60				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.31	3.25			1.01				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.44	3.25			1.43				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.70	3.25			5.53				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.39	3.25			1.27				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.00	3.25			3.25				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.37	3.25			7.70				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.82	3.25			2.67				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.71	3.25			5.56				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.71	3.25			5.56				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.51	3.25			1.66				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.23	3.25			4.00				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.48	3.25			1.56				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.97	3.25			3.15				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			6.04	3.25			19.63				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			0.96	3.25			3.12				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			4.67	3.25			15.18				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			5.99	3.25			19.47				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.28	3.25			7.41				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			7.00	3.25			22.75				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.27	3.25			7.38				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			4.57	3.25			14.85				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.89	3.25			6.14				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.11	3.25			3.61				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			2.13	3.25			6.92				
PLANTA 4to. NIVEL_N.F AA-M06			1.23	3.25			4.00				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			1.35	3.25			4.39				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			4.39	3.25			14.27				
PLANTA 2do. NIVEL_N.F AA-M06			0.66	3.25			2.15				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.08	3.25			10.01				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.70	3.25			12.03				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.60	3.25			8.45				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.36	3.25			7.67				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.30	3.25			4.23				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.50	3.25			11.38				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.25	3.25			7.31				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			1.81	3.25			5.88				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			2.31	3.25			7.51				
PLANTA 1er. NIVEL_N.F AA-M06			3.16	3.25			10.27				