622

B&B SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S
NIT 900.295.156-0
CL 62 28 28
Tel: (037) 6431470
Bucaramanga - Colombia
byb.soluciones@hotmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FVEL-37

Señores	DEPARTAMENTO DE SANTANDER		
NIT	890.201.235-6	**Teléfono**	(037) 6910880
Dirección	CL 3710 30 91	**Ciudad**	Bucaramanga - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/11/2022, 10:44
Expedición	04/11/2022, 10:45
Vencimiento	04/11/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	MEJORAMIENTO ADECUACION Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACION FÍSICA DE LA E.S.E. SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ	1.00	103,983,208.30

Total items: 1

Total Bruto	103,983,208.30
Total a Pagar	103,983,208.30

Valor en Letras:
Ciento tres millones novecientos ochenta y tres mil doscientos ocho pesos m/cte con treinta cent.

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 103,983,208.30

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764022916541 aprobado en 20211216 prefijo FVEL desde el número 22 al 60 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa

CUFE: 268fb9d5a87b48155409a096407af483fba22fd08d006e6d160339b97222252803c4aee4256593d1a6854848a0584456

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

626

ACTA DE RECIBO FINAL

TIPO DE CONTRATO :				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA		
CONTRATO No. Y FECHA:				CO1. PCCNTR.3660881 del 25 de Abril del 2022 (No Interno 1514)		
CONTRATISTA:				B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA		
Nit o C.C. No.				900.295.156-0		
OBJETO:				MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACION FÍSICA DE LA E.S.E. SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ		
VALOR INICIAL:				TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN PESOS CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS ($335.624.321,87)		
VALOR ADICIONAL:				N/A		
ANTICIPO INICIAL (XXXX %):				N/A		
ANTICIPO ADICIONAL (XXXX %):				N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL				N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO ADIC.				N/A		
PLAZO INICIAL:				2 MESES		
PLAZO ADICIONAL:				1 MES		
PORCENTAJE DE EJECUCION:				100%		
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO:				CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S CO1.PCCNTR.3707704 del 24 de Mayo del 2022 (Numero interno 1531)		
Nit o C.C. DEL INTERVENTOR				901.292.202		
SUPERVISOR:				CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA Según Acto Administrativo de designación del 25 de Abril de 2022		
FECHA DE INICIACION:				01 DE AGOSTO DE 2022		
ACTA DE SUSPENSION	Nº	Nº	Nº	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACION	Nº	Nº	Nº	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACION:				31 OCTUBRE 2022		
MUNICIPIO:				GUAPOTÁ, SANTANDER		
OFICINA GESTORA:				Secretaría de Salud Departamental		

En Bucaramanga, a los CUATRO (04) días del mes de NOVIEMBRE de 2022, se reunieron, **CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA**, en calidad de Supervisor del Departamento y **JORGE LEONARDO BASTO ANAYA** quien comparece en calidad de Representante legal de **B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S**, como Contratista, **ALFONSO VEGA ALBINO**, quien comparece como Representante Legal de **CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S**, como Interventor, con el fin de elaborar la presenta acta de recibo final correspondiente al periodo 01 Septiembre del 2022 al 31 de Octubre del 2022 donde se hace constar que el presente contrato ha sido terminado en su totalidad a satisfacción del Departamento de Santander, con las actividades y cantidades que se relacionan en el anexo No. 01 el cual hace parte integral dela presente acta.

Así mismo, se deja constancia que se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, caja de compensación familiar, ICBF, SENA, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

I. BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 335.624.321,87	
VALOR ADICIONAL CONTRATO	$ 0,00	
VALOR EJECUTADO		$ 231.641.113,57
VALOR POR EJECUTAR		$ 103.983.208,30
SUMAS IGUALES	**$ 335.624.321,87**	**$ 335.624.321,87**

AMORTIZACIÓN ANTICIPO

VALOR INICIAL DEL ANTICIPO	$ 0,00	
VALOR ADICIONAL ANTICIPO	$ 0,00	
VALOR AMORTIZADO		$ 0,00
VALOR POR AMORTIZAR		$ 0,00
SUMAS IGUALES	**$ 0,00**	**$ 0,00**

II. PAGO A REALIZAR EN EL ACTA FINAL

VALOR EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA	$ 103.983.208,30
Menos aporte de (ejecuc. mano de obra)	$ 0,00
Menos Saldo Amortización anticipo	$ 0,00
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	**$ 103.983.208,30**

SON: CIENTO TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE: ($103.983.208,30).

El contratista se compromete a actualizar la póliza de (**Cumplimiento del contrato, Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales, estabilidad y calidad de la obra, predios, labores y operaciones**) a partir de la fecha del acta de recibo final y a su aprobación por la oficina jurídica de la Secretaría de Salud.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los CUATRO (04) días del mes NOVIEMBRE de 2022.

JORGE LEONARDO BASTO ANAYA
R/L B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S
CONTRATISTA

ALFONSO VEGA ALBINO
R/L CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S
INTERVENTORÍA

CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA
SUPERVISOR

Proyectó: Sergio Luis García Anaya
Residente de obra

República de Colombia

Gobernación de Santander

GUIA DEL INFORME DEL INTERVENTOR O CONTRATISTA	CÓDIGO: AP-JC-GI-07	FECHA: 03-11-15	VERSIÓN: 4	PÁG. 1 DE 9

OBJETO:
"MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ"



INFORME DEL CONTRATISTA
ACTA FINAL

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/08/2022 al 31/10/2022

CONTRATISTA: B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S
CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.3660881 (Número Interno 1514)

INTRODUCCIÓN

El proyecto **MEJORAMIENTO ADECUACIONES Y REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ**, se encuentra ubicado en el municipio de Guapotá en el departamento de Santander, en las instalaciones de la E.S.E. San Cayetano situado en la Calle 2 # 1-55.

La E.S.E San Cayetano es una entidad encargada de prestar los servicios de salud a madres gestantes, adultos mayores y en general a toda la población. Aloja también los servicios de consulta externa, bacteriología, odontología, farmacia, servicios de urgencias, hospitalización, vacunación y prevención. Para prestar sus servicios de manera adecuada, oportuna y eficiente se deben garantizar los medios y recursos necesarios para una adecuada funcionalidad de la institución.

La planta física de la E.S.E. SAN CAYETANO es la adecuada para el desarrollo de las actividades propias de cara área, sin embargo, se han presentado colapsos en algunas secciones de la cubierta provocando deterioros en cielo raso y en las redes eléctricas existentes. Es así como como se da paso al contrato de obra pública CO1.PCCNTR 3660881, adjudicado al contratista de obra B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S con NIT No. 900.295.156-0.

En el proyecto se contemplan actividades como, el cambio de la cubierta existente, reposición de las rede eléctricas, luminarias, y cielo raso

En el presente informe se describen las actividades ejecutadas por el contratista B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S, en el periodo comprendido entre el 01 de Agosto del 2022 y el 30 de Agosto de 2022, dando cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato de obra.

1. TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO1.PCCNTR.3660881 (Número Interno 1514) de 25 de Abril de 2022

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:				CO1.PCCNTR.3660881 (Número Interno 1514) DE 25 DE ABRIL DE 2022			
OBJETO:				MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA E.S.E. SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ.			
VALOR INICIAL:				$ 335.624.321,87			
VALOR ADICIONAL:				N.A.			
PLAZO INICIAL:				DOS (02) MESES			
PLAZO ADICIONAL:				UN (01) MES			
PLAZO ACTUAL:				TRES (03) MESES			
CONTRATISTA:				B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA NIT 900.295.156-0 R/L: JORGE LEONARDO BASTO ANAYA			
SUPERVISOR:				CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA Acto Administrativo de 25 de Abril de 2022			
INTERVENTOR CONTRATO:				CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3707704 del 24 de Mayo de 2022			
ANTICIPO (0%)				N.A.			
FECHA DE INICIACION:				01/08/2022			
ACTA DE SUSPENSION	00	00	Nº				
ACTA DE REINICIACION	00	00	Nº				
FECHA DE TERMINACION:				31/10/2022			
MUNICIPIO:				GUAPOTÁ, SANTANDER			
ENTIDAD GESTORA				SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL			

1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
APROBACIÓN DE PÓLIZAS	10 DE JUNIO DE 2022	Se aprueban las garantías presentadas por el contratista acorde a lo solicitado en el proceso contractual.
ACTA DE INICIO	01 DE AGOSTO DE 2022	Se firma acta de inicio una vez perfeccionado el contrato y se aprueban las garantías de este.

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y PRECIOS NO PREVISTOS No 1	10 DE AGOSTO DE 2022	Una vez aprobados los ítems no previstos se realiza el acta de modificación y precios no previstos
ACTA PARCIAL No. 1	01 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Se realiza acta parcial correspondiente al periodo 01 de Agosto de 2022 al 31 de Agosto de 2022, por un valor de $231.641.113,54
ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	06 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Se realiza acta aclaratoria del acta de inicio debido a error en las vigencias de las pólizas del contrato de obra.
MODIFICACIÓN No.1 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA	30 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Se realiza una adición de UN (01) MES al contrato de obra, dando un plazo total de TRES (03) MESES al contrato.
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y PRECIOS NO PREVISTOS No 2	11 DE OCTUBRE DE 2022	Una vez realizado y aprobado el balance general último se radica el acta de modificación de cantidades y precios no previstos No 2

1.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

- Los cambios realizados consistieron en un reajuste de mayores y menores cantidades, teniendo en cuenta las dimensiones tomadas en campo, con el fin de pactar nuevas actividades como lo fueron la pintura antibacterial, pintura koraza, resanes, mantenimiento de puertas y ventanas, entre otras actividades. Dichos cambios fueron aprobados mediante acta de modificación de cantidades y precios no previstos No. 2 del 11 de Octubre de 2022.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

1.4.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS:

- Se designaron áreas de priorización, teniendo en cuenta la necesidad de uso de los demás espacios.
- Se definieron los cuartos donde se requería pintura antibacterial con el fin de cumplir con los requerimientos de la secretaría de salud departamental.
- Se realizaron actividades en la fachada tales como resanes, pintura, instalación de enchape en pared, mantenimiento de puertas y ventanas.

Las actividades realizadas en el presente periodo del 01 de Agosto al 30 de Octubre, fueron:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Desmonte de Cubierta existente	M2	-123,75	$ 9.927,11	-$ 1.228.479,86
	SUBTOTAL				**-$ 1.228.479,86**
2	**CUBIERTA**				
2,9	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	M2	126,79	$ 63.268,00	$ 8.021.749,72
2,10	Limpieza General	M2	794,25	$ 5.550,06	$ 4.408.135,16
	SUBTOTAL				**$ 12.429.884,88**
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
3,1	Luminarias tipo led incluye instalación y accesorios Led Panel Plano 48w Luz Cálida 30x120 cm	UND	108,00	$ 201.381,07	$ 21.749.155,56
	SUBTOTAL				**$ 21.749.155,56**
	NUEVOS ITEM				
4	**ITEMS NO PREVISTOS**				
4,1	Desmonte de cielo raso existente	M2	107,34	$ 7.125,00	$ 764.797,50
4,2	Suministro e instalación de cubierta Metálica Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	M2	-118,65	$ 112.838,18	-$ 13.388.250,06
4,3	Suministro e instalación de cubierta traslúcida Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	ML	-17,70	$ 148.789,18	-$ 2.633.568,49
4,4	Suministro e instalación de cielo raso en lámina Alveolar en Policarbonato	M2	37,17	$ 121.151,19	$ 4.503.189,73
4,5	Cercha perfil metálico tipo C 100x40x2,0 mm estructural HR50, incluy anticorrosivo y pintura en esmalte	KG	481,52	$ 22.908,76	$ 11.031.026,12
4,6	Aplicación de pintura Tipo Koraza en zonas comunes	M2	435,12	$ 24.195,95	$ 10.528.141,76
4,7	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	M2	749,76	$ 25.755,93	$ 19.310.766,08
4,8	Reparación friso fachada	ML	51,40	$ 48.348,82	$ 2.485.129,35
4,9	Suministro e instalación de enchape para muros	ML	51,40	$ 95.820,91	$ 4.925.194,77
4,10	Resanes de muros con dilataciones	M2	491,68	$ 6.705,81	$ 3.297.112,66
4,11	Mantenimiento de puertas y ventanas	M2	26,13	$ 20.149,28	$ 526.500,69
4,12	Suministro e instalacion de Bala LED de incrustar de 18 W	UND	27,00	$ 100.888,82	$ 2.723.998,05

El acumulado a la fecha corresponde a TRECIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRECIENTOS VEINTIUN PESOS CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 335.624.321,87) equivalente al 100% de ejecución.

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

En el desarrollo del presente contrato obra pública en EL COMPONENTE ADMINISTRATIVO, se llevaron a cabo diferentes actividades que desde este punto de vista son necesarias para la ejecución del contrato citando entre las principales las siguientes:

- Afiliación del personal a los sistemas de salud, pensión riesgos profesionales y cajas de compensación: se realizó la afiliación del personal que se encuentra ejecutando las actividades en obra.
- Presentación del plan de trabajo como soporte para el desarrollo de las actividades a ejecutar.
- Realización de un balance general preliminar de las actividades proyectadas reales a ejecutar.
- Subsanaciones documentales según solicitud de la interventoría y la entidad contratante
- Entrega de pólizas actualizadas con acta de inicio a personal de interventoría.
- Elaboración de la bitácora de obra: El ingeniero residente lleva el control diario de las actividades que se realizan en la obra, así como toda la información relevante de la misma con la respectiva fecha de los sucesos.
- Actualización de pólizas. Se realizó la actualización a las pólizas de acuerdo con el acta de inicio de contrato y el adicional en tiempo al proyecto.

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- Se realizó un balance de obra de acuerdo con las dimensiones tomadas en campo y teniendo en cuenta las necesidades de la institución, definiendo el alcance real del proyecto y suscribiendo el acta de modificación de cantidades y fijación de precios no previstos.
- Se realizó la cotización de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades no previstas.
- A la fecha se realizó acta parcial No 1 de cobro del presente contrato.

VR CONTRATADO	$	335.624.321,87
ACTA PARCIAL No.1	$	231.641.113,54
VR ACTA FINAL	$	103.983.208,30

1.4.4.ACTIVIDADES AMBIENTALES:

- En el desarrollo de las actividades propias del contrato se tuvo en cuenta el uso de plásticos y elemento de protección para evitar la salida de material particulado.
- Se realizó la disposición final del material de escombro producto de las demoliciones y desmonte, en los sitios autorizados para tal efecto.

1.4.5. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD:

- Se solicitó el certificado de calidad de los materiales utilizados en el proyecto.
- Se realizó la afiliación del personal de obra a la Seguridad Social y a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).
- Se realiza toma de rendimientos de las actividades, con el fin de evaluar estrategias de trabajo.
- Se realiza cerramiento de la obra, con el fin de restringir el paso de personal no autorizado.
- Se realizó la respectiva revisión de los equipos y herramientas empleadas para la ejecución de las actividades.

1.4.5.1. PRUEBAS Y ENSAYOS

No se tiene contemplado ningún ensayo en el presupuesto de obra, por lo que no se han realizado pruebas y/o ensayos.

1.5. PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA

Se cumplió a cabalidad con la programación establecida para la ejecución de las actividades, contando con l

A la fecha del presente informe y transcurridos el ciento por ciento del plazo del contrato, se lleva una ejecución del 100% del proyecto, lo cual demuestra el avance realizado.

1.6. RELACION DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato para el presente periodo se relaciona a continuación:

96-44-101172287	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$33.562.432,10	01/08/2022	01/11/2025
96-44-101172287	ESTABILIDAD	$67.124.864,20	CINCO AÑOS (5)	
96-40-101061735	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	$200,000,000.00	01/08/2022	30/10/2022

1.10. REUNIONES DEL CONTRATISTA

No se han realizado reuniones formales

2. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realizó una modificación de cantidades y fijación de precios no previstos, con el fin de incluir las recomendaciones realizadas por la secretaría de salud departamental y directivos del E.S.E HOSPITAL SAN CAYETANO DE GUAPOTÁ.
- En el presente informe se entregan actividades ejecutadas en un 100% dando visto bueno por parte de la interventoría de todas las actividades anteriormente mencionadas.

3. ANEXOS

- Seguridad Social
- Registro fotográfico
- Memorias de cantidades
- Bitácora de obra
- Otros

B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S
RL JORGE LEONARDO BASTO ANAYA
CONTRATISTA

"INTERVENTORÍA PARA LA OBRA DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ, SANTANDER"



INFORME DE INTERVENTORÍA
ACTA DE RECIBO FINAL

PERIODO DE EJECUCÓN: 01/08/2022 al 31/10/2022

INTERVENTOR: CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S

CONTRATO No.: CO1. PCCNTR 3707704 del 24 de Mayo de 2022
R/L ALFONSO VEGA ALBINO

INTRODUCCIÓN

La E.S.E. San Cayetano en una institución que brinda servicios de salud de primer nivel de atención a toda la comunidad del municipio de Guapotá. Presta servicios de consulta externa, bacteriología, odontología, farmacia y servicios de urgencias, así mismo se ofrece servicio de hospitalización y todos aquellos servicios que el ordenamiento jurídico de salud exige como vacunación, prevención y atención a madres gestantes.

Teniendo en cuenta la importancia de la institución y el deterioro de la infraestructura, el departamento se encuentra realizando un mejoramiento, adecuación y rehabilitación a través del contrato No. CO1.PCCNTR 3660881 cuyo objeto es el MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA E.S.E SA CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ, contrato adjudicado al contratista B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA.

El proyecto contempla la intervención de la cubierta la cual presenta un avanzado estado de deterioro afectando las actividades realizadas en la institución, reposición de las redes eléctricas y luminarias, y reposición del cielo raso. Para realizar las actividades del contrato fueron asignados $335.624.321,87 y un plazo de ejecución inicial de DOS (02) MESES y adicional de tiempo de UN (01) MES, para un total de TRES (03) MESES.

En el presente informe se exponen las razones técnicas de las modificaciones realizadas a las cantidades de las actividades contractuales y no previstas del contrato, las cuales son necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato.

1. INFORMACION CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR 3660881

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR 3660881 del 25 de abril de 2022 (N° Int 1514)
OBJETO:	MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E. SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ SANTANDER
VALOR INICIAL:	$ 335.624.321,87
VALOR ADICIONAL:	N.A.
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES
PLAZO ADICIONAL:	UN (01) MES
PLAZO ACTUAL:	TRES (03) MESES
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA
SUPERVISOR:	CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA Acto Administrativo de 25 de abril de 2022
INTERVENTOR CONTRATO:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3707704 del 24 de ABRIL de 2022
ANTICIPO (0%)	N.A.
FECHA DE INICIACION:	01/08/2022
ACTA DE SUSPENSION	N/A
ACTA DE REINICIACION	N/A
FECHA DE TERMINACION INCIAL:	30/10/2022
MUNICIPIO:	GUAPOTÁ SANTANDER
ENTIDAD GESTORA	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
INICIO	01/08/2022	Se inician actividades en obra una vez firmada el acta de inicio el 01 de Agosto de 2022.
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS	10/08/2022	Se radica acta de modificación No. 1 el día 10 de Agosto de 2022, debido a actividades no contempladas que eran necesarias ejecutar, para llevar a feliz término el contrato de obra.
PARCIAL 1	01/09/2022	Se radica parcial No. 1 en base a modificatoria No. 1 el 01 de Septiembre de 2022 por un valor de $ 231.641.113,54
ACLARATORIA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	06/09/2022	Se realiza aclaratoria al acta de inicio del contrato de obra por error en las vigencias de las pólizas.

MODIFICACIÓN No 1 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA	30/09/2022	Se realiza una adición de UN (01) MES al contrato de obra, dando un plazo total de TRES (03) MESES al contrato.
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y PRECIOS NO PREVISTOS No 2.	11/10/2022	Una vez realizado y aprobado el balance general último se radica el acta de modificación de cantidades y precios no previstos No. 2

1.3. CAMBIOS TECNICOS Y MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

Hasta la fecha del presente informe el proyecto ha estado sujeto a modificaciones los cuales se describen y se justifican a continuación.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

1.4.1. ACTIVIDADES TECNICAS:

- Revisión de especificaciones técnicas de los materiales utilizados en la obra
- Se corroboraron dimensiones en campo de cada una de las actividades contractuales de los nuevos ítems
- Se designaron áreas de priorización, teniendo en cuenta la necesidad de uso de los demás espacios.
- Durante el periodo de ejecución se presentó una adición de tiempo al contrato debido a que no se pudo realizar las actividades programadas debido a fuertes lluvias presentadas en el municipio, las cuales retrasaron la ejecución de actividades preliminares.

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

En el desarrollo del presente contrato obra pública en EL COMPONENTE ADMINISTRATIVO, se llevaron a cabo diferentes actividades que desde este punto de vista son necesarias para la ejecución del contrato citando entre las principales las siguientes:

- Afiliación del personal a los sistemas de salud, pensión riesgos profesionales y cajas de compensación: se realizó la afiliación del personal que se encuentra ejecutando las actividades en obra.
- Presentación del plan de trabajo como soporte para el desarrollo de las actividades a ejecutar.
- Realización de un balance general para acta modificatoria No 1 de las actividades proyectadas reales a ejecutar.
- Subsanaciones documentales según solicitud de la interventoría y la entidad contratante
- Entrega de pólizas actualizadas con acta de inicio y adición de tiempo al contrato a personal de interventoría.

- Elaboración de la bitácora de obra: El ingeniero residente lleva el control diario de las actividades que se realizan en la obra, así como toda la información relevante de la misma con la respectiva fecha de los sucesos.
- Elaboración de informes.

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

- Se realizó un balance de obra de acuerdo con las dimensiones tomadas en campo y teniendo en cuenta las necesidades de la institución, definiendo el alcance real del proyecto y suscribiendo el acta de modificación de cantidades y fijación de precios no previstos.
- Se realizó la cotización de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades no previstas.
- A la fecha se ha realizado acta parcial No 1.

VR CONTRATADO	$	335.624.321,87
ACTA PARCIAL No.1	$	231.641.113,54
VR ACTA FINAL	$	103.983.208,30



1.4.4. ACTIVIDADES AMBIENTALES

- En el desarrollo de las actividades propias del contrato se tuvo en cuenta el uso de plásticos y elemento de protección para evitar la salida de material particulado.
- Se realizó la disposición final del material de escombro producto de las demoliciones y desmonte, en los sitios autorizados para tal efecto.

1.4.5. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

- Se solicitó el certificado de calidad de los materiales utilizados en el proyecto.
- Se realizó la afiliación del personal de obra a la Seguridad Social y a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).
- Se realiza toma de rendimientos de las actividades, con el fin de evaluar estrategias de trabajo.
- Se realiza cerramiento de la obra, con el fin de restringir el paso de personal no autorizado.

1.4.5.1. PRUEBAS Y ENSAYOS

No se tiene contemplado ningún ensayo en el presupuesto de obra

1.5. PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA

Se cumplió a cabalidad con la programación establecida para la ejecución de las actividades, contando con l

A la fecha del presente informe y transcurridos el ciento por ciento del plazo del contrato, se lleva una ejecución del 100% del proyecto, lo cual demuestra el avance realizado.

1.6. RELACION DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato para el presente periodo se relaciona a continuación:

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTOR DE OBRA	1	SI
RESIDENTE DE OBRA	1	SI
MAESTRO DE OBRA	1	SI
OFICIAL	0	SI
AYUDANTES	3	SI
PERSONAL TOTAL	**6**	**SI**

Todo personal en obra se encuentra afiliado a riesgos laborales.

1.7 RELACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

La relación de equipo utilizado en el desarrollo del presente contrato se discrimina en el siguiente cuadro:

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD
Pulidora	2	4"
Andamios	3	
Herramienta menor		

1.8. INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO

La actividad preliminar realizada pertenece al desmonte de la cubierta existente, para realizar esta actividad se ha tenido que ajustar los horarios con el fin de que las lluvias presentadas no retrasen la obra.

1.9. CUADRO DE CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATISTA

Nombre de la Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

PÓLIZAS CONTRATO CON ADICIONAL DE TIEMPO

Nº DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			Desde (DDMMAAAA)	Hasta (DDMMAAAA)
96-44-101172287	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$100.687.296,30	01/08/2022	28/02/2023
96-44-101172287	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$33.562.432,10	01/08/2022	01/11/2025
96-44-101172287	ESTABILIDAD	$67.124.864,20	CINCO AÑOS (5)	
96-40-101061735	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	$200,000,000.00	01/08/2022	30/10/2022

2. CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº CO1. PCCNTR 3154432

2.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No.:				CO1. PCCNTR 3707704 del 24 de Mayo de 2022 (N° Int 1531)			
OBJETO:				INTERVENTORÍA PARA LA OBRA DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA INTALACIÓN FISICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ, SANTANDER			
VALOR INICIAL:				$ 17.169.796,00			
VALOR ADICIONAL:				N.A.			
PLAZO INICIAL:				DOS (02) MESES			
PLAZO ADICIONAL:				UN (01) MES			
PLAZO ACTUAL				TRES (03) MESE			
CONTRATISTA:				CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S			
SUPERVISOR:				CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA Acto Administrativo del 24 de Mayo de 2022			
INTERVENTOR CONTRATO:				N.A.			
ANTICIPO (00%)				N.A.			
FECHA DE INICIACION:				01/08/2022			
ACTA DE SUSPENSION	00	00	Nº				
ACTA DE REINICIACION	00	00	Nº				
FECHA DE TERMINACION:				30/10/2022			
MUNICIPIO:				GUAPOTÁ, SANTANDER			
ENTIDAD GESTORA:				SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL			

2.2. RELACION DE ACTAS DE LA INTERVENTORIA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
ACTA DE INICIO	01/08/2022	Una vez firmada el acta se inician actividades de interventoría.
MODIFICACIÓN No 1 EN PLAZO AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	30/09/2022	Se realiza una adición de UN (01) MES al contrato de interventoría, dando un plazo total de TRES (03) MESES al contrato.
ACTA PARCIAL 1	N/A	No se ha realizado ningún cobro parcial de interventoría.

2.3. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA

645

2.3.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

- Se lleva registro fotográfico del avance de obra y detalles importantes de la construcción.
- Se lleva la bitácora de obra con la información del avance diario e información relevante del desarrollo de esta.
- Se revisa la calidad de los materiales, la correcta ejecución de las actividades, al igual que debido uso de los elementos de protección personal.

2.3.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

La interventoría esta presta a atender y responder las diferentes observaciones e inquietudes que se generen por parte del contratista o del supervisor de la Secretaría de Salud de la Gobernación de Santander.

2.3.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS

- Se verificó los balances realizados para acta modificatoria No.1 y No.2
- El acumulado a la fecha es de CIEN PORCIENTO (100%) de ejecución por parte de la interventoría.
- A la fecha no se ha realizado ningún acta parcial por parte de interventoría.

VR CONTRATADO	$ 17.169.796,00
VR FINAL	$ 17.169.796,00
VR ACTA FINAL	**$ 17.169.796,00**
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ 0,00

2.3.4. ACTIVIDADES AMBIENTALES

- Verificar que la disposición del material escombro se haga en el lugar adecuado
- Verificar la dotación de los implementos de seguridad para los trabajadores de la obra e interventoría.

2.3.5. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

- Se solicitó el certificado de calidad de los materiales utilizados en el proyecto.
- Se verificó la afiliación del personal de obra a la Seguridad Social y a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).
- Se verificó la calidad de la señalización preventiva, con el fin de evitar el ingreso de personal no autorizado en áreas de trabajo.

2.4. PRUEBAS Y ENSAYOS

Hasta el momento no se ha realizado pruebas y/o ensayos.

2.5. RELACION DE PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

2.5.1. PERSONAL

CARGO	CANTIDAD
Ingeniero residente de interventoría	1
SISO	1
PERSONAL TOTAL	2

2.5.2. OTROS RECURSOS

OTROS RECURSOS	CANTIDAD
COMPUTADOR	2
GASTOS DE OFICINA	3

2.6. CUADRO DE CONTROL DE POLIZAS DE LA INTERVENTORIA:

Nombre de la Aseguradora: Seguros del Estado S.A

Nº DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			Desde (DD, MM, AAAA)	Hasta (DD, DMM, AAAA)
96-44-101172493	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 2,415,145.40	01/08/2022	01/03/2023
96-44-101172493	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONEZ LABORALES	$ 2,415,145.40	01/08/2022	01/11/2025
96-44-101172493	CALIDAD DE SERVICIO	$ 2,415,145.40	01/08/2022	01/10/2022

2.7. REUNIONES DE LA INTERVENTORÍA

No se han realizado reuniones formales

3. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se realizó una modificación de cantidades y fijación de precios no previstos, con el fin de incluir las recomendaciones realizadas por la secretaría de salud departamental y directivos del E.S.E HOSPITAL SAN CAYETANO DE GUAPOTÁ.

4. ANEXOS

- ✓ Bitácora de obra
- ✓ Otros

CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S
RL ALFONSO VEGA ALBINO
INTERVENTORÍA

ANEXO AL ACTA N°01 DEL CONTRATO DE OBRA N° 3660801

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

CONTRATO DE OBRA Nº 3660881 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y HEABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ SANTANDER

VALOR: $ 335.624.321,87 **PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:** 100%

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS (ACTA DE MODIF DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS N°02)			CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA)		CANTIDADES EJECUTADAS (ACUMULADAS)	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES											
1,1	Desmonte de Cubierta existente	M2	795,29	$ 9.927,11	$ 7.894.931,31	794,25	$ 9.927,11	$ 7.884.607,12	-123,75	-$ 1.228.479,86	794,25	$ 7.884.607,12
	SUBTOTAL				$ 7.894.931,31			$ 7.884.607,12		-$ 1.228.479,86		$ 7.884.607,12
2	CUBIERTA											
2,1	Cerchas perfil metálico tipo C 150x60x2,0 mm estructural HR50, anticorrosivo y pintura en esmalte	KG	714,44	$ 22.908,76	$ 16.366.934,49	0,00	$ 22.908,76	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	Arriostramiento perfil metálico tipo C 150x60x2,0 mm estructural HR50 calibre 2,5 mm. Anticorrosivo y pintura en esmalte	KG	1243,63	$ 23.261,67	$ 28.928.910,66	0,00	$ 23.261,67	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,3	Correa metálica en perfil rectangular 100x50x1,5 mm, anticorrosivo y pintura en esmalte	KG	1835,12	$ 24.084,29	$ 44.197.562,26	0,00	$ 24.084,29	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,4	Instalación de cubierta en teja master 1000 o similar con anclajes	M2	795,29	$ 85.163,18	$ 67.729.425,42	0,00	$ 85.163,18	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,5	Suministro e instalación de flanche metálico o similar	ML	23,38	$ 18.632,73	$ 435.633,23	23,38	$ 18.632,73	$ 435.633,23	0,00	$ 0,00	23,38	$ 435.633,23
2,6	Suministro e instalación bajante aguas lluvias PVC 3"	ML	29,60	$ 20.807,89	$ 615.913,54	0,00	$ 20.807,89	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,7	Suministro e instalación de canaleta rectangular colector de agua lluvias Calibre 24 Gal, Sección de 40cmx 20cm	ML	66,26	$ 121.289,74	$ 8.036.658,17	66,26	$ 121.289,74	$ 8.036.658,17	0,00	$ 0,00	66,26	$ 8.036.658,17
2,8	Caja de Inspección de 120x 120 cm	UND	1,00	$ 491.084,06	$ 491.084,06	0,00	$ 491.084,06	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,9	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	M2	852,04	$ 63.268,00	$ 53.906.866,72	692,36	$ 63.268,00	$ 43.804.232,48	126,79	$ 8.021.749,72	692,36	$ 43.804.232,48
2,10	Limpieza General	M2	774,58	$ 5.550,06	$ 4.298.965,47	794,25	$ 5.550,06	$ 4.408.135,16	794,25	$ 4.408.135,16	794,25	$ 4.408.135,16
	SUBTOTAL				$ 225.007.954,02			$ 56.684.659,04		$ 12.429.884,88		$ 56.684.659,04
3	INSTALACIONES ELECTRICAS											
3,1	Luminarias tipo led incluye instalación y accesorios Led Panel Plano 48w Luz Cálida 30x120 cm	UND	78,00	$ 201.381,07	$ 15.707.723,46	108,00	$ 201.381,07	$ 21.749.155,56	108,00	$ 21.749.155,56	108,00	$ 21.749.155,56
	SUBTOTAL				$ 15.707.723,46			$ 21.749.155,56		$ 21.749.155,56		$ 21.749.155,56
	NUEVOS ITEM											
4	ITEMS NO PREVISTOS											
4,1	Desmonte de cielo raso existente	M2		$ 7.125,00		709,74	$ 7.125,00	$ 5.056.897,50	107,34	$ 764.797,50	709,74	$ 5.056.897,50
4,2	Suministro e instalación de cubierta Metálica Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	M2		$ 112.838,18		774,15	$ 112.838,18	$ 87.353.677,05	-118,65	-$ 13.388.250,06	774,15	$ 87.353.677,05
4,3	Suministro e instalación de cubierta traslúcida Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	ML		$ 148.789,18		20,10	$ 148.789,18	$ 2.990.662,52	-17,70	-$ 2.633.568,49	20,10	$ 2.990.662,52
4,4	Suministro e instalación de cielo raso en lámina Alveolar en Policarbonato	M2		$ 121.151,19		37,17	$ 121.151,19	$ 4.503.189,73	37,17	$ 4.503.189,73	37,17	$ 4.503.189,73
4,5	Cercha perfil metálico tipo C 100x40x2,0 mm estructural HR50, incluy anticorrosivo y pintura en esmalte	KG		$ 22.908,76		811,52	$ 22.908,76	$ 18.590.916,92	481,52	$ 11.031.026,12	811,52	$ 18.590.916,92

ANEXO AL ACTA N°01 DEL CONTRATO DE OBRA N° 3660801

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

CONTRATO DE OBRA Nº 3660881 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y HEABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ SANTANDER

VALOR: $ 335.624.321,87 **PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:** 100%

4,6	Aplicación de pintura Tipo Koraza en zonas comunes	M2				435,12	$	24.195,95	$ 10.528.141,76	435,12	$ 10.528.141,76	435,12	$ 10.528.141,76
4,7	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	M2				749,76	$	25.755,93	$ 19.310.766,08	749,76	$ 19.310.766,08	749,76	$ 19.310.766,08
4,8	Reparación friso fachada	ML				51,40	$	48.348,82	$ 2.485.129,35	51,40	$ 2.485.129,35	51,40	$ 2.485.129,35
4,9	Suministro e instalación de enchape para muros	ML				51,40	$	95.820,91	$ 4.925.194,77	51,40	$ 4.925.194,77	51,40	$ 4.925.194,77
4,10	Resanes de muros con dilataciones	M2				491,68	$	6.705,81	$ 3.297.112,66	491,68	$ 3.297.112,66	491,68	$ 3.297.112,66
4,11	Mantenimiento de puertas y ventanas	M2				26,13	$	20.149,28	$ 526.500,69	26,13	$ 526.500,69	26,13	$ 526.500,69
4,12	Suministro e instalacion de Bala LED de incrustar de 18 W	UND				27,00	$	100.888,82	$ 2.723.998,05	27,00	$ 2.723.998,05	27,00	$ 2.723.998,05
	SUBTOTAL				$ -				**$ 162.292.187,08**		**$ 44.074.038,16**		**$ 162.292.187,08**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 248.610.608,79**				**$ 248.610.608,79**		**$ 77.024.598,74**		**$ 248.610.608,79**
	AIU (35%)	**ADMINISTRACION (29%)**			**$ 72.097.076,55**				**$ 87.013.713,08**		**$ 22.337.133,63**		**$ 72.097.076,55**
		IMPREVISTOS (1%)			**$ 2.486.106,09**				**$ 30.454.799,58**		**$ 770.245,99**		**$ 2.486.106,09**
		UTILIDAD (5%)			**$ 12.430.530,44**				**$ 10.659.179,85**		**$ 3.851.229,94**		**$ 12.430.530,44**
	COSTO TOTAL				**$ 335.624.321,87**				**$ 335.624.321,87**		**$ 103.983.208,30**		**$ 335.624.321,87**

ALFONSO VEGA ALBINO
R/L CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S
INTERVENTOR

JORGE LEONARDO BASTO ANAYA
R/L B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S
CONTRATISTA

CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA
SUPERVISOR

649

650

b&b
soluciones de ingeniería

MEMORIAS DE CANTIDADES

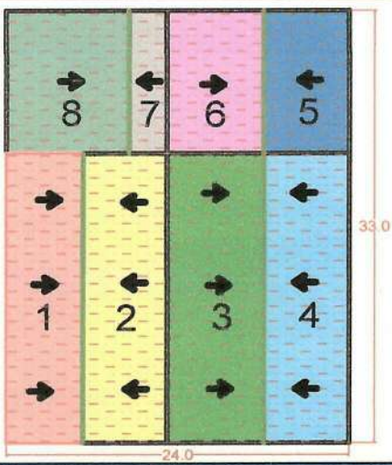
CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

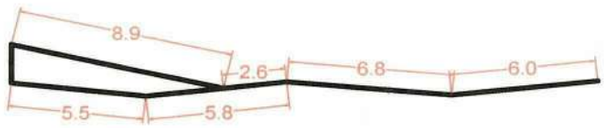
MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	1,00	ÍTEM	1,1	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cubierta existente	UNIDAD	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
ÁREA 1	24,91	5,50		137,01		1,00	137,01
ÁREA 2	24,91	5,80		144,48		1,00	144,48
ÁREA 3	24,91	6,80		169,39		1,00	169,39
ÁREA 4	24,91	6,00		149,46		1,00	149,46
ÁREA 5	7,98	6,00		47,88		1,00	47,88
ÁREA 6	7,98	6,80		54,26		1,00	54,26
ÁREA 7	7,98	2,60		20,75		1,00	20,75
ÁREA 8	7,98	8,90		71,02		1,00	71,02
TOTAL ACTIVIDAD							794,25
TOTAL COBRADO							918,00
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							-123,75

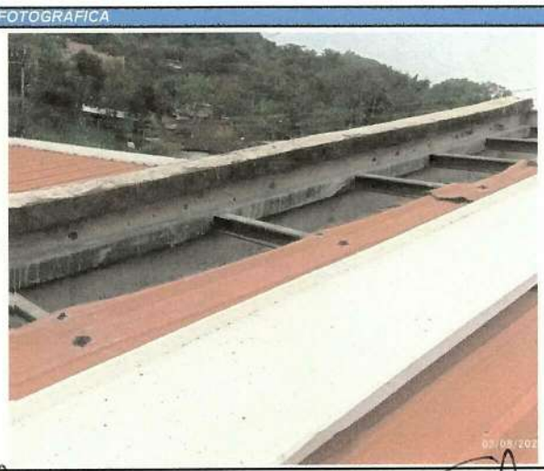
MEMORIAS GRAFICA





MEMORIAS FOTOGRAFICA



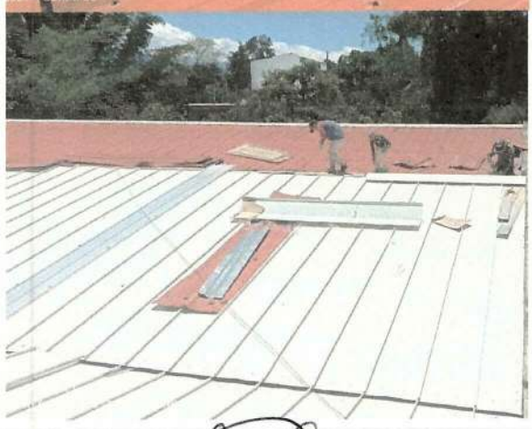
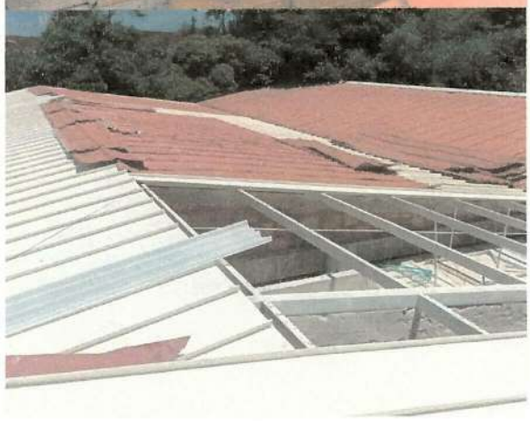


MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	1,00	**ÍTEM**	1,1	**DESCRIPCIÓN**	Desmonte de Cubierta existente	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRAFICA



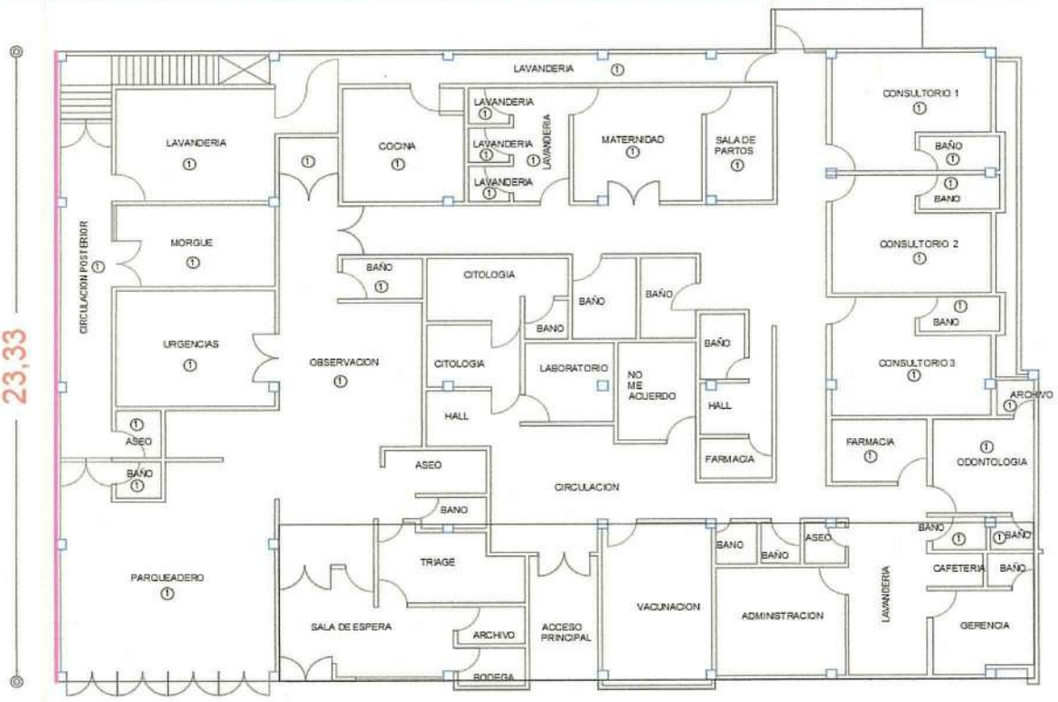
FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,5	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de flanche metálico o similar	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Flanche metálico	23,38					1,00	23,38
TOTAL ACTIVIDAD							23,38
TOTAL COBRADO							23,38
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							0,00

MEMORIAS GRAFICA





Flanche metálico

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,5	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de flanche metálico o similar	**UNIDAD**	ML

MEMORIAS FOTOGRAFICA







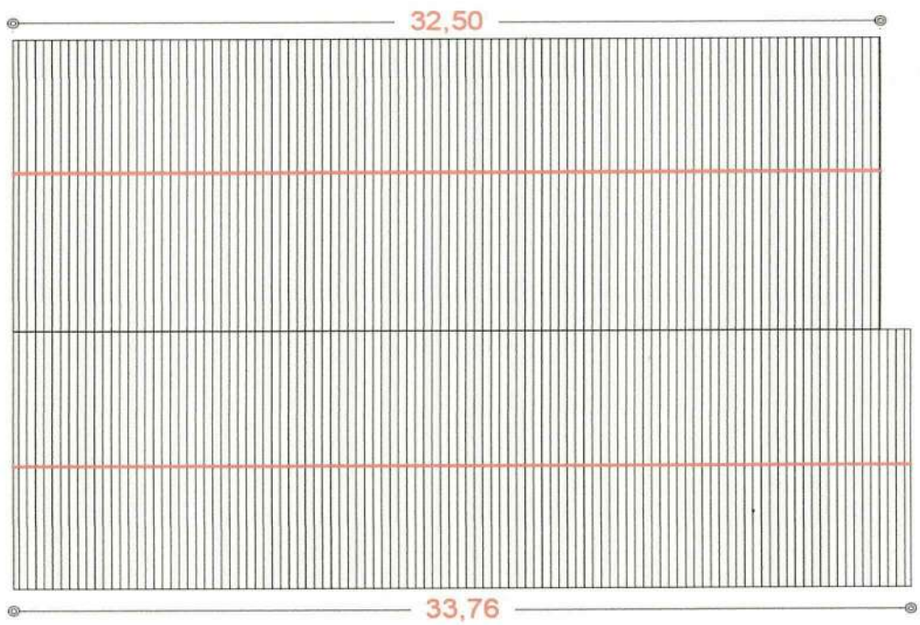

FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,7	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de canaleta rectangular colector de agua lluvias Calibre 24 Gal, Sección de 40cmx 20cm	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Canaleta rectangular	66,26						66,26
TOTAL ACTIVIDAD							66,26
TOTAL COBRADO							66,26
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							0,00

MEMORIAS GRAFICA



Canaleta rectangular

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,7	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de canaleta rectangular colector de agua lluvias Calibre 24 Gal, Sección de 40cmx 20cm	**UNIDAD**	ML

MEMORIAS GRAFICA








FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	ÍTEM	2,9	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	UNIDAD	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Cielo raso en eterboard							
Parqueadero (1)	6,38	7,37		47,02			47,02
	1,46	3,71		5,42			5,42
Circulacion Posterior (2)	15,99	1,76		28,14			28,14
Baño (3)	1,56	1,30		2,03			2,03
Aseo (4)	1,56	1,78		2,78			2,78
Urgencias (5)	5,40	4,30		23,22			23,22
Morgue (6)	5,40	3,01		16,27			16,27
Lavanderia (7)	5,19	4,03		20,92			20,92
	1,65	2,18		3,60			3,60
Aseo (8)	2,03	2,40		4,87			4,87
Cocina (9)	4,30	4,17		17,93			17,93
Baño (10)	1,41	1,15		1,62			1,62
Baño (11)	1,41	1,15		1,62			1,62
Aseo (12)	1,41	1,15		1,62			1,62
HALL MATERNIDAD (13)	4,16	1,90		7,90			7,90
MATERNIDAD (14)	4,41	4,23		18,65			18,65
SALA DE PARTOS (15)	2,29	4,22		9,65			9,65
BAÑO (16)	1,51	2,76		4,17			4,17
CITOLOGIA (17)	2,33	3,22		7,50			7,50
	1,43	1,63		2,33			2,33
CITOLOGIA (18)	3,23	2,30		7,43			7,43
BAÑO (19)	1,48	1,45		2,15			2,15
BAÑO (20)	3,03	2,20		6,66			6,66
BAÑO (21)	3,01	1,91		5,75			5,75
BAÑO (22)	1,70	2,47		4,20			4,20
LABORATORIO (23)	3,05	2,90		8,85			8,85

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,9	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
LABORATORIO (24)	3,60	2,67		9,61			9,61
HALL (25)	2,73	1,89		5,16			5,16
	2,70	0,80		2,16			2,16
FARMACIA (26)	2,47	1,46		3,61			3,61
CIRCULACION (27)	12,65	1,80		22,77			22,77
	8,72	1,80		15,70			15,70
	2,80	1,60		4,48			4,48
	6,98	2,70		18,85			18,85
	5,00	4,00		20,00			20,00
	2,23	2,24		5,00			5,00
	2,24	0,77		1,72			1,72
OBSERVACION (28)	1,75	3,84		6,72			6,72
	7,59	1,82		13,83			13,83
	2,90	5,35		15,52			15,52
	5,80	1,82		10,57			10,57
	1,43	4,36		6,26			6,26
ASEO (29)	2,67	1,42		3,79			3,79
	2,25	1,57		3,52			3,52
BAÑO (30)	2,25	1,17		2,63			2,63
TRIAGE (31)	3,00	3,50		10,50			10,50
	1,20	1,70		2,04			2,04
SALA DE ESPERA (32)	4,00	3,26		13,03			13,03
	2,40	2,06		4,94			4,94
ARCHIVO (33)	1,37	2,31		3,16			3,16
BODEGA (34)	1,40	2,31		3,23			3,23
ACCESO PRINCIPAL (35)	2,36	4,90		11,56			11,56
VACUNACION (36)	5,17	3,72		19,20			19,20

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,9	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	**UNIDAD**	M2

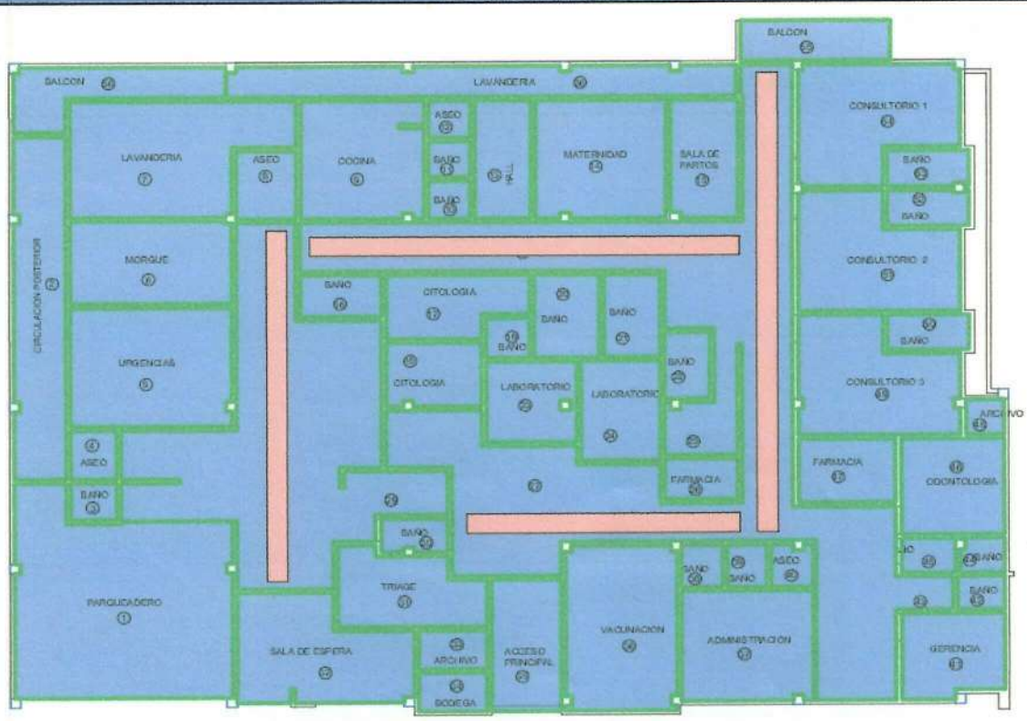
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
ADMINISTRACION (37)	4,60	3,63		16,70			16,70
BAÑO (38)	1,52	1,52		2,31			2,31
BAÑO (39)	1,52	1,52		2,31			2,31
ASEO (40)	1,54	1,24		1,91			1,91
GERENCIA (41)	3,34	2,77		9,25			9,25
BAÑO (42)	1,21	1,60		1,94			1,94
CAFETERIA (43)	1,20	1,72		2,06			2,06
BAÑO (44)	1,20	1,50		1,80			1,80
BAÑO (45)	1,21	1,70		2,06			2,06
ODONTOLOGIA (46)	3,45	3,36		11,59			11,59
FARMACIA (47)	2,28	2,36		5,38			5,38
ARCHIVO (48)	1,28	1,28		1,64			1,64
CONSULTORIO 3 (49)	2,78	4,85		13,48			13,48
	2,61	3,30		8,61			8,61
BAÑO (50)	2,74	1,27		3,48			3,48
CONSULTORIO 2 (51)	2,55	4,17		10,63			10,63
	2,60	2,82		7,33			7,33
BAÑO (52)	2,76	1,30		3,59			3,59
BAÑO (53)	1,28	2,76		3,53			3,53
CONSULTORIO 1 (54)	2,86	4,26		12,18			12,18
	2,61	2,95		7,70			7,70
BALCON (55)	4,90	1,45		7,11			7,11
BALCON (56)	5,29	1,46		7,72			7,72
	2,98	1,68		4,99			4,99
CIURCULACION 57	16,56	1,80		29,81			29,81
	1,83	2,09		3,82			3,82
	17,03	1,47		24,95			24,95

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,9	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DESCUENTO LAMINA ALVEOLAR	12,69	0,70		-8,88			-8,88
	14,52	0,70		-10,17			-10,17
	16,65	0,70		-11,66			-11,66
	9,23	0,70		-6,46			-6,46
Fachada principal	33,68	0,30		10,10			10,10
Fachada posterior	32,29	0,30		9,69			9,69
TOTAL ACTIVIDAD							692,36
TOTAL COBRADO							565,57
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							126,79

MEMORIAS GRAFICA



Cubierta alveolar
Cielo raso en eterboard

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,9	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cielo raso en eterboard	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS FOTOGRAFICA







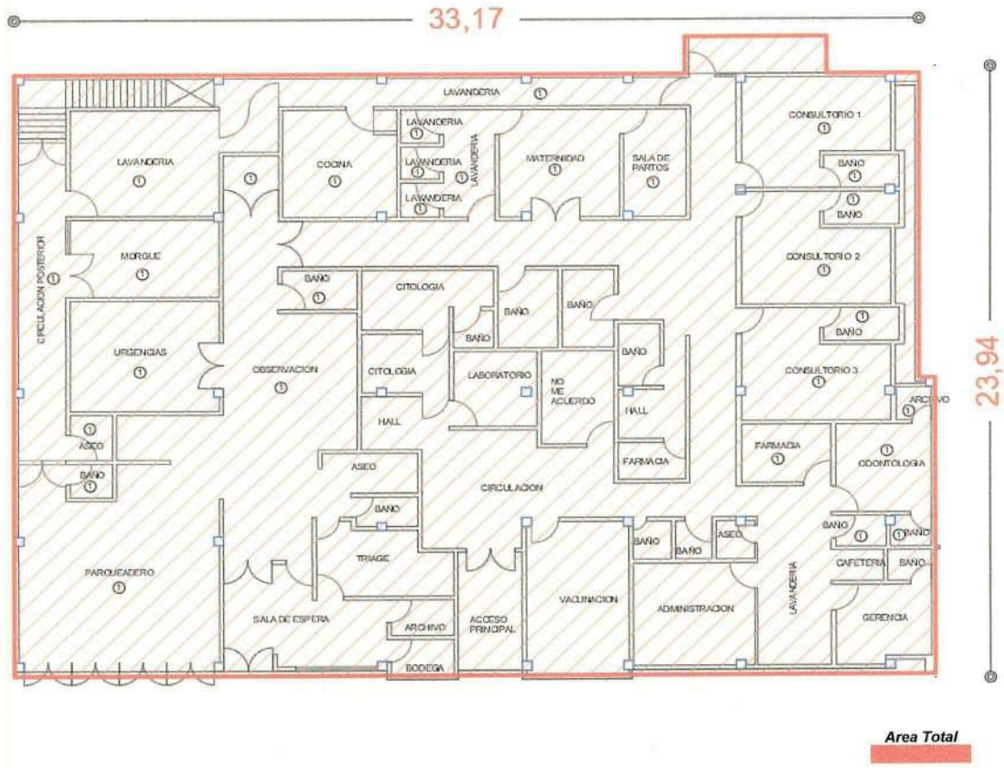
FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,10	**DESCRIPCIÓN**	Limpieza General	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Area Total				794,25		1,00	794,25
TOTAL ACTIVIDAD							794,25
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							794,25

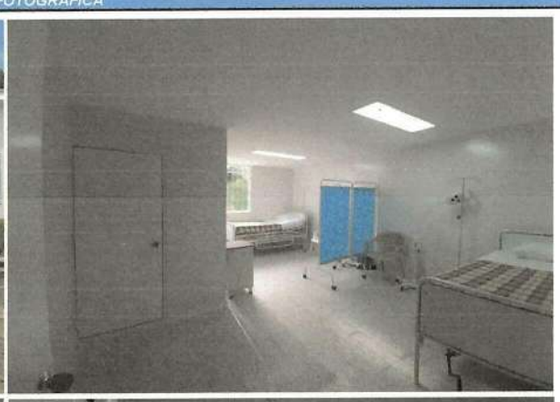
MEMORIAS GRAFICA

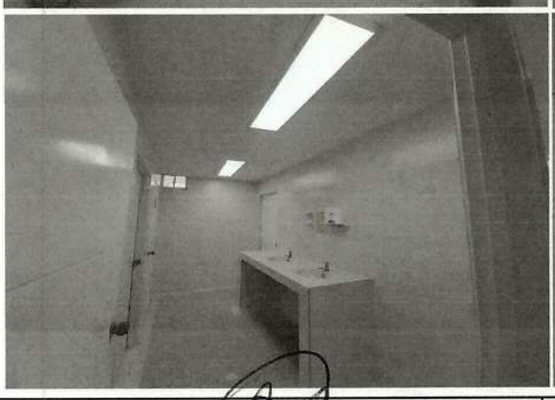


MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	2,00	**ÍTEM**	2,10	**DESCRIPCIÓN**	Limpieza General	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRÁFICA

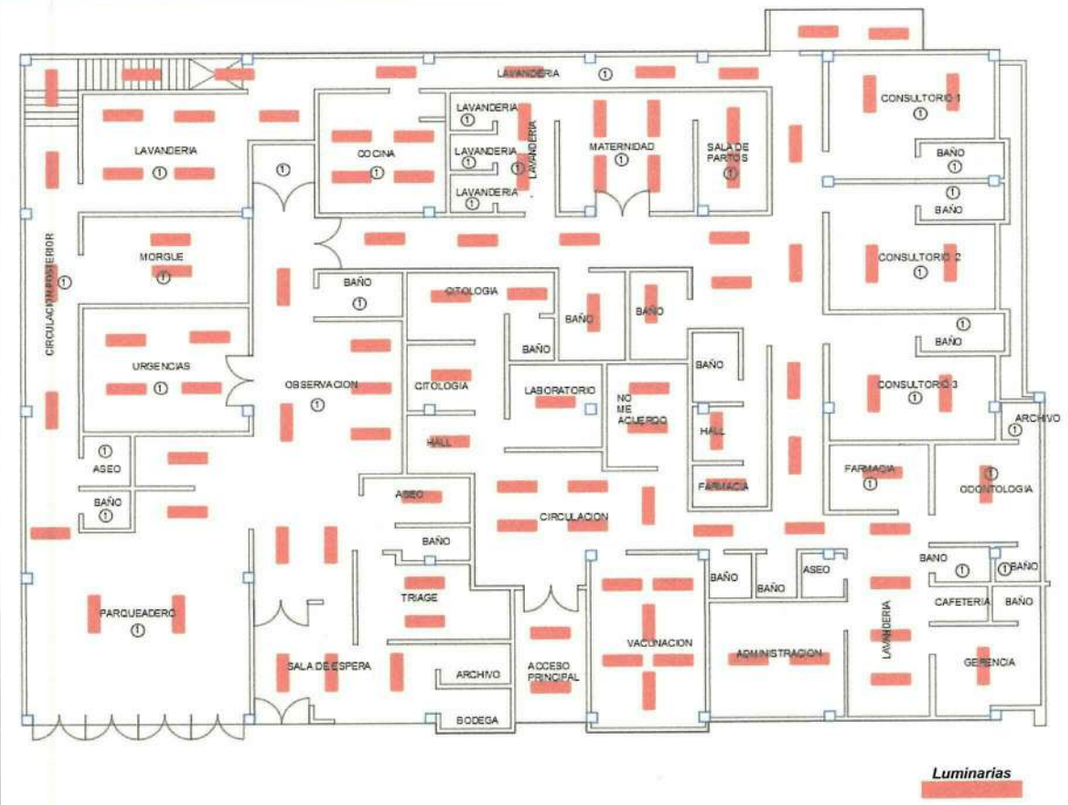

FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	3,00	**ÍTEM**	3,1	**DESCRIPCIÓN**	Luminarias tipo led incluye instalación y accesorios Led Panel Plano 48w Luz Cálida 30x120 cm	**UNIDAD**	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Luminarias						108,00	108,00
TOTAL ACTIVIDAD							108,00
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							108,00

MEMORIAS GRAFICA



NOTA: En el sotano se instalaran 5 lamparas tipo LED

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	3,00	**ÍTEM**	3,1	**DESCRIPCIÓN**	Luminarias tipo led incluye instalación y accesorios Led Panel Plano 48w Luz Cálida 30x120 cm	**UNIDAD**	UND

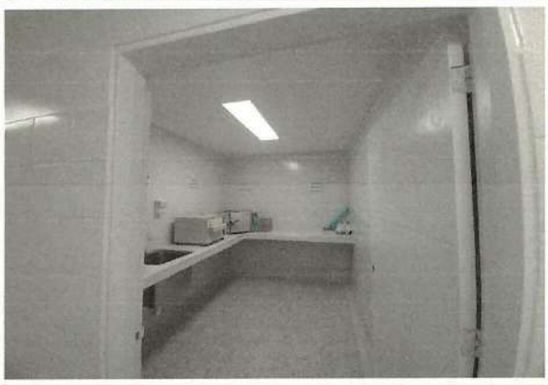
MEMORIAS FOTOGRÁFICA

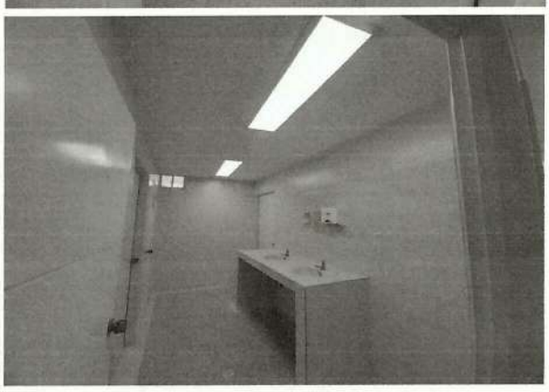


MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	3,00	**ÍTEM**	3,1	**DESCRIPCIÓN**	Luminarias tipo led incluye instalación y accesorios Led Panel Plano 48w Luz Cálida 30x120 cm	**UNIDAD**	UND

MEMORIAS FOTOGRÁFICA





FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	ÍTEM	4.1	DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso existente	UNIDAD	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Cielo raso en eterboard							
Parqueadero (1)	6,38	7,37		47,02			47,02
	1,46	3,71		5,42			5,42
Circulacion Posterior (2)	15,99	1,76		28,14			28,14
Baño (3)	1,56	1,30		2,03			2,03
Aseo (4)	1,56	1,78		2,78			2,78
Urgencias (5)	5,40	4,30		23,22			23,22
Morgue (6)	5,40	3,01		16,27			16,27
Lavanderia (7)	5,19	4,03		20,92			20,92
	1,65	2,18		3,60			3,60
Aseo (8)	2,03	2,40		4,87			4,87
Cocina (9)	4,30	4,17		17,93			17,93
Baño (10)	1,41	1,15		1,62			1,62
Baño (11)	1,41	1,15		1,62			1,62
Aseo (12)	1,41	1,15		1,62			1,62
HALL MATERNIDAD (13)	4,16	1,90		7,90			7,90
MATERNIDAD (14)	4,41	4,23		18,65			18,65
SALA DE PARTOS (15)	2,29	4,22		9,65			9,65
BAÑO (16)	1,51	2,76		4,17			4,17
CITOLOGIA (17)	2,33	3,22		7,50			7,50
	1,43	1,63		2,33			2,33
CITOLOGIA (18)	3,23	2,30		7,43			7,43
BAÑO (19)	1,48	1,45		2,15			2,15
BAÑO (20)	3,03	2,20		6,66			6,66
BAÑO (21)	3,01	1,91		5,75			5,75
BAÑO (22)	1,70	2,47		4,20			4,20
LABORATORIO (23)	3,05	2,90		8,85			8,85
LABORATORIO (24)	3,60	2,67		9,61			9,61
HALL (25)	2,73	1,89		5,16			5,16

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	ÍTEM	4.1	DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso existente	UNIDAD	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	2,70	0,80		2,16			2,16
FARMACIA (26)	2,47	1,46		3,61			3,61
CIRCULACION (27)	12,65	1,80		22,77			22,77
	8,72	1,80		15,70			15,70
	2,80	1,60		4,48			4,48
	6,98	2,70		18,85			18,85
	5,00	4,00		20,00			20,00
	2,23	2,24		5,00			5,00
	2,24	0,77		1,72			1,72
OBSERVACION (28)	1,75	3,84		6,72			6,72
	7,59	1,82		13,83			13,83
	2,90	5,35		15,52			15,52
	5,80	1,82		10,57			10,57
	1,43	4,36		6,26			6,26
ASEO (29)	2,67	1,42		3,79			3,79
	2,25	1,57		3,52			3,52
BAÑO (30)	2,25	1,17		2,63			2,63
TRIAGE (31)	3,00	3,50		10,50			10,50
	1,20	1,70		2,04			2,04
SALA DE ESPERA (32)	4,00	3,26		13,03			13,03
	2,40	2,06		4,94			4,94
ARCHIVO (33)	1,37	2,31		3,16			3,16
BODEGA (34)	1,40	2,31		3,23			3,23
ACCESO PRINCIPAL (35)	2,36	4,90		11,56			11,56
VACUNACION (36)	5,17	3,72		19,20			19,20
ADMINISTRACION (37)	4,60	3,63		16,70			16,70
BAÑO (38)	1,52	1,52		2,31			2,31
BAÑO (39)	1,52	1,52		2,31			2,31
ASEO (40)	1,54	1,24		1,91			1,91

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.1	**DESCRIPCIÓN**	Desmonte de cielo raso existente	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
GERENCIA (41)	3,34	2,77		9,25			9,25
BAÑO (42)	1,21	1,60		1,94			1,94
CAFETERIA (43)	1,20	1,72		2,06			2,06
BAÑO (44)	1,20	1,50		1,80			1,80
BAÑO (45)	1,21	1,70		2,06			2,06
ODONTOLOGIA (46)	3,45	3,36		11,59			11,59
FARMACIA (47)	2,28	2,36		5,38			5,38
ARCHIVO (48)	1,28	1,28		1,64			1,64
CONSULTORIO 3 (49)	2,78	4,85		13,48			13,48
	2,61	3,30		8,61			8,61
BAÑO (50)	2,74	1,27		3,48			3,48
CONSULTORIO 2 (51)	2,55	4,17		10,63			10,63
	2,60	2,82		7,33			7,33
BAÑO (52)	2,76	1,30		3,59			3,59
BAÑO (53)	1,28	2,76		3,53			3,53
CONSULTORIO 1 (54)	2,86	4,26		12,18			12,18
	2,61	2,95		7,70			7,70
BALCON (55)	4,90	1,45		7,11			7,11
BALCON (56)	5,29	1,46		7,72			7,72
	2,98	1,68		4,99			4,99
CIURCULACION 57	16,56	1,80		29,81			29,81
	1,83	2,09		3,82			3,82
	17,03	1,47		24,95			24,95

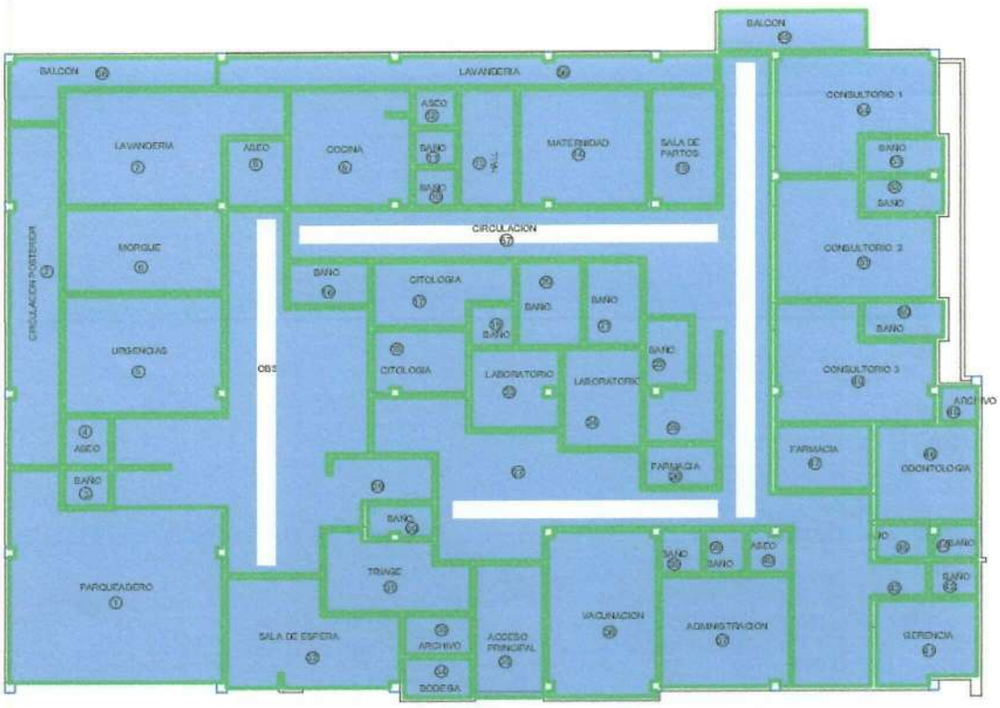
TOTAL ACTIVIDAD	709,74
TOTAL COBRADO	602,40
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE	107,34

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.1	**DESCRIPCIÓN**	Desmonte de cielo raso existente	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS GRAFICA



Cielo raso en eterboard

MEMORIAS FOTOGRÁFICA





MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.1	**DESCRIPCIÓN**	Desmonte de cielo raso existente	**UNIDAD**	M2

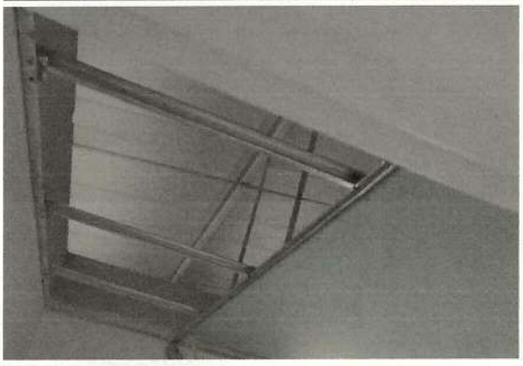
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		

MEMORIAS FOTOGRAFICA











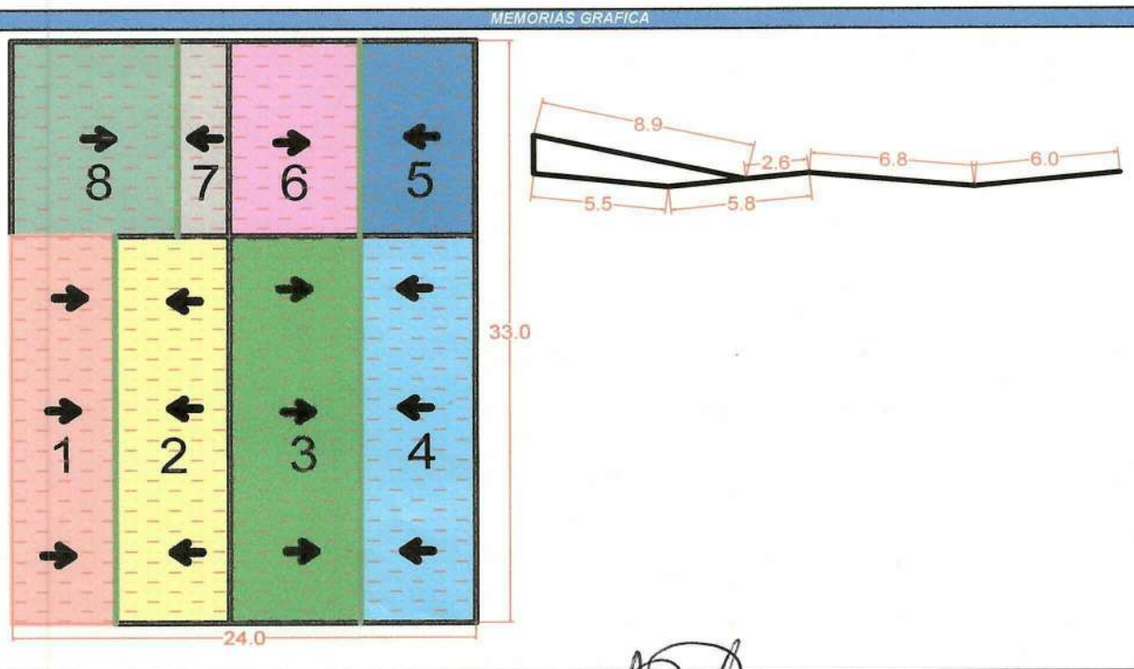
FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.2	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cubierta Metálica Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
ÁREA 1	24,91	5,50		137,01		1,00	137,01
ÁREA 2	24,91	5,80		144,48		1,00	144,48
ÁREA 3	24,91	6,80		169,39		1,00	169,39
ÁREA 4	24,91	6,00		149,46		1,00	149,46
ÁREA 5	7,98	6,00		47,88		1,00	47,88
ÁREA 6	7,98	6,80		54,26		1,00	54,26
ÁREA 7	7,98	2,60		20,75		1,00	20,75
ÁREA 8	7,98	8,90		71,02		1,00	71,02
AREA A DESCONTAR POR TRASLUCIDA	40,20	0,50		20,10		-1,00	-20,10
TOTAL ACTIVIDAD							774,15
TOTAL COBRADO							892,80
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							-118,65

MEMORIAS GRAFICA



673

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.2	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cubierta Metálica Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRAFICA



MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.2	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cubierta Metálica Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRÁFICA





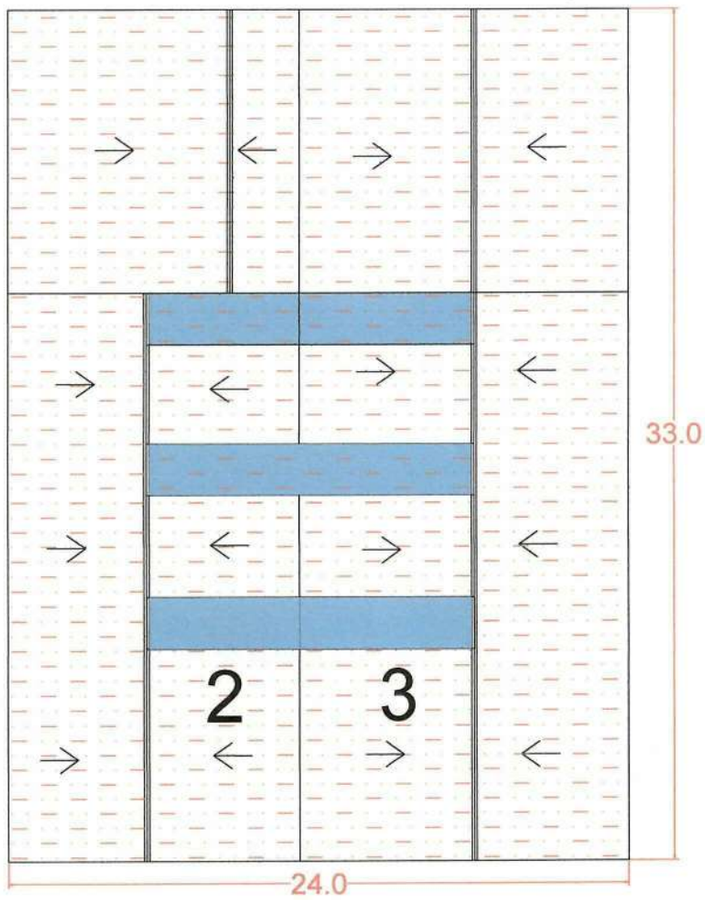
FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.3	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cubierta traslúcida Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Cubierta traslucida	40,20	0,50		20,10		1,00	20,10
TOTAL ACTIVIDAD							20,10
TOTAL COBRADO							37,80
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							-17,70

MEMORIAS GRAFICA



Cubierta traslúcida standing seam

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.3	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cubierta traslúcida Standing Seam prepintada calibre 28 sin traslapo, incluye remates y elementos de fijación	**UNIDAD**	ML

MEMORIAS FOTOGRÁFICA






FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

677

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.4	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cielo raso en lámina Alveolar en Policarbonato	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Cielo raso en lámina de policarbonato							
	12,69	0,70		8,88			8,88
	14,52	0,70		10,17			10,17
	16,65	0,70		11,66			11,66
	9,23	0,70		6,46			6,46
TOTAL ACTIVIDAD							37,17
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							37,17

MEMORIAS GRAFICA



Cielo raso en lámina policarbonado alveolar

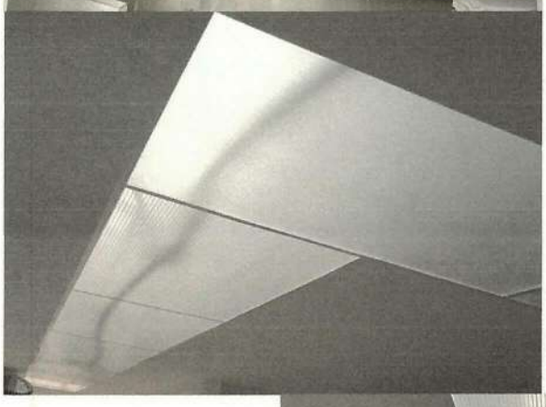
MEMORIAS DE MEDICION

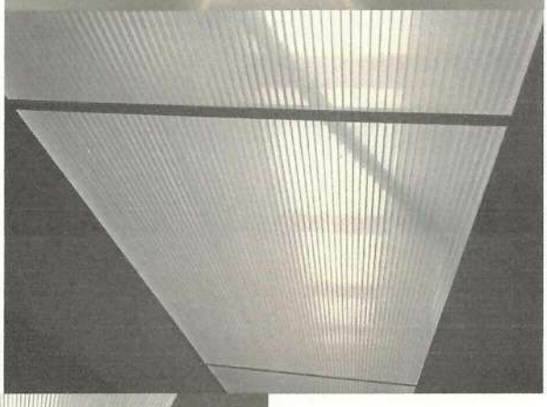
CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.4	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalación de cielo raso en lámina Alveolar en Policarbonato	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRÁFICA











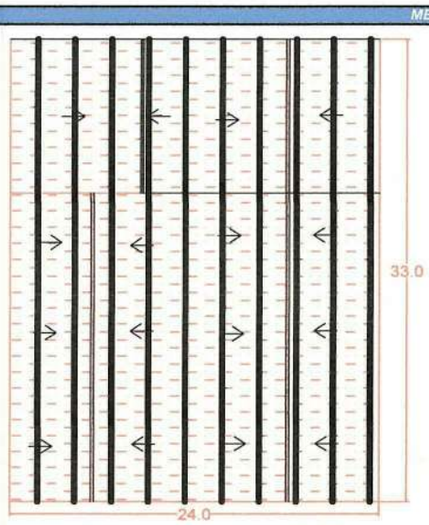
FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

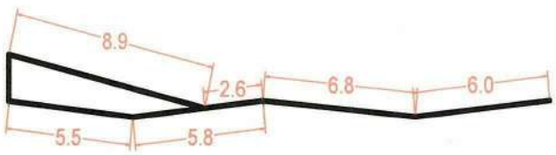
MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.5	**DESCRIPCIÓN**	Cercha perfil metálico tipo C 100x40x2,0 mm estructural HR50, incluy anticorrosivo y pintura en esmalte	**UNIDAD**	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				#ELEMENTOS	KG
	Cantidad	Longitud	long total	Peso (kg*ml)		
Perfil metálico 100x40x2,0 mm	6,00	24,61	147,66	4,19	1,00	618,70
	6,00	7,67	46,02	4,19	1,00	192,82
TOTAL ACTIVIDAD						811,52
TOTAL COBRADO						330,00
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE						481,52

MEMORIAS GRAFICA





MEMORIAS FOTOGRAFICA





MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.5	**DESCRIPCIÓN**	Cercha perfil metálico tipo C 100x40x2,0 mm estructural HR50, incluy anticorrosivo y pintura en esmalte	**UNIDAD**	KG

MEMORIAS FOTOGRÁFICA



FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.6	**DESCRIPCIÓN**	Aplicación de pintura Tipo Koraza en zonas comunes	**UNIDAD**	M2

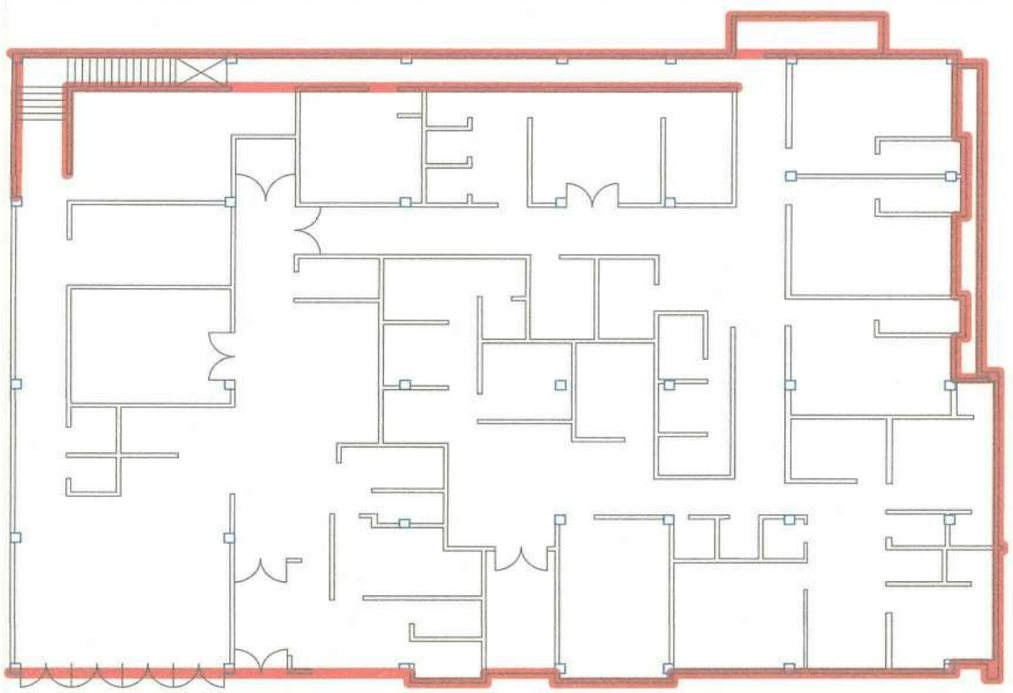
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Fachada Principal							
	0,38		3,83	1,46		1,00	1,46
	0,53		3,83	2,03		1,00	2,03
	1,10		3,83	4,21		1,00	4,21
Descuento ventana	0,50		1,34	-0,67		1,00	-0,67
	9,91		4,97	49,25		1,00	49,25
Descuento Ventanas	1,45		1,34	-1,94		1,00	-1,94
	1,46		1,34	-1,96		1,00	-1,96
	1,49		1,34	-2,00		1,00	-2,00
	1,45		1,34	-1,94		1,00	-1,94
Vacunacion	4,72		4,79	22,61		1,00	22,61
Descuento ventana	1,48		1,42	-2,10		1,00	-2,10
Entrada Principal	2,35		1,83	4,30		1,00	4,30
Sala de Espera	3,31		4,60	15,23		1,00	15,23
	5,67		4,40	24,95		1,00	24,95
Descuento Ventana	3,00		1,33	-3,99		1,00	-3,99
Descuento Puerta	1,80		2,00	-3,60		1,00	-3,60
Acceso Ambulancias	7,98		0,85	6,78		1,00	6,78
	0,70		2,70	1,89		1,00	1,89
Fachada Lateral							
	27,08		3,85	104,26		1,00	104,26
Descuento Ventana	1,47		1,34	-1,97		1,00	-1,97
	1,45		1,35	-1,96		1,00	-1,96
	1,50		1,37	-2,06		1,00	-2,06
	1,37		1,47	-2,01		1,00	-2,01
	1,50		1,41	-2,12		1,00	-2,12
Jardinera	12,00		0,93	11,10		1,00	11,10
Fachada Posterior							
	2,52		6,30	15,88		1,00	15,88
	5,05		4,60	23,23		1,00	23,23
Descuento Ventana	1,30		1,34	-1,74		1,00	-1,74

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.6	**DESCRIPCIÓN**	Aplicación de pintura Tipo Koraza en zonas comunes	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Descuento Puerta	1,00		2,40	-2,40		1,00	-2,40
Saliente balcon	1,45		3,40	4,93		2,00	9,86
Pasillo posterior	17,05		6,30	107,42		1,00	107,42
Columnas	1,40		2,30	3,22		5,00	16,10
Lavanderia y pasillo lateral	5,29		4,43	23,43		1,00	23,43
	5,29		2,23	11,80		2,00	23,59
TOTAL ACTIVIDAD							435,12
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							435,12

MEMORIAS GRAFICA



PINTURA KORAZA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.6	**DESCRIPCIÓN**	Aplicación de pintura Tipo Koraza en zonas comunes	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS FOTOGRÁFICA







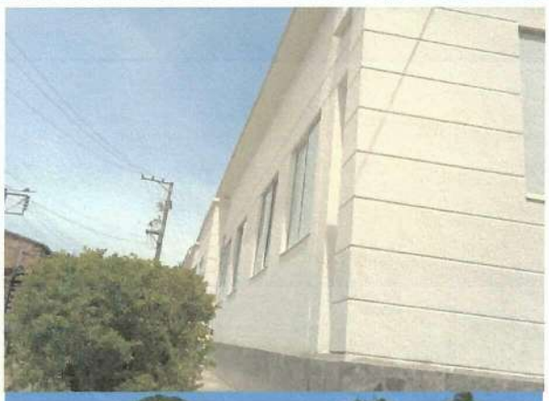

MEMORIAS DE MEDICION

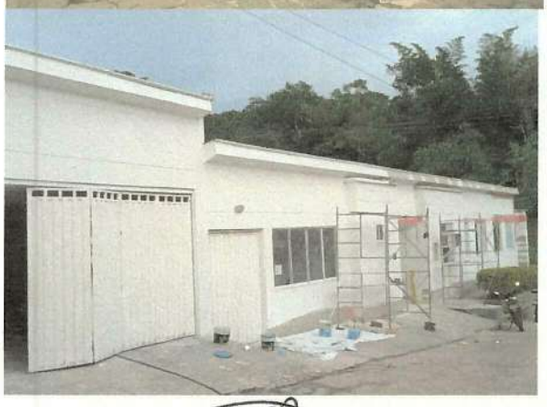
CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.6	**DESCRIPCIÓN**	Aplicación de pintura Tipo Koraza en zonas comunes	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS FOTOGRAFICA









FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.7	**DESCRIPCIÓN**	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Parqueadero (1)	5,81		2,70	15,69		1,00	15,69
	2,80		2,95	8,26		1,00	8,26
	7,35		0,40	2,94		1,00	2,94
	1,76		0,95	1,67		1,00	1,67
	1,44		0,97	1,40		1,00	1,40
	0,64		2,95	1,89		1,00	1,89
	5,28		2,70	14,26		1,00	14,26
	1,74		0,70	1,22		1,00	1,22
	7,35		2,70	19,85		1,00	19,85
	1,46		0,40	0,58		1,00	0,58
	7,51		0,40	3,00		1,00	3,00
Circulacion Posterior (2)	13,03		0,55	7,17		1,00	7,17
	1,76		0,30	0,53		1,00	0,53
	6,06		0,55	3,33		1,00	3,33
	6,17		0,30	1,85		1,00	1,85
	1,76		0,30	0,53		1,00	0,53
Lavanderia (7)	1,92		2,31	4,44		1,00	4,44
	2,18		0,30	0,65		1,00	0,65
	0,35		2,31	0,81		1,00	0,81
	11,53		2,31	26,63		1,00	26,63
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
Aseo (8)	6,80		0,60	4,08		1,00	4,08
HALL MATERNIDAD (13)	4,06		0,60	2,44		1,00	2,44
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
	1,90		2,24	4,26		1,00	4,26
	1,16		2,24	2,60		1,00	2,60

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	ÍTEM	4.7	DESCRIPCIÓN	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	UNIDAD	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	3,00		0,30	0,90		1,00	0,90
CITOLOGIA (17)	12,11		0,61	7,39		1,00	7,39
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
CITOLOGIA (18)	9,06		0,60	5,44		1,00	5,44
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
BAÑO (21)	8,81		0,60	5,29		1,00	5,29
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
LABORATORIO (24)	11,54		2,30	26,54		1,00	26,54
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
HALL (25)	8,90		2,30	20,47		1,00	20,47
	0,80		0,30	0,24		1,00	0,24
	1,35		1,35	1,82		1,00	1,82
FARMACIA (26)	7,86		2,30	18,08		1,00	18,08
OBSERVACION (28)	36,40		0,60	21,84		1,00	21,84
	12,40		0,30	3,72		1,00	3,72
TRIAGE (31)	12,60		2,30	28,98		1,00	28,98
	3,00		0,30	0,90		1,00	0,90
SALA DE ESPERA (32)	9,79		2,30	22,52		1,00	22,52
	7,38		0,30	2,21		1,00	2,21
	3,00		0,97	2,91		1,00	2,91
ACCESO PRINCIPAL (35)	9,05		2,63	23,80		1,00	23,80
	4,23		0,30	1,27		1,00	1,27
	1,48		1,63	2,41		1,00	2,41
VACUNACION (36)	15,88		2,30	36,53		1,00	36,53
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
	1,48		0,88	1,30		1,00	1,30
ADMINISTRACION (37)	15,96		2,30	36,71		1,00	36,71

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.7	**DESCRIPCIÓN**	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	**UNIDAD**	M2

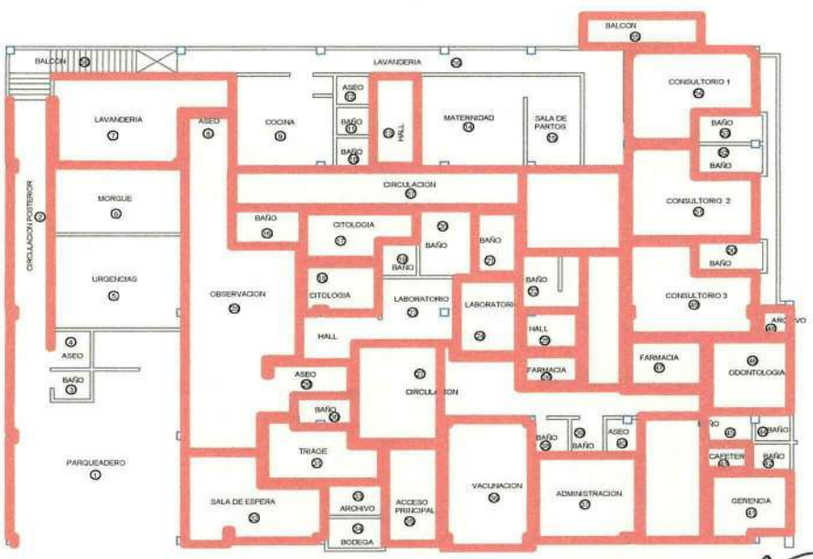
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
GERENCIA (41)	38,58		2,30	88,73		1,00	88,73
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
	2,00		0,96	1,92		1,00	1,92
CAFETERIA (43)	4,66		0,60	2,80		1,00	2,80
ODONTOLOGIA (46)	11,57		2,30	26,61		1,00	26,61
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
FARMACIA (47)	8,28		2,40	19,87		1,00	19,87
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
ARCHIVO (48)	4,20		2,30	9,66		1,00	9,66
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
CONSULTORIO 3 (49)	16,80		2,30	38,64		1,00	38,64
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
	1,50		0,93	1,40		1,00	1,40
CONSULTORIO 2 (51)	15,54		2,30	35,74		1,00	35,74
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
	1,37		0,93	1,27		1,00	1,27
CONSULTORIO 1 (54)	16,33		2,30	37,56		1,00	37,56
	2,00		0,30	0,60		1,00	0,60
	1,50		0,93	1,40		1,00	1,40
BALCON (55)	2,90		2,30	6,67		1,00	6,67
	3,10		2,30	7,13		1,00	7,13
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
	0,80		0,93	0,74		1,00	0,74
CIURCULACION 57	20,60		0,60	12,36		1,00	12,36
	3,80		0,30	1,14		1,00	1,14
	3,60		0,30	1,08		1,00	1,08

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.7	**DESCRIPCIÓN**	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	4,47		0,70	3,13		1,00	3,13
	1,00		0,30	0,30		1,00	0,30
	0,80		0,93	0,74		1,00	0,74
	14,45		0,60	8,67		1,00	8,67
	0,37		0,40	0,15		2,00	0,30
	2,06		0,60	1,24		1,00	1,24
	2,53		0,60	1,52		1,00	1,52
	2,45		0,60	1,47		1,00	1,47
	1,80		0,40	0,72		1,00	0,72
	47,37		0,60	28,42		1,00	28,42
TOTAL ACTIVIDAD							749,76
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							749,76

MEMORIAS GRAFICA



MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.7	**DESCRIPCIÓN**	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS FOTOGRÁFICA







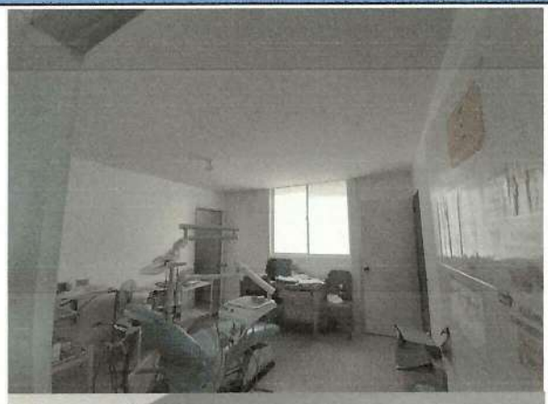

690

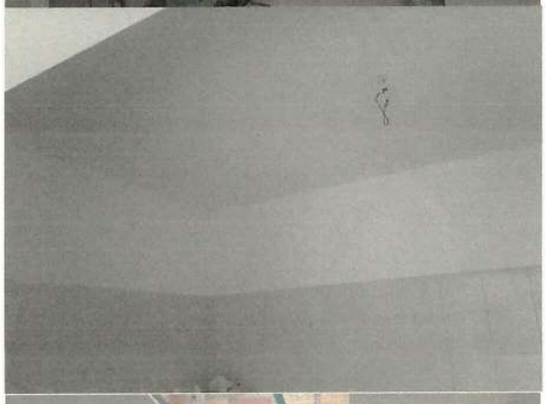
MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.7	**DESCRIPCIÓN**	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS FOTOGRAFICA



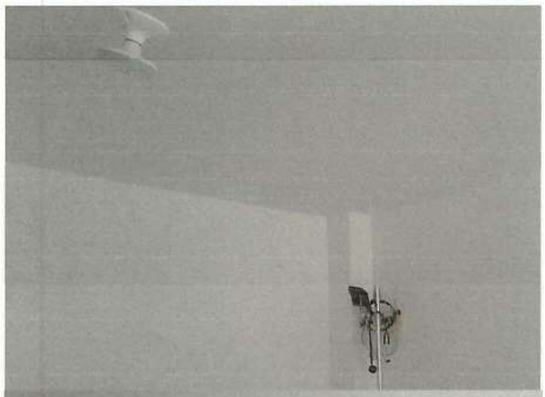


MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.7	**DESCRIPCIÓN**	Pintura en antibacterial Tipo I incl resanes de estuco plástico	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		

MEMORIAS FOTOGRAFICA









FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

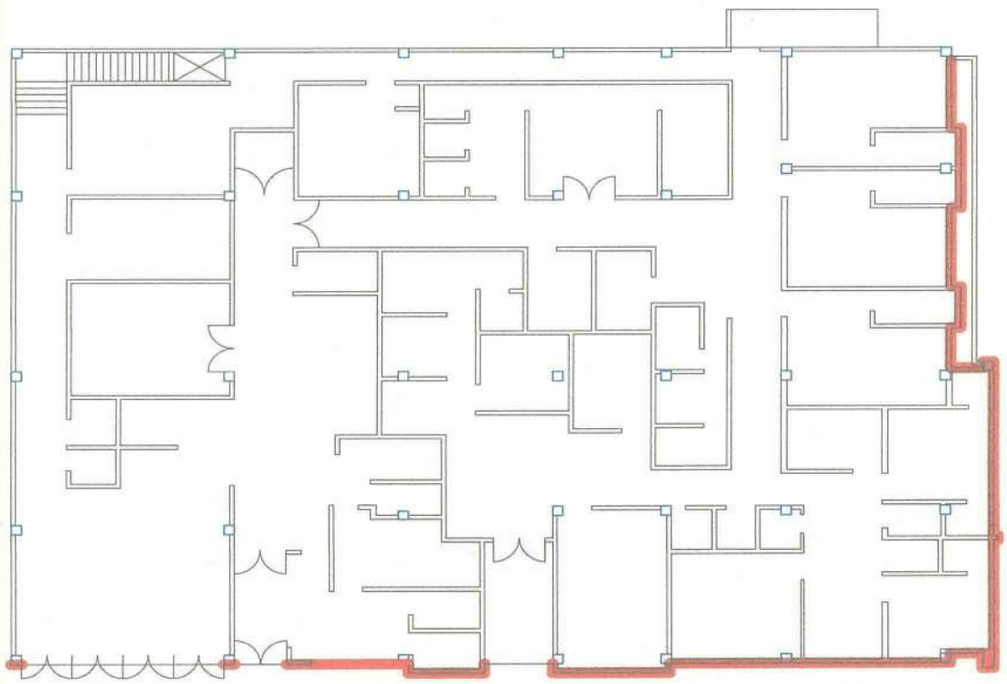
692

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.8	**DESCRIPCIÓN**	Reparación friso fachada	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Resane pateras fachada	51,40		1,00			1,00	51,40
TOTAL ACTIVIDAD							51,40
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							51,40

MEMORIAS GRAFICA



REPARACION DE FRISO

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4.8	**DESCRIPCIÓN**	Reparación friso fachada	**UNIDAD**	ML

MEMORIAS FOTOGRAFICA











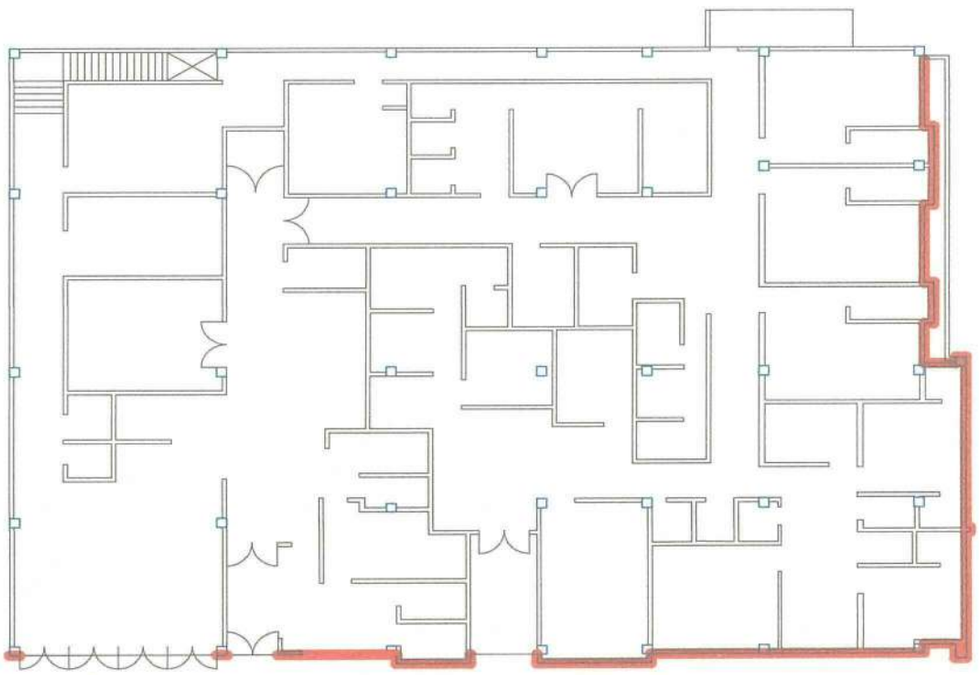
FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	ÍTEM	4.9	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de enchape para muros	UNIDAD	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Resane pateras fachada	51,40					1,00	51,40
TOTAL ACTIVIDAD							51,40
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							51,40

MEMORIAS GRAFICA



ENCHAPE

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	ÍTEM	4.9	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de enchape para muros	UNIDAD	ML

MEMORIAS GRAFICA







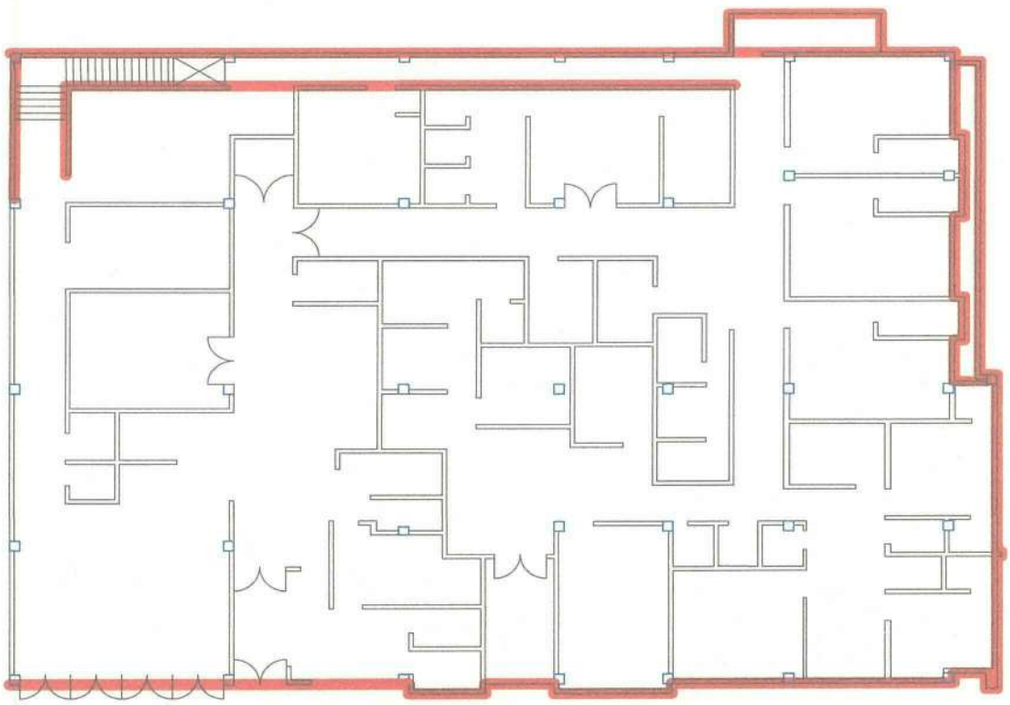
FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4,10	**DESCRIPCIÓN**	Resanes de muros con dilataciones	**UNIDAD**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Resane pateras fachada	491,68					1,00	491,68
TOTAL ACTIVIDAD							491,68
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							491,68

MEMORIAS GRAFICA

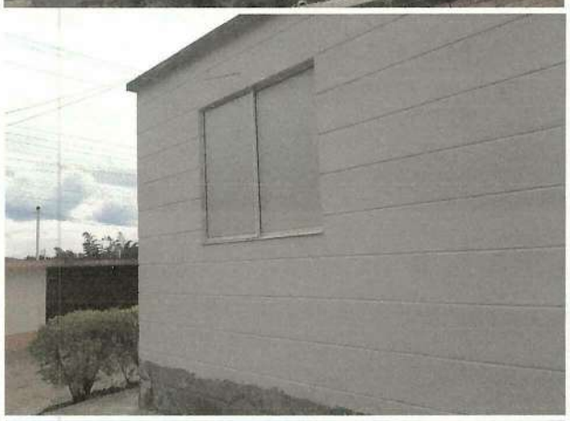


MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4,10	**DESCRIPCIÓN**	Resanes de muros con dilataciones	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRÁFICA








MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4,10	**DESCRIPCIÓN**	Resanes de muros con dilataciones	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRAFICA





FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

699

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				CORTE No	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				INICIO	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				TERMINACIÓN	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	ÍTEM	4,11	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento de puertas y ventanas	UNIDAD	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Parqueadero	6,97		2,70	18,82		1,00	18,82
Sala de espera	1,80		2,00	3,60		1,00	3,60
Entrada Principal	1,82		2,04	3,71		1,00	3,71
TOTAL ACTIVIDAD							26,13
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							26,13

MEMORIAS GRAFICA



MANTENIMIENTO DE PUERTAS

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4,11	**DESCRIPCIÓN**	Mantenimiento de puertas y ventanas	**UNIDAD**	M2

MEMORIAS FOTOGRAFICA











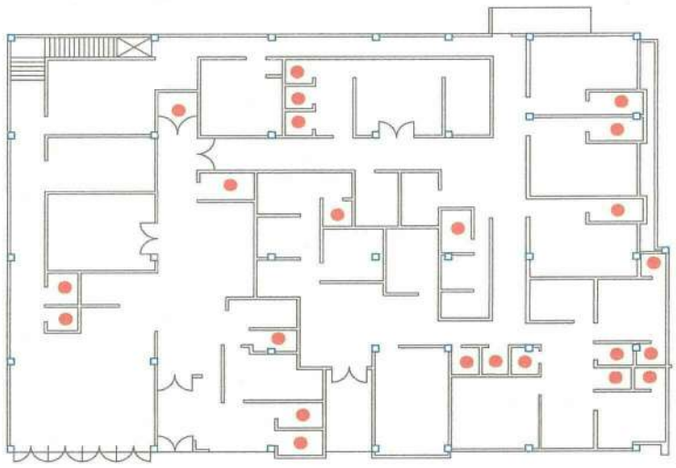
FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

MEMORIAS DE MEDICION

CONTRATO No	3660881				**CORTE No**	1	
CONTRATISTA:	B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA				**INICIO**	1/08/2022	
INTERVENTOR:	CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S				**TERMINACIÓN**	30/09/2022	
CAPITULO:	4,00	**ÍTEM**	4,12	**DESCRIPCIÓN**	Suministro e instalacion de Bala LED de incrustar de 18 W	**UNIDAD**	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Luminarias						27,00	27,00
TOTAL ACTIVIDAD							27,00
TOTAL COBRADO							
TOTAL A COBRAR PRESENTE CORTE							27,00

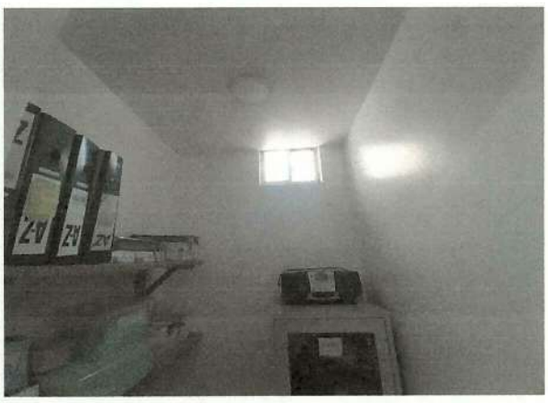
MEMORIAS GRAFICA



BALAS

MEMORIAS FOTOGRAFICA





FIRMA INTERVENTORÍA	**FIRMA CONTRATISTA DE OBRA**

b&b
soluciones de ingeniería

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

703

OBJETO:

"MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ"

Registro fotográfico

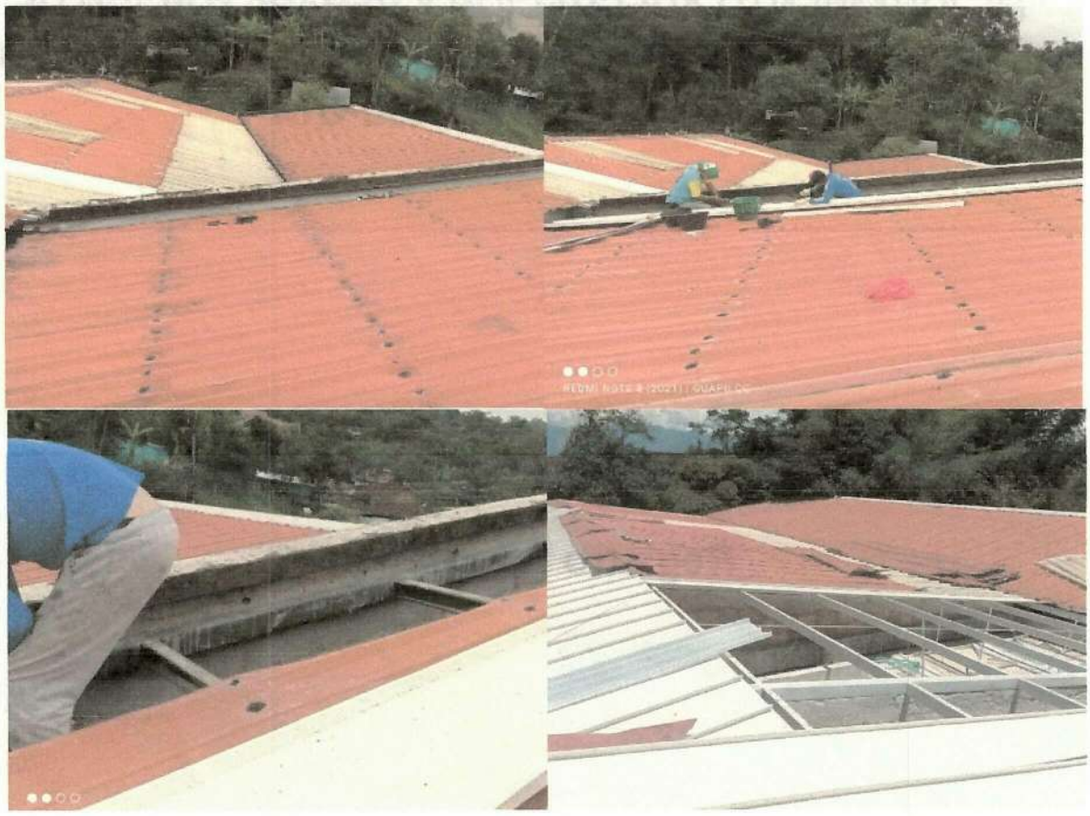
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/09/2022 al 30/10/2022

CONTRATISTA: B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S
CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.3660881 del 25 de Abril del 2022

704

b&b
soluciones de ingeniería

✓ **DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE**



✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE METÁLICO**



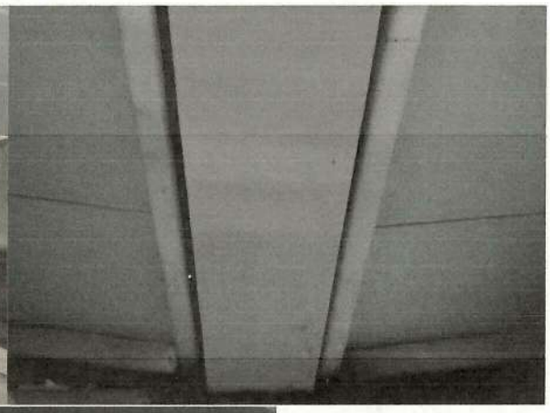
CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

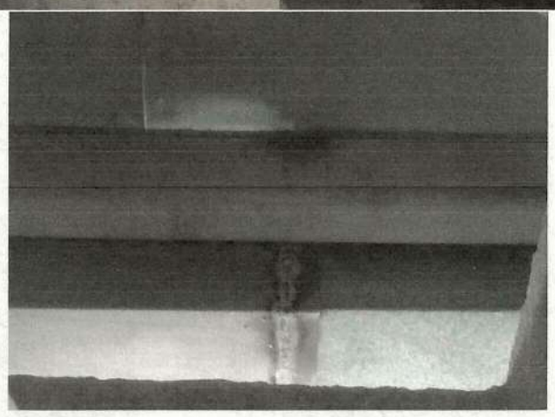
705



✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA RECTANGULAR**







706

b&b
soluciones de ingeniería

- ✓ **SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ETERBOARD**



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

707

✓ **DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE**







✓ **LIMPIEZA GENERAL**





CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

708

b&b
soluciones de ingeniería



- ✓ **LUMINARIAS TIPO LED INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS LED PANEL PLANO 48W LUZ CÁLIDA 30X120 CM**



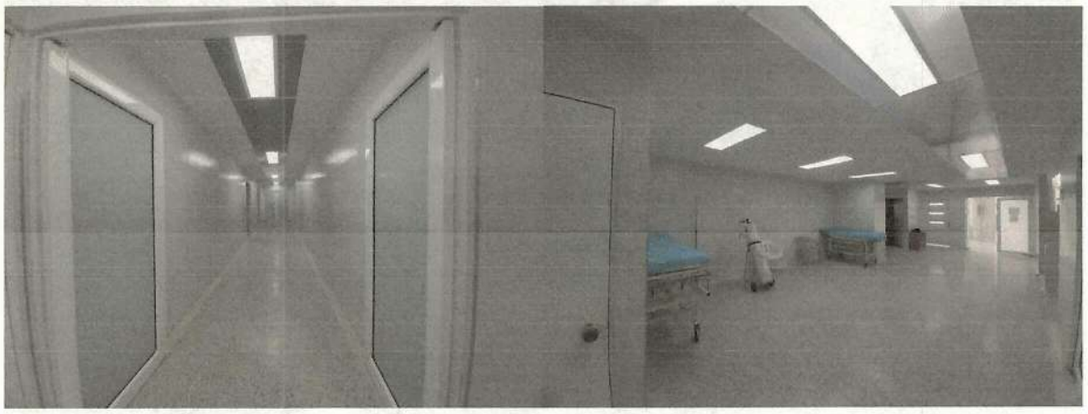
CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

709



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

710



✓ **DESMONTE DE CIELO RASO**



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

711




- ✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA STANDING SEAM PREPNTADA CALIBRE 28 SIN TRASLAPO, INCLUYE REMATES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN**




712

b&b
soluciones de ingeniería



- ✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRASLUCIDA STANDING SEAM PREPINTADA CALIBRE 28 SIN TRASLAPO, INCLUYE REMATES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN**

CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

713



- ✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO**

714

b&b
soluciones de ingeniería



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

715

- ✓ **CERCHA PERFIL METÁLICO TIPO C 00X40X2.0 MM ESTRUCTURAL HR50, INCLUY ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE**



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

716

b&b
soluciones de ingeniería




✓ **APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA EN ZONAS COMUNES**

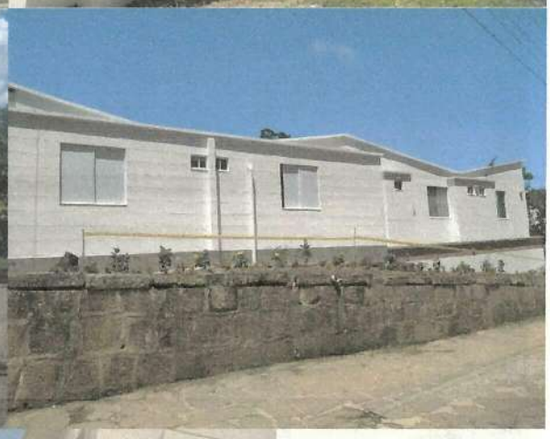





CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

717




CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

718

b&b
soluciones de ingeniería

✓ **PINTURA EN ANTIBACTERIAL TIPO I INCLUYE RESANES DE ESTUCO PLÁSTICO**



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

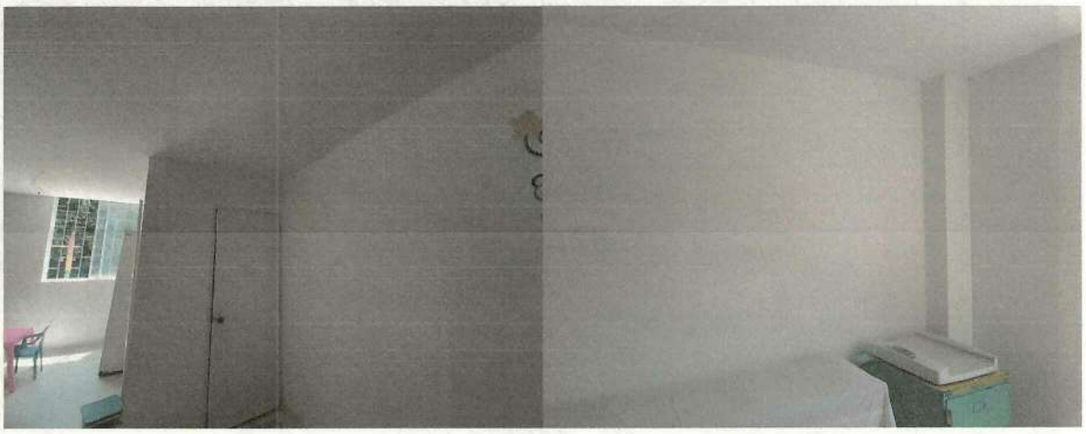
719



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

720

b&b
soluciones de ingeniería



✓ **REPARACIÓN FRISO FACHADA**



CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

721



✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA MUROS**





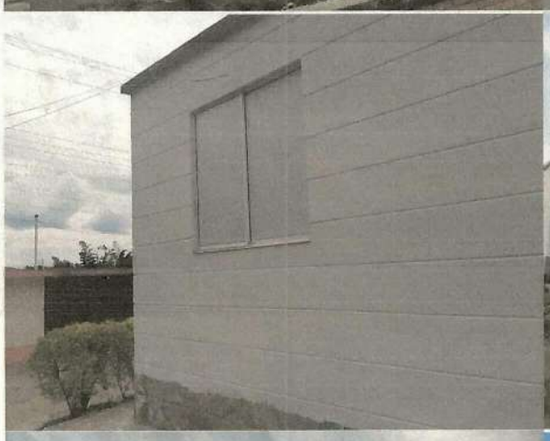


722

b&b
soluciones de ingeniería

- ✓ **RESANES DE MUROS CON DILATACIONES**








CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

723



- ✓ **MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y VENTANAS**



724



✓ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE INCRUSTAR DE 18W**



725

b&b
soluciones de ingeniería

BITÁCORA DE OBRA

CALLE 62 No 28-28 LOCAL 1 EDIFICIO PORTOBELLO II TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

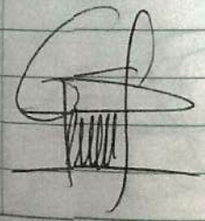
Jueves 01 de Septiembede 2022

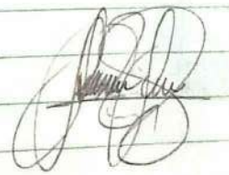
-desmonte de cielo raso en áreas de odontologia farmacia, y promoción y prevención.
-instalación de cieloraso de áreas de otontologia farmacia, promoción y prevenaón.
-se continua con estuco y pinturo en cielo raso instalado.





Viernes 02 de Septiembre de 2022
- desmonte de cielo raso en baños
- instalación de cielo raso en baños
- desmonte de cielo raso e instalación en área sala de espera, triage, acces principal.





Scanned by TapScanner

Sábado 03 de Septiembre de 2022

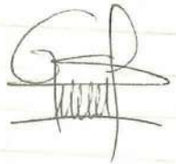
- aplicación de estuco en área de urgencias, morgue y lavandería.
- cielo raso en pasillo posterior
- pintura en muros en área de cocina.
- aplicación de pintura antibacterial en área de otologia





Lunes 05 de Septiembre de 2022

- aplicación de pintura en áreas de urgencias, morgue y lavanderia
- aplicación de estuco en baños y maternidad
- instalación de cielo raso en laboratorio

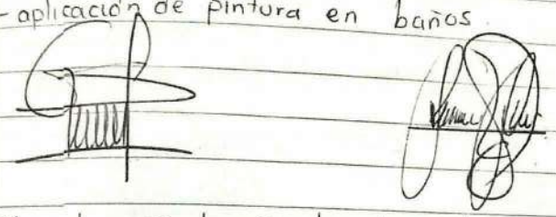




Scanned by TapScanner

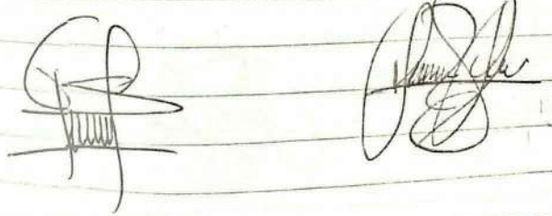
Martes 06 de Septiembre de 2022

- aplicación de estuco en baños y consultorio 1
- instalación de cielo raso en farmacias y hall de farmacia
- aplicación de pintura en baños



Miercoles 07 de Septiembre de 2022

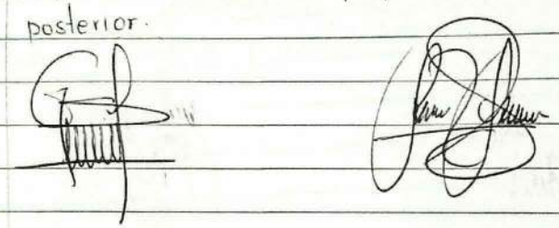
- aplicación de pintura antibacterial en maternidad y sala de partos y citologia.
- aplicación de estuco en cuartos de aseo.



Scanned by TapScanner

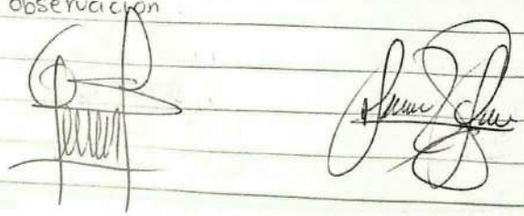
Jueves 08 de Septiembre 2022

- aplicación de pintura en baños y áreas de consultorio 2 y 3
- aplicación de estuco y pintura en pasillo posterior.



Viernes 09 de Septiembre de 2022

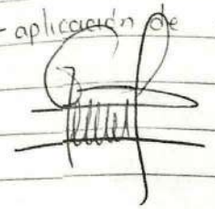
- Se inician actividades en fachada, se pela la fachada para realizar actividades de resanes, pintura.
- se aplica pintura en circulación de observación

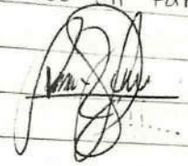


Scanned by TapScanner

Sábado 10 de Septiembre 2022

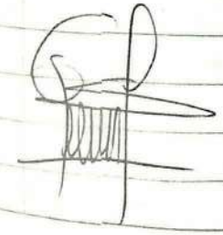
- Se continua con actividades de fachada eliminación de pintura existente.
- instalación de cielo raso en archivo.
- aplicación de pintura y estuco en farmacias.





Lunes 12 de Septiembre 2022

- aplicación de pintura en circulación de maternidad.
- se inicia con resanes en fachadas y resanes en muros con dilataciones.
- aplicación estuco en circulación lateral.





Scanned by TapScanner

Martes 13 de Septiembre de 2022

- se continua con resanes en fachada
- se impermeabilican placas de concreto con el fin de disminuir la humedad existente.
- se continua con circulación lateral





Miercoles 14 de Septiembre de 2022

- se inicia pintura en circulación lateral.
- se inicia aplicación de estuco en circulación consultorios y circulación consultorios.
- se inicia con aplicación de pintura en fachada principal aplicación de pintura koraza

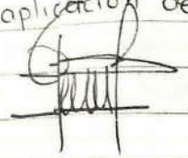




Scanned by TapScanner

Jueves 15 ale Sept de 2022

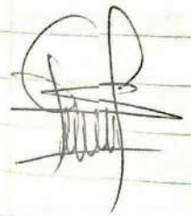
- se continua con aplicación de pintura en fachada principal
- aplicación de pintura en circulación laboratorios
- aplicación de estuco en vacunación.
- aplicación de estuco en acceso principal.





Viernes 16 de Septiembre de 2022.

-Aplicación de pintura en área de vacunación y acceso principal.
- continuan con aplicación de pintura en fachada principal.

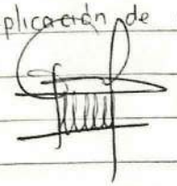


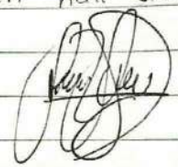


Scanned by TapScanner

Lunes 19 de Sep de 2022

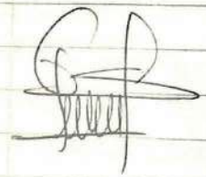
- inician resanes en fachada lateral y en muros con dilataciones
- aplicación de estuco en cielo raso en área de consultorio primera infancia.
- aplicación de estuco en hall de citología





Martes 20 de Septiembre 2022

- aplicación ole pintura en cielo raso en área de consultorio primera infancia.
- y aplicación de pintura en hall de citología

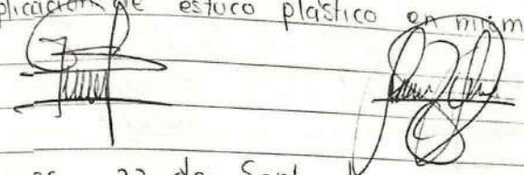




Scanned by TapScanner

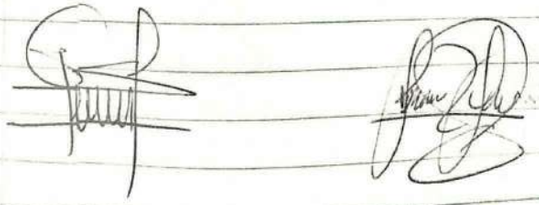
Miercoles 21 de Septiembre 2022

- continuan con resanes en fachada lateral.
- aplicación de estuco y pintura en consultorios.
- instalación de cielo raso en balcón en fachada posterior, seguido de esto aplicación de estuco plástico en misma área



Jueves 22 de Septiembre 2022.

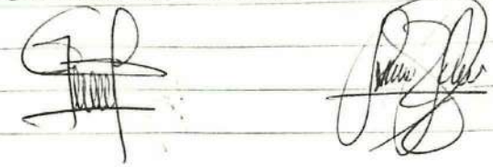
- instalación de cielo raso en acceso a sotano
- aplicación de pintura en área de observación.
- instalación de cielo raso en baños circulación lateral parqueaderos.



Scanned by TapScanner

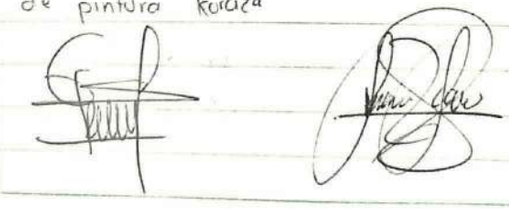
Viernes 23 de Sept 2022

- aplicación de estuco en cielo raso de acceso al sotano y baños circulación lateral y cielo raso en balcón fachada posterior.
- continuan con resanes en fachada lateral.



Sábado 24 de Sept 2022

- aplicación de pintura en cielo raso de acceso lateral al sotano, baños circulación lateral, balcón fachada posterio.
- inician con pintura en fachada latera. aplicación de pintura koraza



Scanned by TapScanner

Lunes 26 de Sept 2022

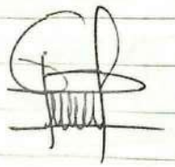
- aplicación de pintura en fachada posterior circulación lavandería.
- aplicación de pintura en área administrativa.
- aplicación de pintura en barandas ubicadas en fachada posterior





Martes 27 de Sept 2022

- Continuan con pintura Koraza en fachada lateral y aplicación de pintura en barandas ubicadas en fachada posterior.



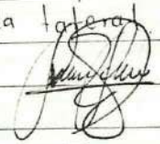


Scanned by TapScanner

Miercoles 28 de Sept 2022

- Se realiza cargue y retiro de materiales combro.
- aplicación de pintura antibacterial en famacia y farmacia 2
- Por fuertes lluvias no se pudo continuar con pintura en fachada lateral





Jueves 29 de Sept 2022

- Aplicación de pintura en área de parqueadero
- aplicación de estuco en cuarto de aseo ubicado en circulación observación.
- aplicación de estuco en baños ubicados en circulación maternidad





Scanned by TapScanner

V3E

Viernes 30 de Sept 2022

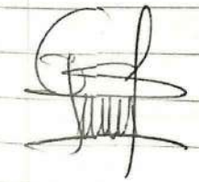
- aplicación de pintura en cuarto de aseo ubicado en circulación observación y baños ubicados en circulación maternidad.
- continuan con pintura en fachada lateral





Sábado 01 de Octubre 2022

- inician actividades de resanes en fachada lateral.
- también inician actividades de pintura en puertas y ventanas en fachada principal.



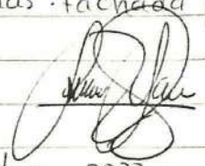


Scanned by TapScanner

Lunes 03 de Octubre 2022

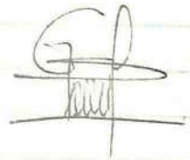
- Se inician enchapado de pateras en fachada principal
- continuan con resanes en fachada posterior
- continuan con aplicación de pintura en puertas y ventanas. fachada principal.





Martes 04 de Octubre 2022

- continuan con enchape en pateras en fachada principal.
- inician con pintura en fachada posterior
- inician con aplicación de pintura en puertas y ventanas en fachada lateral

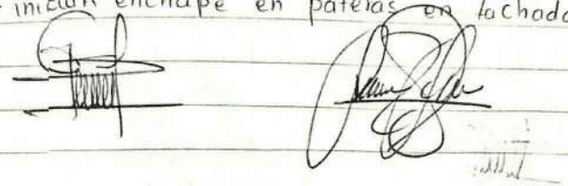




Scanned by TapScanner

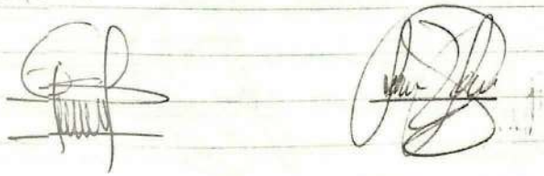
Miercoles 05 ole Octubre 2022

- continuan con pintura en fachada posterior
- continuan con aplicación de pintura en puertas y ventanas en fachada lateral.
- inician enchape en pateras en fachada lateral



Jueves 06 de Octubre 2022

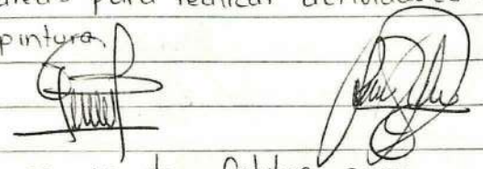
- aplicación de concreto en jardinera con el fin de evitar o mitigar la humedad existente en la fachada y al interior del hospital
- continuan con enchape en pateras en fachada lateral



Scanned by TapScanner

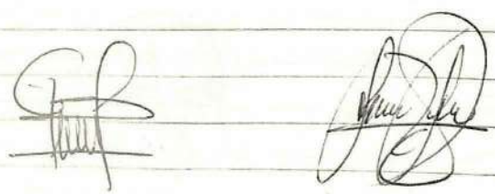
Viernes 07 de Octubre 2022

- inician actividades de pintura en puertas y ventanas de fachada posterior.
- se realico movimiento de aparatos y equipos que habian sido removidos de las áreas para realizar actividades de cieloraso pintura.



Lunes 10 de Octubre 2022.

- continuan actividades de pintura en puertas y ventanas de fachada posterior.
- instalación de área de archivo y bodega arculación sala de espera

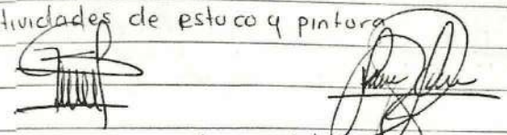


Scanned by TapScanner

133

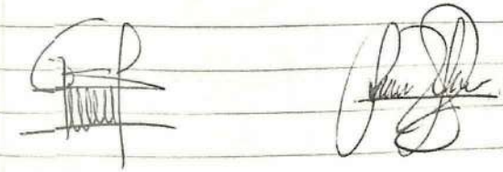
Martes 11 de Octubre 2022

- se continua con estuco en cielo raso en áreas de archivo y bodega circulación sala de espera.
- se realicó movimiento de aparatos a las áreas adecuadas, los cuales fueron removidos para realizar actividades de estuco y pintura



Miercoles 12 de Octubre 2022

- instalación de letreros en fachada los cuales fueron removidos para realizar pintura en fachada
- se realizaron acabados en la parte interna en áreas de urgencias, morgue y lavandería

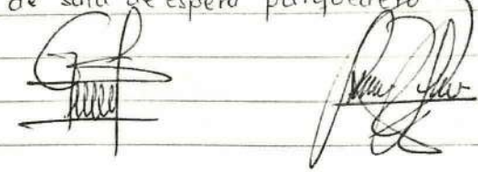


INDUCONTABLES

Scanned by TapScanner

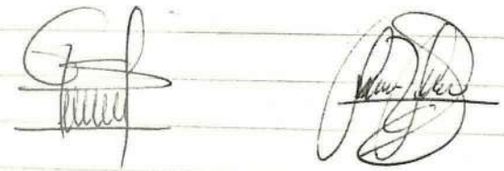
Jueves 13 de Octubre 2022

- se inicia recorte de cielo raso para instalación de lámparas
- resanes y acabados en la parte interna de sala de espera parqueadero



Viernes 14 de Octubre 2022

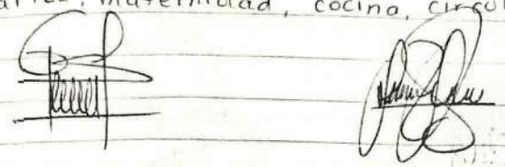
- se continua con recortes de cielo raso para instalación de luminaria en baños y cuartos de aseo
- instalación de lámparas en áreas de urgencias morgue lavandería, observación



Scanned by TapScanner

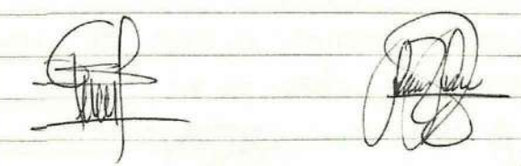
Sábado 15 de Octubre 2022

- se continua con instalación de luminarias. en áreas de consultorios 1, 2, 3 sala de partos, maternidad, cocina, circulaciones



Lunes 17 de Octubre 2022

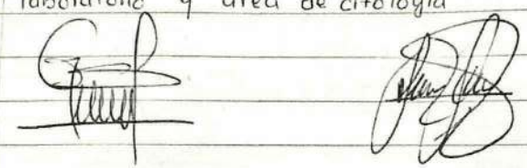
Dia festivo por lo que no se realizó ninguna actividad.



Scanned by TapScanner

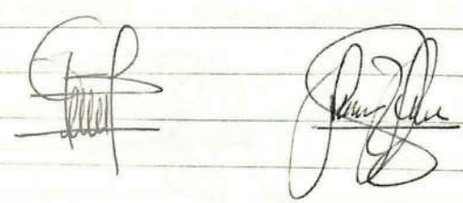
Martes 18 de Octubre de 2022

- instalación de cielo raso en lámina alveolar circulaciones observación y maternidad.
- instalación de luminarias en baños, y farmacias laboratorio y drea de citologia



Miercoles 19 de Octubre de 2022

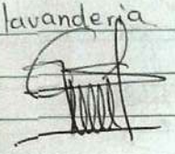
- instalación de cielo raso en lámina alveolar circulaciones consultorios y vacunación.
- instalación de luminaria en áreas administrativas y cuartos de aseo.



Scanned by TapScanner

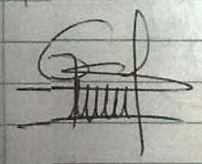
Jueves 20 de Octubre de 2022.

- instalación de luminarias en laboratorio área consultorio primera infancia y citología.
- inician con aseo general en urgencias, morgue lavandería.



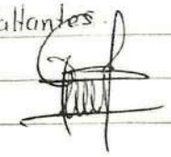

Viernes 21 de Octubre de 2022.

- intalación de luminarias en cuartos de archivos triage y sala de espera.
- continuan con aseo general en áreas de cocina, lavandería, maternidad y sala de partos.




Sábado 22 de Octubre de 2022.

- instalación de luminarias en áreas faltantes del Hospital
- continuan con aseo general en áreas faltantes.




Lunes 24 de Octubre de 2022

- se continua con instalación de luminaria rectangular en área de circulaciones
- continuan con aseo general en áreas faltantes

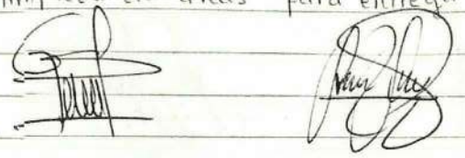



Scanned by TapScanner

Scanned by TapScanner

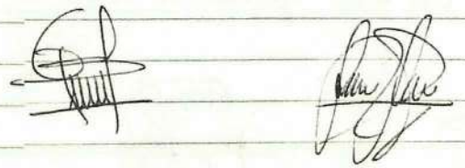
Martes 25 de Octubre 2022

- Se continua con corte en cielo raso para instalación de lámparas
- limpieza de áreas para entrega



Miercoles 26 de Octubre 2022

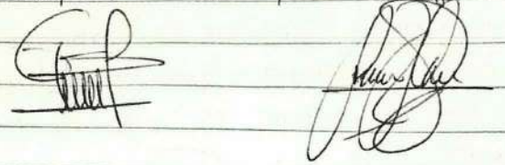
- instalación de luminarias balas led para baños
- limpieza de áreas para entrega de obra



Scanned by TapScanner

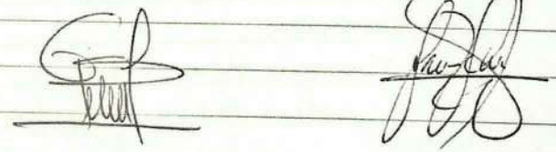
Jueves 27 de Octubre 2022

- Limpieza de áreas para entrega de obra



Viernes 28 de Octubre 2022

- limpieza de áreas para entrega de obra



Scanned by TapScanner

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900295156	0	B Y B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	B	38	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CALLE 62 28 28		6431470			BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24145463	E	2022-09-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	867.600	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	24145463	2022-09-13	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipa Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 1096926560	CELIS CUERVO CAMILO	1.000.000	F	X														0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	933.334	149.400	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	933.334	37.400	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	933.334	37.400	933.334	65.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	289.200	S
2	CC 1005650958	FARFAN RIOS JOSE FRANCISCO	1.000.000	F	X														0			28	28	28	28	PROTECCION 230201	933.334	149.400	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	933.334	37.400	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	933.334	37.400	933.334	65.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	289.200	S
3	CC 1193136523	RUEDA CALDERON ARLEY FABIAN	1.000.000	F	X														0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	933.334	149.400	0	0	COOSALUD-EPS042	933.334	37.400	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	933.334	37.400	933.334	65.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	289.200	S

ASOPAGOS s.a.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

239

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900295156	0	B Y B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	B	38	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
88-1	CALLE 62 28 28		6431470			BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24145463	E	2022-09-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	867.600	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	24145463		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.800.002	2.800.002	2.800.002	2.800.002	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	448.200	0	0	0	448.200
PROTECCION	230201	800229739	0	1	149.400	0	0	0	149.400
PORVENIR	230301	800224808	8	2	298.800	0	0	0	298.800
EPS(Administradoras: 2)				3	112.200	0	0	0	112.200
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	37.400	0	0	0	37.400
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	74.800	0	0	0	74.800
ARP(Administradoras: 1)				3	195.000	0	0	0	195.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	195.000	0	0	0	195.000
CCF(Administradoras: 1)				3	112.200	0	0	0	112.200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	3	112.200	0	0	0	112.200
Gran Total					867.600	0	0	0	867.600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900295156	0	B Y B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	B	38	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CALLE 62 28 28		6431470			BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-09	2022-10	24491090	E	2022-10-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	681.200	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	24491090	2022-10-13	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 1096926560	CELIS CUERVO CAMILO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.000.000	40.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
2	CC 1003650958	FARFAN RIOS JOSE FRANCISCO	1.000.000	F	X															0			6	6	6	6	PROTECCION-230201	200.000	32.000	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	200.000	8.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	200.000	8.000	200.000	14.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	62.000	S
3	CC 1193136523	RUEDA CALDERON ARLEY FAVIAN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.000.000	40.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900295156	0	B Y B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	B	38	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CALLE 62 28 28		6431470			BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-09	2022-10	24491090	E	2022-10-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	681.200	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	24491090		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	352.000	0	0	0	352.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	320.000	0	0	0	320.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	32.000	0	0	0	32.000
EPS(Administradoras: 1)				3	88.000	0	0	0	88.000
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	3	88.000	0	0	0	88.000
ARP(Administradoras: 1)				3	153.200	0	0	0	153.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	153.200	0	0	0	153.200
CCF(Administradoras: 1)				3	88.000	0	0	0	88.000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	3	88.000	0	0	0	88.000
Gran Total					681.200	0	0	0	681.200

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	352.000	0	0	0	352.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	320.000	0	0	0	320.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	32.000	0	0	0	32.000
EPS(Administradoras: 1)				3	88.000	0	0	0	88.000
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	3	88.000	0	0	0	88.000
ARP(Administradoras: 1)				3	153.200	0	0	0	153.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	153.200	0	0	0	153.200
CCF(Administradoras: 1)				3	88.000	0	0	0	88.000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	3	88.000	0	0	0	88.000
Gran Total					681.200	0	0	0	681.200

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900295156	0	B Y B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	B	38	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CALLE 62 28 28		6431470			BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-10	2022-11	24627726	E	2022-11-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	496.200	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	24627726	2022-11-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 1096926560	CELIS CUERVO CAMILO	1.000.000	F		X														0			17	17	17	17	PORVENIR-230301	566.667	90.700	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	566.667	22.700	CAJASAN-CCF39	566.667	22.700	566.667	39.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	175.600	S
2	CC 1098679880	OCHOA CARREÑO HENRY DARIO	1.000.000	F	X	X														0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	33.334	5.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	33.334	1.400	CAJASAN-CCF39	33.334	1.400	33.334	2.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	10.600	S
3	CC 1193136523	RUEDA CALDERON ARLEY FAVIAN	1.000.000	F		X														0			17	17	17	17	PORVENIR-230301	566.667	90.700	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	566.667	22.700	CAJASAN-CCF39	566.667	22.700	566.667	39.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	175.600	S
4	CC 1098731861	VARGAS GOMEZ ANGEL YESID	1.000.000	F	X	X														0			13	13	13	13	COLPENSION ES-25-14	433.334	69.400	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	433.334	17.400	CAJASAN-CCF39	433.334	17.400	433.334	30.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	134.400	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900295156	0	B Y B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	B	38	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CALLE 62 28 28		6431470			BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-10	2022-11	24627726	E	2022-11-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	496.200	0	BANCO DE BOGOTA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	24627726		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.600.002	1.600.002	1.600.002	1.600.002	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				4	256.200	0	0	0	256.200
PORVENIR	230301	800224808	8	3	186.800	0	0	0	186.800
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	69.400	0	0	0	69.400
EPS(Administradoras: 3)				4	64.200	0	0	0	64.200
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	45.400	0	0	0	45.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	1.400	0	0	0	1.400
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	17.400	0	0	0	17.400
ARP(Administradoras: 1)				4	111.600	0	0	0	111.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	4	111.600	0	0	0	111.600
Gran Total					432.000	0	0	0	432.000

742

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCF(Administradoras: 1)				4	64.200	0	0	0	64.200
CAJASAN	CCF39	890200106	1	4	64.200	0	0	0	64.200
Gran Total					496.200	0	0	0	496.200

ASOPAGOS S.O.
PAGADO

153

744

b&b
soluciones de ingeniería

CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO CON EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD, PENSIONES, RIESGOS PROFESIONALES CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ASÍ COMO EL PAGO DE LOS APORTES AL SENA, ICBF

En mi calidad de representante legal de B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S con NIT 900.295.156-0 y para dar cumplimiento a lo preceptuado en los artículos 50 de la Ley 789 de 2002.

CERTIFICO
BAJO LAGRAVEDAD DE JURAMENTO QUE:

La suscrita revisora fiscal **ERIKA RAQUEL LONDOÑO BAYONA**, identificada con cédula de ciudadanía **No. 1.098.625.927** de Bucaramanga Santander, Contadora Pública, con tarjeta profesional 164792-T, certifico que la empresa **B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S** con Nit. **900.295.156-0**, se encuentra al día en el pago de los aportes parafiscales, correspondientes a la cancelación de los siguientes rubros: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, FONDO PRIVADO DE PENSIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL, ENTIDADES PROMOTORAS DE SALUD, ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROFESIONALES, ICBF YCAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR RESPECTIVA, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES, durante el periodo de pago del acta de recibo final, del contrato de obra **CO1.PCCNTR. 3660881 del 25 de Abril de 2022**, correspondiente al periodo del 01 de Septiembre de 2022 al 30 de Octubre de 2022, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2022 y la ley 828 de 2003.

La presente certificación se expide a los TREINTA (30) días del mes de Octubre de 2022

JORGE LEONARDO BASTO ANAYA
R.L. B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 900.295.156-0

Erika R Londoño B.

ERIKA RAQUEL LONDOÑO BAYONA
REVISORA FISCAL
1.098.625.927 de Bucaramanga
T.P. 164792 –T

745

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7025C743BE43815

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ERIKA RAQUEL LONDOÑO BAYONA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1098625927 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 164792-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 18 días del mes de Octubre de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

746

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

164792-T



ERIKA RAQUEL
LONDOÑO BAYONA
C.C. 1098625927
RESOLUCION INSCRIPCION 012 FECHA 16/02/2012
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 175867

Erika R Londoño B.

FIRMA DEL TITULAR 91680

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7217896

Anexo 747

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA		
No. 80514453		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
28	11	2022
FECHA VENCIMIENTO		
03	12	2022

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador B Y B SOLUCIONES DE **NIT o C.C.** 900295156

Dirección CALLE 33 No. **Teléfono** +57,6327895

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Santander		
CIENTO UNO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 101,950.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 101,950.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7217896(3900)000000101950(96)20221203

BANCOLOMBIA
COMPROBANTE DE PAGO
ID GRUPO: 007800 [illegible] 9232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS
FECHA: 2022/11/30 HORA: 15:59:12
CONSECUENCIA 427
VALOR FACTURA 101950.00
AREA PARA SELLO

CONVENIO No. 29232 **REFERENCIA No.** 80514453

Ciudad	D	M	A	NIT 900295156	Telefono

Nombre del Pagador / Cliente: B Y B SOLUCIONES DE

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES		
	EFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7217877

Cap 6' 748

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA		
No. 80513736		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
28	11	2022
FECHA VENCIMIENTO		
03	12	2022

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto dia de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador B Y B SOLUCIONES DE **NIT o C.C.** 900295156

Dirección CALLE 33 No. **Teléfono** +57,6327895

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Santander		
SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 78,850.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 78,850.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7217877(3900)000000078850(96)20221203

Bancolombia

CONVENIO No. 29232 **REFERENCIA No.** 80513736

Ciudad | D | M | A | NIT 900295156 | Telefono

Nombre del Pagador / Cliente: B Y B SOLUCIONES DE

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 007000 CONVENIO: 29232 FECHA 2022/11/30 HORA: 16:

AREA PARA SELLO

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7217854

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA	
No.	80513042
FECHA DE EXPEDICIÓN	
28 / 11	2022
FECHA VENCIMIENTO	
03 / 12	2022

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto dia de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador B Y B SOLUCIONES DE — **NIT o C.C.** 900295156

Dirección CALLE 33 No. — **Teléfono** +57,6327895

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Santander		
OCHENTA Y UNO MIL CINCUENTA PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 81,050.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 81,050.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7217854(3900)000000081050(96)20221203

Bancolombia

CONVENIO No. 29232 — **REFERENCIA No.** 80513042

Ciudad | D | M | A | NIT 900295156 | Telefono

Nombre del Pagador / Cliente: B Y B SOLUCIONES DE

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

BANCOLOMBIA
COMPROBANTE DE PAGO
ID GRUPO: 007800
CONVENIO: 29232
FECHA: 2022/11/30 HORA: 15:
SECUENCIA:415

AREA PARA SELLO

750

COMPROBANTE DE EGRESO Nro : 22021897
Expedido en : Septiembre 20 de 2022
Orden de pago Nro. : OC : 22S12278

Vigencia : 2022
Acto Administrativo : DECRETO 033 DEL 21 DE ENERO DE 2022
Unidad Gestora : SECRETARIA DE SALUD
Nombre Beneficiario : B&B SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S

Beneficiario CC/Nit : NIT: 00900295156 - 0
Neto a Pagar : $ 178,826,889.54
(CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE.)

Rubro Presupuestal : 2.3.2.02.02.005.19.1906.1906001.01 Código Rápido: 221262
Detalle Rubro : Mejoramiento adecuación y rehabilitación de las instalaciones físicas de la ESE san Cayetano del municipio de Guapotá TE - INVER-SEP-20
Cód. Proyecto inversión :
Fuente de Financiación : ICLD

Concepto : ACTA PARCIAL 1 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 202200001514 - co1.pccntr.3660881, MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ SANTANDER, POR EL TIEMPO COMPRENDIDO DEL 01 DE AGOSTO DE 2022 AL 31 DE AGOSTO DE 2022. /* FIN */

CONTABILIZACIONES

Código	Descripción	Valor Débito	Valor Crédito	CC/Nit	Beneficiario
24010201	Programas de inversion	231,641,113.54	0.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24362601	Retencion Contratos de Obra Pública	0.00	4,633,000.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24072202	Estampilla Pro Cultura	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24072203	Estampilla Pro Electrificacion	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24072204	Estampilla Pro Desarrollo	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE

Registrado por : FIGUEROA ARIAS CLARA INES
Revisado Abg : MORA MARTINEZ EDGAR JAVIER

MAGDA FARINA MANCILLA HERNANDEZ
Directora Ténica - Dirección de Tesorería

751

COMPROBANTE DE EGRESO Nro : 22021897
Expedido en : Septiembre 20 de 2022
Orden de pago Nro. : OC : 22S12278

24072206	Estampilla Pro Uis	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24072207	Estampilla Pro Hospitales	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
2407221001	Estampilla Pro Adulto Mayor 2%	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24072208	Tasa Pro Deporte	0.00	4,632,800.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24079001	Sistema Y Computadores Otros Conceptos	0.00	3,242,960.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
24070307	Contribución Obra púbica Seguridad Ciudadana Departamento	0.00	11,582,100.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
2436270266	Retencion ICA Municipio de Guapota	0.00	926,564.00	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
111006110704	CTA 650-83215-7 SSS -OTROS GASTOS EN SALUD INVERSION (BANCO OCCIDENTE)	0.00	178,826,889.54	00900295156	B&B SOLUCIONES DE INGE
	SUMAS IGUALES $	**231,641,113.54**	**231,641,113.54**		

Registrado por : FIGUEROA ARIAS CLARA INES
Revisado Abg : MORA MARTINEZ EDGAR JAVIER

MAGDA FARINA MANCILLA HERNANDEZ
Directora Ténica - Dirección de Tesorería

252

TIPO DE CONTRATO:				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA		
CONTRATO No. Y FECHA:				CO1.PCCNTR.3660881 DEL 25 DE ABRIL DEL 2022 (No Interno 1514)		
CONTRATISTA:				B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.		
Nit o C.C. No.				900.295.156-0		
CONCEPTO:				MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ		
VALOR INICIAL				$335.624.321,87		
VALOR ADICIONAL				N/A		
ANTICIPO INICIAL (XXXX %):				N/A		
ANTICIPO ADICIONAL (XXXX %):				N/A		
PLAZO INICIAL:				2 MESES		
PLAZO ADICIONAL:				1 MES		
INTERVENTOR CONTRATO O CONVENIO:				CONSTRUOBRAS ISAVAL S.A.S. CO1.PCCNTR.3707704 DEL 24 DE MAYO DEL 2022 (Numero interno 1531)		
Nit o C.C. No. DEL INTERVENTOR				901.292.202		
SUPERVISOR:				CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA Según Acto Administrativo de designación del 25 de Abril de 2022		
INTERVENTOR CONTRATO O CONVENIO:				N/A		
FECHA DE INICIACION:				01 DE AGOSTO DE 2022		
ACTA DE SUSPENSION	No.	No.	No.	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACION :	No.	No.	No.	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACION:				31 DE OCTUBRE DE 2022		
MUNICIPIO:				GUAPOTÁ. SANTANDER		
OFICINA GESTORA:				Secretaria de Salud Departamental		

En **Bucaramanga**, a los NUEVE (09) días del mes de NOVIEMBRE del 2022 se reunieron, **JAVIER ALONSO VILLAMIZAR**, en calidad de Secretario de Salud del Departamento, **CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA** en calidad de Supervisor del Departamento y **JORGE LEONARDO BASTO ANAYA**, quien comparece en nombre propio o en calidad de Representante legal de **B&B SOLUCIONES DE INGENEIRÍA S.A.S**, como Contratista, con el fin de suscribir la presente Acta de liquidación por mutuo acuerdo.

CONSIDERANDO:

1. Que entre el Departamento de Santander y B&B SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S se celebró el contrato de obra pública No. CO1.PCCNTR.3660881 del 25 de Abril de 2022, cuyo objeto es MEJORAMIENTO ADEUCACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ.

253

2. Que por voluntad de las partes hemos acordado dar por terminado el citado contrato "MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ"

3. Que en consecuencia se procederá a la liquidación del mismo de conformidad con el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

4. Que se verifico por parte del Supervisor el cumplimiento del objeto del contrato, mediante el Acta de recibo Final suscrito el día 04 del mes de NOVIEMBRE del 2022.

5. Que con base en el acta anterior se ha constatado que la ejecución del contrato fue de $ 335.624.321,87 equivalente al 100 % del valor total del contrato.

6. Que el balance financiero del contrato es el siguiente:

RELACION Y BALANCE

VALOR CONTRATO INICIAL	$ 335.624.321,87	
VALOR CONTRATO ADICIONAL	$0,00	
ANTICIPO INICIAL		$0,00
ANTICIPO ADICIONAL		$0,00
VR. PAGADO ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 1		$231.641.113,54
VR. A PAGAR ACTA DE RECIBO FINAL		$103.983.208,30
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO		$0,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$0,00
SUMAS IGUALES	**$335.624.321,87**	**$335.624.321,87**

7. Que se han realizado los siguientes pagos:

RELACION DE PAGOS

Nº COMPROBANTE DE EGRESO	FECHA (DDMMAAAA)	CONCEPTO (anticipo, desembolsos o actas)	VALOR	FUENTE DE FINANCIACION
22021897	20/09/2022	ACTA Nº 1	$ 231.641.113,54	ICLD
EN TRÁMITE	EN TRÁMITE	ACTA FINAL	$103.983.208,30	ICLD

8. Que no se presentaron reintegro de Saldos y Rendimientos Financieros a favor del Departamento:

256

Bucaramanga, 28 de OCTUBRE de 2022

Doctor
NICEFORO RINCON GARCIA
Director de Apoyo Jurídico, Contratación y Procesos Sancionatorios
Gobernación de Santander

- REF: Actualización del expediente contractual **No. CO1.PCCNTR.3660881 del 25 de Abril del 2022.** "MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA INSTALACIÓN FÍSICA DE LA E.S.E SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE GUAPOTÁ SANTANDER"

Cordial saludo,

De manera atenta me permito remitir los siguientes documentos para su revisión, aprobación, escaneo y archivo en su respectivo expediente:

- FACTURA ELECTRÓNICA No FVEL-37
- INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL
- ACTA DE RECIBO FINAL Y SU ANEXO
- INFORME DE CONTRATISTA ACTA FINAL
- INFORME DE INTERVENTORÍA ACTA FINAL
- SOPORTE CD
- PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL
- COMPROBANTE DE EGRESO
- ACTA DE LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO

Sin otro particular

CESAR ERNESTO SAENZ ARANDA
Supervisor contrato No. CO1.PCCNTR.3660881 del 25 de Abril del 2022