SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS
NIT. 901.400.169

INFORME MENSUAL DE OBRA No.03

PERIODO DEL 29 OCTUBRE DE 2025 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025

SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS
NIT. 901.400.169

CONTRATO No. BGA-035-2025 DEL 25 DE JULIO DE 2025

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

EJECUCION DE OBRA
JUZGADO PROMISCUO MUNICIPIOS
COROMORO, LA BELLEZA Y SUCRE – SANTANDER – COLOMBIA

TABLA DE CONTENIDO

I.	**ACTA DE INICIO**	3
II.	**ESTADO DE LAS POLIZAS**	4
III.	**LOCALIZACION GENERAL**	5
IV.	**ACTIVIDADES REALIZAS DURANTE EL PERIODO**	8
V.	**CANTIDADES EJECUTADAS**	10
VI.	**AVANCE FISICO**	13
VII.	**AVANCE FINACIERO**	13
VIII.	**CALIDAD**	14
IX.	**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**	14
X.	**REGISTRO FOTOGRAFICO**	15

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No. BGA-035-2025 DEL 25 DE JULIO DE 2025

OBJETO: Mantenimiento De Los Inmuebles Donde Funcionan Las Sedes Judiciales De La Belleza, Sucre Y Coromoro (Santander), De Acuerdo Con La Condiciones Y Especificaciones Técnicas Requeridas Por La Entidad

CONTRATISTA: SOLUCIONES PRACTIVAS CIVILES SAS

NIT: 901.400.169

PERIODO DEL INFORME A PRESENTARSE: DEL 29 DE OCTUBRE DE 2025 HASTA EL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025.

I. ACTA DE INICIO



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Unidad de Infraestructura Física

SIGCMA

ACTA DE INICIO DE CONSTRUCCIÓN

CONTRATO No.	BGA-035-2025 DEL 25 DE JULIO DE 2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN PROCESO DE CONTRATACIÓN No:	Invitación Pública Mínima Cuantía Invitación Pública No. 018 De 2025
OBJETO	Mantenimiento De Los Inmuebles Donde Funcionan Las Sedes Judiciales De La Belleza, Sucre Y Coromoro (Santander), De Acuerdo Con La Condiciones Y Especificaciones Técnicas Requeridas Por La Entidad
LOCALIZACIÓN	Departamento de Santander
VALOR	Noventa Millones quinientos cincuenta y ocho mil treinta y cinco pesos con ochenta y un centavos MCTES $90.558.035,81
PLAZO	tres meses
FECHA APROBACIÓN GARANTÍA ÚNICA	08/08/2025
FECHA DE INICIO	29/08/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	28/11/2025
CONTRATISTA	SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS NIT 901400169-0
SUPERVISIÓN	LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
COORDINADOR DEL AREA ADMINISTRATIVA	LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ
DIRECTOR EJECUTIVO SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL BUCARAMANGA	JORGE EDUARDO VESGA CARREÑO

La Representante Legal de SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS, MARIA DEL PILAR OZUNA MORA en calidad de CONTRATISTA, LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS en calidad de SUPERVISOR, el Coordinador Del Área Administrativa, LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ y el Director Ejecutivo Seccional De Administración Judicial

CODIGO	ELABORO	REVISO	APROBO
VERSIÓN	FECHA	FECHA	FECHA

Pag. 1 de 2

Bucaramanga, JORGE EDUARDO VESGA CARREÑO dejan constancia del inicio de las labores contratadas.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta a los veintinueve (29) días, del mes de agosto de 2025 por los que en ella intervinieron.

MARIA DEL PILAR OZUNA MORA
Representante Legal
SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS
Contratista

LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS
Supervisor
Dirección Ejecutiva Seccional De Administración Judicial Bucaramanga

LUIS JERONIMO CARRILLO GOMEZ
Coordinador Del Área Administrativa
Dirección Ejecutiva Seccional De Administración Judicial Bucaramanga

JORGE EDUARDO VESGA CARREÑO
Director Ejecutivo Seccional De Administración Judicial Bucaramanga

CODIGO	ELABORO	REVISO	APROBO
VERSIÓN	FECHA	FECHA	FECHA

Pag. 2 de 2

II. ESTADO DE LAS POLIZAS

Actualización de pólizas

El 18 de noviembre se pasó a solicitud de la inclusión de un ítem no previsto y este fue avalado y aceptado por la entidad, por lo cual se publicó justificación de otrosí N° 001 al Contrato N° BGA-035-2025, se garantiza la satisfacción de la necesidad identificada incluidas las condiciones o situaciones advertidas con posterioridad en la edificación por ser imprevisibles, y las consideradas para la conservación del bien inmueble.

Póliza de seguro de cumplimiento entidades estatales decreto 1082

MUNDIAL DE SEGUROS		
No. POLIZA	NB-100397250-ANEXO3	
TOMADOR	SOLUCIONES PRACTIVAS CIVILES SAS	
BENEFICIARIO	LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA ADJUDICATURA	
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
CUMPLIMIEINTO	29/08/2025	30/05/2026
PRESTACIONES SOCIALES	29/08/2025	29/11/2028
ESTABILIDAD DE LA OBRA	29/11/2025	29/11/2030
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	29/08/2025	30/05/2026

Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual

MUNDIAL DE SEGUROS		
No. POLIZA	NB-100103990-anexo 3	
TOMADOR	SOLUCIONES PRACTIVAS CIVILES SAS	
BENEFICIARIO	LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA ADJUDICATURA	
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**

AMPARO BASICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	29/08/2025	29/11/2025
PATRONAL	29/08/2025	29/11/2025
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	29/08/2025	29/11/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	29/08/2025	29/11/2025

III. LOCALIZACION GENERAL

La intervención realizada para el contrato No BGA-035-2025 DEL 25 DE JULIO DE 2025, con objeto: Mantenimiento De Los Inmuebles donde funcionan las sedes judiciales De La Belleza, Sucre Y Coromoro (Santander), De acuerdo con la condiciones y especificaciones técnicas requeridas por la entidad, se localizan en las siguientes ubicaciones:

1. CALL 6 No. 4 -32 en el municipio de Coromoro, en el departamento de Santander.

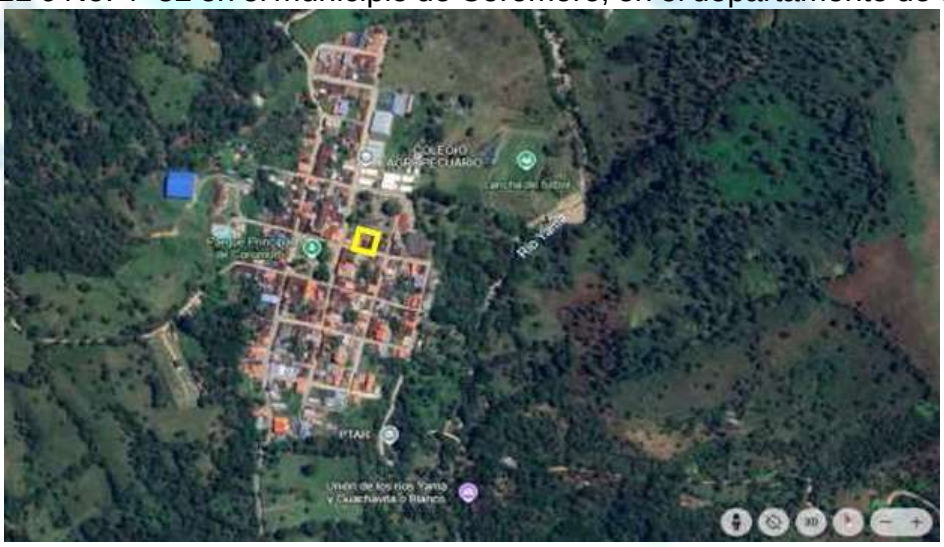


IMAGEN 1. FUENETE GOOGLE MAPS



IMAGEN 2. FACHADA JUZGADO PROMISCUO EN EL MUNICIPIO COROMORO

2. CALL 6 No. 2 -62 en el municipio de La Belleza, en el departamento de Santander.



IMAGEN 3. FUENETE GOOGLE MAPS



IMAGEN 4. FUENETE GOOGLE MAPS

3. CRA 4 No.5 -33 en el municipio de La Sucre, en el departamento de Santander.



IMAGEN 5. FUENETE GOOGLE MAPS

IV. ACTIVIDADES REALIZAS DURANTE EL PERIODO

Las actividades ejecutadas durante el periodo del presente informe corresponden a las actividades del juzgado promiscuo del municipio de LA BELLEZA Y SUCRE. ,2_CUBIERTA,3_CARPINTERIA METALICA, 4_ ACABDOS, 5_INSTALACIONES ELECTRICAS, _OTRAS COMPRAS Y SERVICIOS ADQUIRIDOS.
Las cuales han generado un **avance total del proyecto equivalente al 100%.**

Los ítems correspondientes a estos capítulos se relacionan a continuación.

1.1 Desmonte De Cielo Raso en Drywall (Incluyendo Marcos Y Estructura, Asi Como Su Trasiego Y Disposición Final
Este ítem corresponde al desmonte del cielo raso en driwall existente medido por M2.

1.2 Lavado De Muros Y Escarificado De Pinturas. (Incluye Trasiego Y Disposición Final)De Cielo Raso en Drywall (Incluyendo Marcos Y Estructura, Asi Como Su Trasiego Y Disposición Final
Este ítem corresponde al lavado y escarificado de muros medido por M2.

1.4 Retiro Impermeabilización Manto Asfaltico De Cubierta. (Incluye Equipos, Trasiego Y Disposición Final)
Este ítem corresponde al retiro de la impermeabilización existente en la cubierta del manto asfaltico medido por m2.

2.5 Flanche En Lámina Galvanizada Cal.20, Desarrollo 40 Cm. (Incluye Suministro E Instalacion Con Dilatacion En Muro Para Instalacion)
Este ítem corresponde a la instalación de un flanche lámina galvanizada perimetral en la cubierta medido por ml.

2.4 MORTERO DE NIVELACION IMPERMEABILIZADO Y PENDIENTADO EN CUBIERTA
Este ítem corresponde al suministro y aplicación del mortero de nivelación con endientado para la cubierta medido por m2.

2.4 Suministro E Instalación De Pañete Liso Muros 1:3 HMAX 0.5 M (Incluye Filos Y Dilataciones)
Este ítem corresponde al suministro y aplicación de pañete liso en muros 1:3 altura máxima de 0.5m medido por ML.

2.6 Suministro E Instalación Sistema Manto Asfaltico Mono Capa - Imperdan Fp 40 Gp - 3 Mm Con Refuerzo En Fibra Poliester Y Auto Proteccion En Granulo Piedra

Pizarra , Incluye Imprimante Con Emulsion Asfaltica
Este ítem corresponde a la instalación en la placa de cubierta de un manto asfaltico para impermeabilizarla medido por m2.

3.1 Pasamanos En Acero Inoxidable D=2" Con Remates Curvos (Suministro E Instalación. Incluye Anclajes)
Este ítem corresponde al suministro e instalación del pasamanos en las escaleras en acero inoxidable de 2" medido por ML.

4.3 PasamanSuministro E Instalación De Cinta Antideslizante Adh Franja Fotoluminiscente 50 Mmos
Este ítem corresponde al suministro e instalación de la cinta antideslizante de las graderías del juzgado medido por ML.

4.4 Suministro E Instalación Sanitario De Piso Línea Institucional. (Incluye Accesorios De Punto Hidraulico)
Este ítem corresponde al suministro e instalación de los sanitarios en los baños medido por UND.

4.5 Suministro E Instalación Lavamanos Línea Institucional Con Grifería Tipo Push. (Incluye, pedestal free Grifería Tipo Push, Sifón, Desagüe, Accesorios De Punto Hidraulico)
Este ítem corresponde al suministro e instalación de los lavamanos en los baños medido por UND.

4.6 Rejilla En Aluminio Para Reventilacion 20 X20. (Suministro E Instalación)
Este ítem corresponde al suministro e instalación de las rejillas en aluminio en los baños medido por UND.

4.8 Vidrio Laminado De 3+3 Mm (Suministro E Instalación. Incluye Herrajes, Accesorios)
Este ítem corresponde al suministro e instalación de la ventaneria del juzgado en vidrio laminado 3+3 medido por m2.

4.9 Cielo Raso En Pvc 9 Mm Color De Elección (Suministro E Instalación. Incluye Perfilería, Estructura Y Todo Lo Referente Para Su Correcta Instalación)
Este ítem corresponde al suministro e instalación Del cielo raso en PVC de 9mm medido por m2.

4.10 Suministro Y Aplicación De Resanes Con Estuco Y Pintura Muros Vinilo Tipo 1 A 3 Manos. (Incluye Equipos, Filos Y Dilataciones)
Este ítem corresponde a la aplicación de resanes con estuco y pintura para muros medido por m2.

5.1 Suministro E Instalación De Lampara Led 18w De Empotrar
Este ítem corresponde al suministro e instalación de las luminarias LED 18w de empotrar que van en los baños medida por UND.

5.2 Suministro E Instalación De Reflector Led Para Exteriores Resistente A La

Interperie E Impactos 50 W

Este ítem corresponde al suministro e instalación de las luminarias para exteriores ubicadas en fachada medida por UND.

5.3 Suministro, Transporte E Instalación De Salida Para Iluminación 110 V, Incluye Caja Octogonal, Caja Rectangular, Interruptor Sencillo, Conectores 3m, 3 Mts De Cable Cu 3x12 Thwnn Lszh, 3 Mts De Ducto Sch 40 Ø 1/2", Clavija Aerea Tipo Hembra 15 A, Clavija Aerea Tipo Macho 15 A, 1 Mt De Cable Encauchetado 3x14 Awg Thwn Lszh
Este ítem corresponde al suministro e instalación de las salidas para iluminación de todas las lamaparas que se van a instalar en el juzgado medido por UND.

5.4 Suministro, Transporte E Instalación De Panel Led Cuadrada 60x60 Cm, 40 W, 6500 K, Incluye Marco Soporte, Elementos De Sujeción Y Fijación De La Lámpara
Este ítem corresponde al suministro e instalación de las luminarias panel led de 60x60 medido por UND.

5.5 Suministro, Transporte E Instalación De Salida Tomacorriente 110 V, Incluye: 3 Mts De Cable Cu 3x12 Awh Thwnn Lszh, Toma Blanca 20 A Y Tapa
Este ítem corresponde al suministro e instalación de la salida tomacorriente de 110V. medido por UND.

5.6 Suministro, Transporte E Instalación De Salida Toma Regulada 110 V, Incluye: 3 Mts De Cable Cu 3x12 Awh Thwnn Lszh, Toma Naranja 20 A Y Tapa
Este ítem corresponde al suministro e instalación de la salida toma regulada de 110V. medido por UND.

5.7 Suministro, Transporte E Instalación De Salida Voz Y Datos, Incluye: Caja Rectangular, Herrajes, Jack, Face Plate, 3 Mts De Cable Utp Categoria 6a , Ponchado Del Cable Y Marcación
Este ítem corresponde al suministro e instalación de la salida de voz y datos medido por UND.

5.9 SumSuministro, Transporte E Instalación De Cable Utp, Lszh, Categoria 6ainistro, Transporte E Instalación De Red De Cable 3x 12 Awg Thwnn Lszh
Este ítem corresponde al suministro e instalación de cable UTP 6ª medido por ML.

5.11 Suministro E Instalación De Troquel Metálico Piramidal Triple 12 X 5 Blanco
Este ítem corresponde al suministro e instalación de los troquel metálicos medidos por UND.

V. CANTIDADES EJECUTADAS

En el periodo correspondiente del 29 DE OCTUBRE DE 2025 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025 se ejecutaron las actividades de:

PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL MUNICIPIO LA BELLEZA SANTANDER			
2. CUBIERTAS			
2.4	MORTERO DE NIVELACION IMPERMEABILIZADO Y PENDIENTADO EN CUBIERTA	M2	38.80
3. CARPINTERIA METALICA			
3.1	Pasamanos En Acero Inoxidable D=2" Con Remates Curvos (Suministro E Instalación. Incluye Anclajes)	ML	5.88
4. ACABADOS			
4.3	Suministro E Instalación De Cinta Antideslizante Adh Franja Fotoluminiscente 50 Mm	ML	9.10
4.4	Suministro E Instalación Sanitario De Piso Línea Institucional. (Incluye Accesorios De Punto Hidraulico)	M2	3
4.5	Suministro E Instalación Lavamanos Línea Institucional Con Grifería Tipo Push. (Incluye, pedestal free Grifería Tipo Push, Sifón, Desagüe, Accesorios De Punto Hidraulico)	UND	3
4.6	Rejilla En Aluminio Para Reventilacion 20 X20. (Suministro E Instalación)	UND	2
4.8	Vidrio Laminado De 3+3 Mm (Suministro E Instalación. Incluye Herrajes, Accesorios)	M2	9.19
4.9	Cielo Raso En Pvc 9 Mm Color De Elección (Suministro E Instalación. Incluye Perfilería, Estructura Y Todo Lo Referente Para Su Correcta Instalación)	M2	67.70
4.10	Suministro Y Aplicación De Resanes Con Estuco Y Pintura Muros Vinilo Tipo 1 A 3 Manos. (Incluye Equipos, Filos Y Dilataciones)	M2	116.40
4.13	Película Sand Blasting. (Suministro E Instalación)	M2	5.76
5. INSTALACIONES ELECTRICAS			
5.1	Suministro E Instalación De Lampara Led 18w De Empotrar	UND	3
5.2	Suministro E Instalación De Reflector Led Para Exteriores Resistente A La Interperie E Impactos 50 W	UND	2
5.3	Suministro, Transporte E Instalación De Salida Para Iluminación 110 V, Incluye Caja Octogonal, Caja Rectangular, Interruptor Sencillo, Conectores 3m, 3 Mts De Cable Cu 3x12 Thwnn Lszh, 3 Mts De Ducto Sch 40 Ø 1/2", Clavija Aerea Tipo Hembra 15 A, Clavija Aerea Tipo Macho 15 A, 1 Mt De Cable Encauchetado 3x14 Awg Thwn Lszh	UND	20
5.4	Suministro, Transporte E Instalación De Panel Led Cuadrada 60x60 Cm, 40 W, 6500 K, Incluye Marco Soporte, Elementos De Sujeción Y Fijación De La Lámpara	UND	15

5.5	Suministro, Transporte E Instalación De Salida Tomacorriente 110 V, Incluye: 3 Mts De Cable Cu 3x12 Awh Thwnn Lszh, Toma Blanca 20 A Y Tapa	UND	12
5.6	Suministro, Transporte E Instalación De Salida Toma Regulada 110 V, Incluye: 3 Mts De Cable Cu 3x12 Awh Thwnn Lszh, Toma Naranja 20 A Y Tapa	UND	10
5.7	Suministro, Transporte E Instalación De Salida Voz Y Datos, Incluye: Caja Rectangular, Herrajes, Jack, Face Plate, 3 Mts De Cable Utp Categoria 6a , Ponchado Del Cable Y Marcación	UND	10
5.10	Suministro, Transporte E Instalación De Cable Utp, Lszh, Categoria 6a	ML	48.55
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL MUNICIPIO LA SUCRE SANTANDER			
1. PRELIMINARES			
1.1	Desmonte De Cielo Raso en Drywall (Incluyendo Marcos Y Estructura, Asi Como Su Trasiego Y Disposición Final)	M2	48.02
1.2	Lavado De Muros Y Escarificado De Pinturas. (Incluye Trasiego Y Disposición Final)	M2	101.76
1.4	Retiro Impermeabilización Manto Asfaltico De Cubierta. (Incluye Equipos, Trasiego Y Disposición Final)	M2	54.39
2. ACABADOS			
2.1	Cielo Raso En Drywall 1/2" Junta Perdida Con Acabado Pintura Vinilo Tipo 2 A 3 Manos. (Suministro E Instalación. Incluye Perfilería, Malla, Cinta Papel, Pintura)	M2	48.02
2.2	Suministro, Transporte E Instalación De Panel Led Cuadrada 60x60 Cm, 40 W, 6500 K, Incluye Marco Soporte, Elementos De Sujeción Y Fijación De La Lámpara	UND	5
2.3	Suministro Y Aplicación De Resanes Con Estuco Y Pintura Muros Vinilo Tipo 1 A 3 Manos. (Incluye Equipos, Filos Y Dilataciones)	M2	101.76
2.4	Suministro E Instalación De Pañete Liso Muros 1:3 HMAX 0.5 M (Incluye Filos Y Dilataciones)	ML	38.71
2.5	Flanche En Lámina Galvanizada Cal.20, Desarrollo 40 Cm. (Incluye Suministro E Instalacion Con Dilatacion En Muro Para Instalacion)	ML	32.37
2.6	Suministro E Instalacion Sistema Manto Asfaltico Mono Capa - Imperdan Fp 40 Gp - 3 Mm Con Refuerzo En Fibra Poliester Y Auto Proteccion En Granulo Piedra Pizarra , Incluye Imprimante Con Emulsion Asfaltica	M2	62.78
2.7	Accesorio pvc Presion Ø=3/4". (Suministro E Instalación)	UND	2

PERIODO DEL INFORME A PRESENTARSE: 29 DE OCTUBRE DE 2025 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025

VI. AVANCE FISICO

AVANCE FISICO DEL PROYECTO					
HITO	Fecha Incio Programada	Fecha Fin Programada	Estado	% Peso	% Ejecutado hasta la fecha
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL					
1. PRELIMINARES	30/09/2025	30/10/2025	TERMINADO	3,22%	3,22%
2. CUBIERTA	30/09/2025	30/10/2025	TERMINADO	6,00%	6,00%
3. CARPINTERIA METALICA	30/09/2025	30/10/2025	TERMINADO	2,39%	2,39%
4. ACABADOS	30/09/2025	30/10/2025	TERMINADO	14,72%	14,72%
5. INSTALACIONES ELECTRICAS	30/09/2025	30/10/2025	TERMINADO	8,90%	8,90%
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL M					
1. PRELIMINARES	01/011/2025	28/11/2025	TERMINADO	2,87%	2,87%
2. ACABADOS	01/011/2025	28/11/2025	TERMINADO	11,67%	11,67%
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL M					
1. PRELIMINARES	29/08/2025	29/09/2025	TERMINADO	0,89%	0,89%
2. CUBIERTA	29/08/2025	29/09/2025	TERMINADO	3,09%	3,09%
3. ACABADOS	29/08/2025	29/09/2025	TERMINADO	16,81%	16,81%
4. INSTALACIONES ELECTRICAS					
				100,00%	100,00%

VII. AVANCE FINACIERO

AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO			
CAPITULO	Valor contrato	% Ejecutado hasta la fecha	Valor ejecutado Acumulado
Fase de estudios y diseños			
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL MUNICIPIO LA BELLEZA SANTANDER			
1. PRELIMINARES	$ 2.884.079	100,00%	$ 2.884.079
2. CUBIERTA	$ 5.380.047	100,00%	$ 5.380.047
3. CARPINTERIA METALICA	$ 2.140.863	100,00%	$ 2.140.863
4. ACABADOS	$ 13.192.027	100,00%	$ 13.192.027
5. INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 7.980.260	100,00%	$ 7.980.260
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL MUNICIPIO SUCRE SANTANDER			
1. PRELIMINARES	$ 2.568.352	99,63%	$ 2.558.852
2. ACABADOS	$ 10.455.157	100,00%	$ 10.455.157
PRESUPUESTO DE OBRA JUZGADO DEL MUNICIPIO COROMORO			
1. PRELIMINARES	$ 797.864	100,00%	$ 797.864
2. CUBIERTA	$ 2.764.968	100,00%	$ 2.764.968
3. ACABADOS	$ 15.067.927	100,00%	$ 15.067.869
4. INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 3.634.395	100,00%	$ 3.634.395
II. PRESUPUESTO SUMINISTRO	$ 4.391.812	100,00%	$ 4.391.812



VIII. CALIDAD

En el periodo de ejecución del presente informe en el proyecto se implementaron los siguientes materiales de los cuales se anexan sus respectivas fichas técnicas.

- Lumianarias 60x60
- Pvc cielo raso
- Saitarios
- Lamina de Drywall
- Manto Asfaltico Mono Capa

IX. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se evidencia que el proyecto a la fecha del 28 de noviembre de 2025 se encuentra en un avance ejecutado final de obra de 100%.
- Se evidencia después de la instalación del manto de impermeabilización en las cubiertas, por las lluvias que se presentaron posteriormente que ya no hay filtraciones de agua, En los juzgados de los municipios de sucre y la belleza.
- La ingeniería supervisora del proyecto solicita que las persianas de las ventanas solo tengan las dimensiones del vano de la ventana en el juzgado de Sucre.
- Se realiza el arreglo de la tubería en la cubierta el cual estaba con fuga en la tubería que va para el tanque.
- Se realiza la instalación del manto impermeabilizante, según solicitud de la ingeniera supervisora en los antepechos o muros de la cubierta a una altura de 30 cm.

X. REGISTRO FOTOGRAFICO

SEDE LA BELLEZA

Suministro E Instalacion Sistema Manto Asfaltico Mono Capa - Imperdan Fp 40 Gp - 3 Mm Con Refuerzo En Fibra Poliester Y Auto Proteccion En Granulo Piedra Pizarra , Incluye Imprimante Con Emulsion Asfaltica
 

Flanche En Lámina Galvanizada Cal.20, Desarrollo 40 Cm. (Incluye Suministro E Instalacion Con Dilatacion En Muro Para Instalacion)



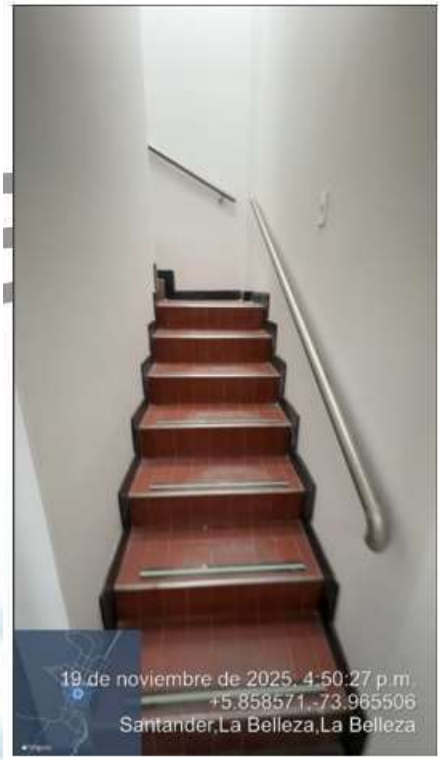
Flanche En Lámina Galvanizada Cal.20, Desarrollo 40 Cm. (Incluye Suministro E Instalacion Con Dilatacion En Muro Para Instalacion)

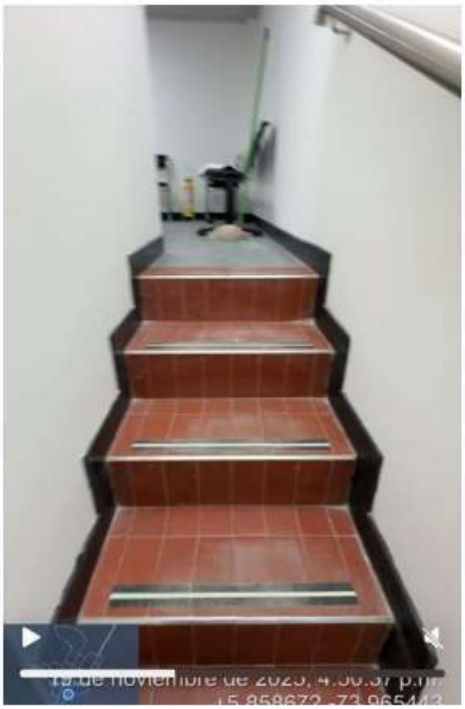


MORTERO DE NIVELACION IMPERMEABILIZADO Y PENDIENTADO EN CUBIERTA


Pasamanos En Acero Inoxidable D=2" Con Remates Curvos (Suministro E Instalación. Incluye Anclajes)
 

Suministro E Instalación De Cinta Antideslizante Adh Franja Fotoluminiscente 50 Mm





Suministro E Instalación Sanitario De Piso Línea Institucional. (Incluye Accesorios De Punto Hidraulico)







Suministro E Instalación Lavamanos Línea Institucional Con Grifería Tipo Push. (Incluye, pedestal free Grifería Tipo Push, Sifón, Desagüe, Accesorios De Punto Hidraulico)
  

Rejilla En Aluminio Para Reventilacion 20 X20. (Suministro E Instalación)
 

Vidrio Laminado De 3+3 Mm (Suministro E Instalación. Incluye Herrajes, Accesorios)


Cielo Raso En Pvc 9 Mm Color De Elección (Suministro E Instalación. Incluye Perfilería, Estructura Y Todo Lo Referente Para Su Correcta Instalación)



Suministro Y Aplicación De Resanes Con Estuco Y Pintura Muros Vinilo Tipo 1 A 3 Manos. (Incluye Equipos, Filos Y Dilataciones)

















Película Sand Blasting. (Suministro E Instalación)



Suministro E Instalación De Lampara Led 18w De Empotrar



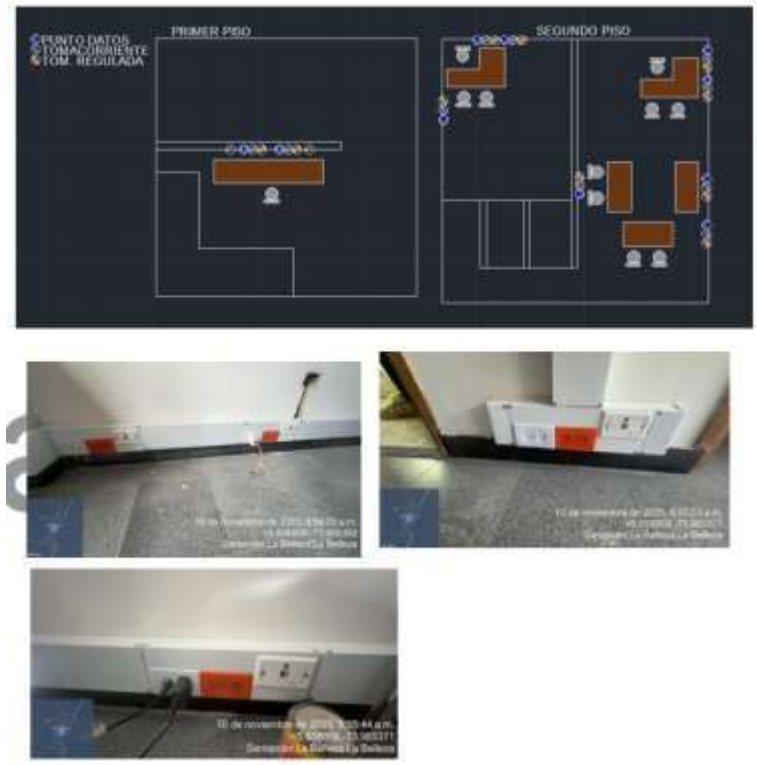
Suministro E Instalación De Reflector Led Para Exteriores Resistente A La Interperie E Impactos 50 W

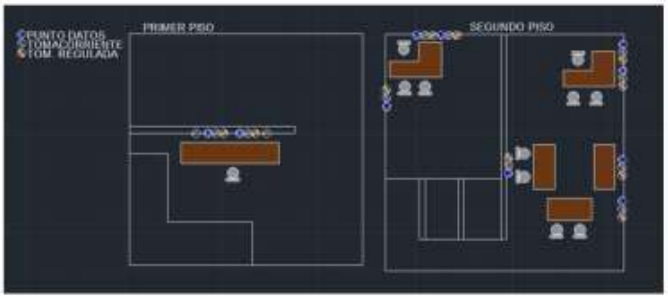


Suministro, Transporte E Instalación De Salida Para Iluminación 110 V, Incluye Caja Octogonal, Caja Rectangular, Interruptor Sencillo, Conectores 3m, 3 Mts De Cable Cu 3x12 Thwnn Lszh, 3 Mts De Ducto Sch 40 Ø 1/2", Clavija Aerea Tipo Hembra 15 A, Clavija Aerea Tipo Macho 15 A, 1 Mt De Cable Encauchetado 3x14 Awg Thwn Lszh



Suministro, Transporte E Instalación De Panel Led Cuadrada 60x60 Cm, 40 W, 6500 K, Incluye Marco Soporte, Elementos De Sujeción Y Fijación De La Lámpara


Suministro, Transporte E Instalación De Salida Tomacorriente 110 V, Incluye: 3 Mts De Cable Cu 3x12 Awh Thwnn Lszh, Toma Blanca 20 A Y Tapa


Suministro, Transporte E Instalación De Salida Toma Regulada 110 V, Incluye: 3 Mts De Cable Cu 3x12 Awh Thwnn Lszh, Toma Naranja 20 A Y Tapa
   

Suministro, Transporte E Instalación De Salida Voz Y Datos, Incluye: Caja Rectangular, Herrajes, Jack, Face Plate, 3 Mts De Cable Utp Categoria 6a , Ponchado Del Cable Y Marcación
   

Suministro, Transporte E Instalación De Cable Utp, Lszh, Categoria 6a









SEDE SUCRE

Desmonte De Cielo Raso en Drywall (Incluyendo Marcos Y Estructura, Asi Como Su Trasiego Y Disposición Final)



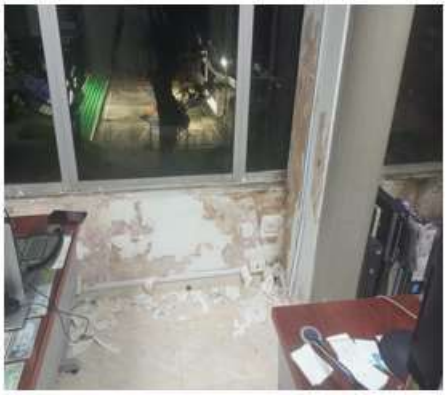


Lavado De Muros Y Escarificado De Pinturas. (Incluye Trasiego Y Disposición Final)









Retiro Impermeabilización Manto Asfaltico De Cubierta. (Incluye Equipos, Trasiego Y Disposición Final)





Cielo Raso En Drywall 1/2" Junta Perdida Con Acabado Pintura Vinilo Tipo 2 A 3 Manos. (Suministro E Instalación. Incluye Perfilería, Malla, Cinta Papel, Pintura)

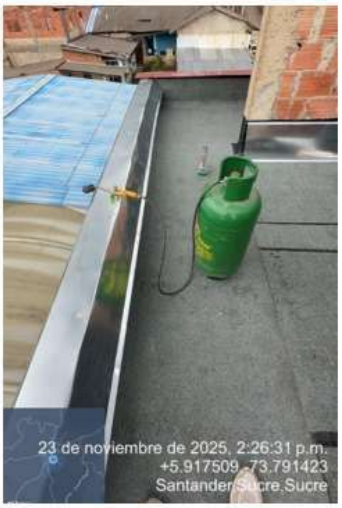

Suministro, Transporte E Instalación De Panel Led Cuadrada 60x60 Cm, 40 W, 6500 K, Incluye Marco Soporte, Elementos De Sujeción Y Fijación De La Lámpara


Suministro Y Aplicación De Resanes Con Estuco Y Pintura Muros Vinilo Tipo 1 A 3 Manos. (Incluye Equipos, Filos Y Dilataciones)


Suministro E Instalación De Pañete Liso Muros 1:3 HMAX 0.5 M (Incluye Filos Y Dilataciones)


Flanche En Lámina Galvanizada Cal.20, 40 Cm. (Incluye Suministro E Instalacion Con Dilatacion En Muro Para Instalacion)







Suministro E Instalacion Sistema Manto Asfaltico Mono Capa - Imperdan Fp 40 Gp - 3 Mm Con Refuerzo En Fibra Poliester Y Auto Proteccion En Granulo Piedra Pizarra , Incluye Imprimante Con Emulsion Asfaltica











Accesorio pvc Presion Ø=3/4". (Suministro E Instalación)


SEDE LA BELLEZA

Suministro e instalacion de Persianas verticales con cadenilla y sin cenefa: en poliéster 100% (april showers) y poli vidrio (incluye refuerzo de soporte)
 

suministro e instalación de aviso en acrílico calibre 5 mm decorado en impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado, incluye distanciadores y accesorios necesarios para su correcta instalación


Para constancia se firma el día 28 de noviembre de 2025 por las personas involucradas en el informe.

ING JUAN CAMILO CORZO DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

MARIA DEL PILAR OZUNA MORA
C.C. 38.262.232 IBAGUE
REPRESENTANTE LEGAL
SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS
NIT 901400169-0

BAÑOS **CORONA** | **SANITARIOS**

LAGUNA

Sanitario redondo de dos piezas

Descarga sencilla de botón tipo push



- **Consumo de agua 4.8 Lpf. - 1.28 gpf**
- Capacidad de evacuación de sólidos 250gr.
- Válvula de suministro de agua hidrostática antisifón
- Altura tradicional de taza
- Tanque compacto y moderno que optimiza el espacio del baño
- Sifón 100% esmaltado de mayor diámetro que optimiza el funcionamiento y mantiene limpio el sanitario

SERVICIO POST VENTA

GARANTÍA INTEGRAL

5 AÑOS DE GARANTÍA (grifería)

AHORRO DE AGUA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Vítrea
Dimensiones Generales (H x L x W)	719 x 686 x 370 mm 28,3 x 27 x 14,8 pulg
Presión de agua	20 - 80 PSI
Sistema de descarga	Por gravedad - anillo abierto
Espejo de agua	185 x 213 mm. - 7,3 x 8,4 pulg
Altura de sello	58 mm. - 2,3 pulg
Peso Neto aprox.	24,6 kg. - 54,2 lbs
Peso Bruto aprox.	26,1 kg. - 57,5 lbs

*El asiento sanitario CONFORTO blanco ref. 909000001 viene incluido

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraidos/fabricados en territorio Colombiano de nuestras plantas de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	% aprox.	Extr. / Fabr.
Pasta cerámica: 93,5% peso aproximado producto.		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)		Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)	89,5%	Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EE.UU, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		
Esmalte Vidriado: 6,5% peso aproximado producto.		
Esmalte (Sabaneta - Antioquia)	6,5%	Fabricado

INSTALACIÓN

Para instalación tradicional de **305 mm. - 12 pulg.** de la pared terminada.

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso arpoximado
340021001	Sanitario Laguna 4,8 de dos piezas	26,1 kg. - 57,5 lb
03007___1	Taza Acuacer 4,8	16,5 kg. - 36,4 lb
034031001	Tanque, tapa y grifería Laguna 4,8	9,3 kg. - 20,5 lb
03500___5	Tapa Laguna	1,6 kg. - 3,5 lb
909000001	Asiento sanitario redondo CONFORTO Blanco	730 gr. - 1,6 lb

COLORES

100 Blanco	Ref. 340211031
103 Bone	Ref. 340021031
111 Azul cielo	Ref. 340021111
141 Verde claro	Ref. 340021141

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas.

12% Planta Girardota (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC: Papel proveniente de recursos responsables.

70% Fibra virgen

30% Reciclado

Este producto aplica para obtener certificaciones / puntajes en: **LEED, CASA COLOMBIA** y **EDGE.**

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontarlo en el siguente link: **https://empresa.corona.co/sostenibilidad**

corona

LAGUNA

Sanitario redondo de dos piezas

NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

CARACTERÍSTICAS Y ACTUALIZACIONES



· Tecnología de descarga por gravedad:

Potente sistema de descarga caracterizado por botón de accionamiento suave tipo push diseñado para el público en general, una válvula de suministro de agua libre de ajuste y válvula de descarga de fácil mantenimiento y alta duración, tipo torre.

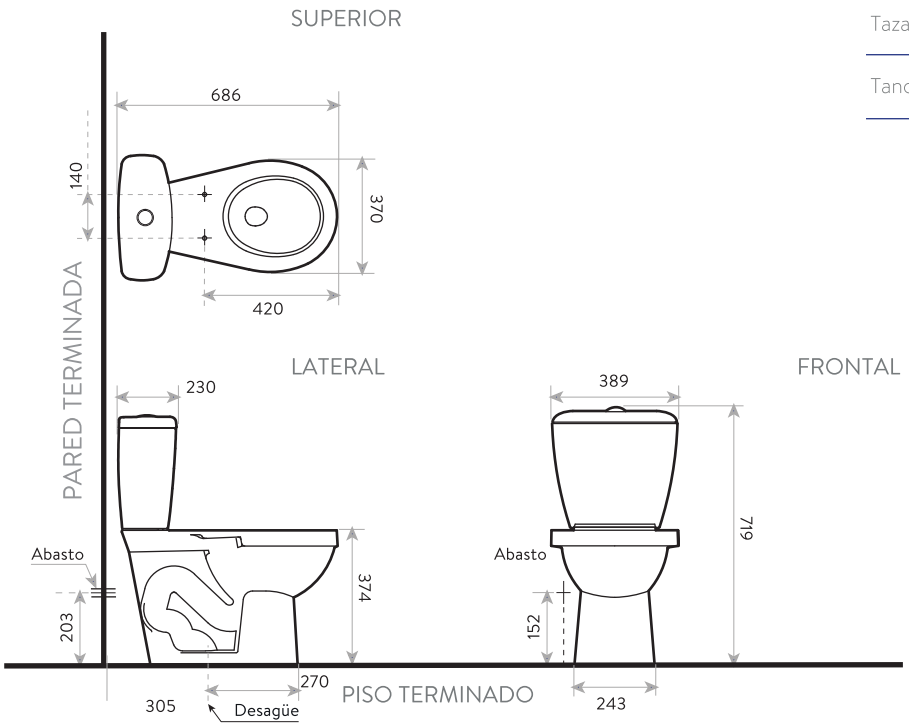
· Válvula de suministro antisifón:

Silenciosa válvula de entrada con sistema hidrostático que no requiere ajuste por cambios de presiones en la línea de suministro.

· Válvula de descarga:

Válvula de descarga de fácil mantenimiento, menor probabilidad de fugas y mayor resistencia a ataques químicos.

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



PRODUCTO EMPACADO

Referencia	Dimensiones (H x L x W)	Peso aproximado
Taza	410 x 620 x 395 mm 16,1 x 24,4 x 15,5 pulg	16,5 kg. - 36,4 lb
Tanque	405 x 360 x 225 mm 15,9 x 14,2 x 8,9 pulg	9,6 kg. - 22,2 lb

Unidades: mm.

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

LÍNEAS DE ATENCIÓN PANAMERICANAS

COLOMBIA: 01 8000 5120 30 / Bogotá **404 88 84**

CENTRO AMÉRICA: Guatemala **(502) 1-800-6240-109 /** Nicaragua **(505) 1-800-2202-304**
El Salvador **(503)-2136-8523 /** Honduras San Pedro Sula **(504) 2558-0529**
Honduras Tegucigalpa **(504) 2221-1203 /** Costa Rica **(506) 4001-4966 /** Panamá **(507) 8000-202**

MÉXICO: Directo **(81) 8125 2000** / LADA sin costo **01 800 705 1020**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

AQUAJET

Lavamanos de **colgar**

Referencia: O12911001



Lavamanos fabricado en porcelana, ideal para instalaciones que requieren facilitar el acceso a personas con movilidad reducida. Está elaborado con un diseño ergonómico con frente cóncavo, tiene alta tecnología para ofrecer una superficie homogenia que impide la acumulación de agua y residuos. Ademas, tiene alta resistencia al rayado, cambios de temperatura y cumple con los requerimientos A.D.A, apto para personas con movilidad reducida, siempre y cuando se instale correctamente según recomendaciones de Corona.

Características y Beneficios

- Lavamanos de colgar en porcelana
- Superficie que impide la acumulación de agua y residuos.
- Alta resistencia al rayado y/o cambios de temperatura.
- Agujero integral de drenaje que evita el rebose.
- Diseño ergonómico con frente cóncavo.
- Cumple requerimientos **ADA**, apto para pers onas con movilidad reducida cuando se instala correctamente según recomendaciones de CORONA.
- Requiere brazos para su instalación y cumplimiento según tipo de infra-estructura drywall y/o concreto.

Información Técnica

Material :	Porcelana Vitrificada.
Dimensiones generales :	22" x 19 7/8" (56 cm x 50.5 cm).
Dimensiones del pozo :	14 1/8" x 12 3/8" (36 cm x 31.5 cm).
Agujeros para grifería :	1 3/8" (3.5 cm).
Dimensiones empacado :	22 5/8" x 6 1/2" x 20 1/4" (57.5 cm x 16.5 cm x 51.5 cm).
Peso del producto empacado :	31.5 lbs (14.3kg).
Garantía :	Garantía Integral de por vida.
Color :	Blanco

Cuidados y Limpieza

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio, dicha limpieza se recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

Accesorios

Referencia	Descripción
718030001	BRAZOS LAVAMANOS FREE PARA MAMPOSTERÍAS (CONCRETO, LADRILLO).
718040001	BRAZOS LAVAMANOS FREE PARA DRYWALL O MADERA. (MUROS LIVIANOS EN MADERA O DRYWALL).

Cumplimiento de Normas

• Este producto cumple con los requerimientos y especificaciones de :

icontec Sello de Calidad
NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

icontec Sello de Calidad
NTC 6047-2013
Accesibilidad al medio físico

UPC C ®
ASME A 112.19.2
CSA B 45.1

ADA

GARANTÍA COMPLETA
PARA SIEMPRE
En porcelana

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encantarlo en el siguente link: https://empresa.corona.co/sos

corona.co

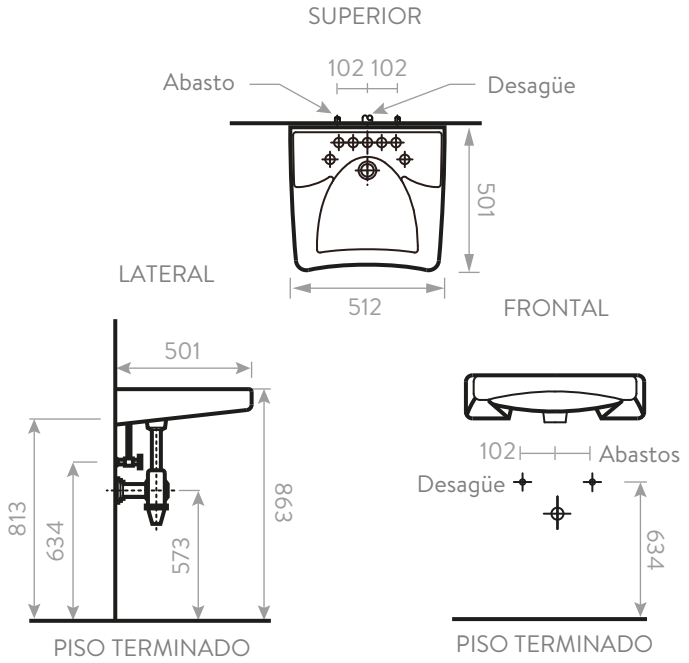
corona

AQUAJET
Lavamanos de **colgar**

Ref.: O12911001

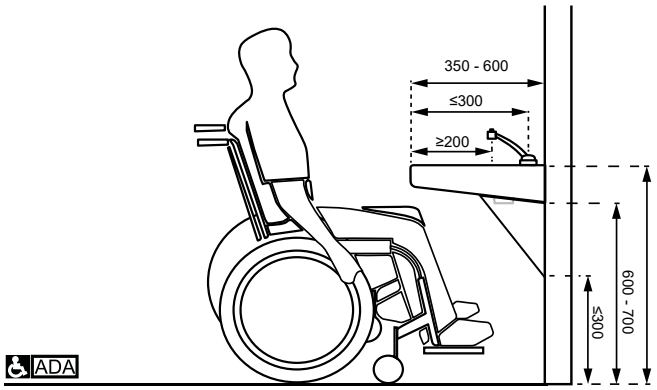
Planos Técnicos

*Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.
Unidades: mm



Medidas para la instalación

*Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.
Unidades: mm



IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraidos/fabricados en territorio Colombiano de nuestra plantas de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	Contenido	Proceso
Pasta cerámica: 93.5% peso aproximado producto		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)	89,5%	Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)		Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EUA, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		Extraído
Esmalte Vidriado: 6.5% peso aproximado producto		
Esmalte (Sabaneta - Ant.)	6.5%	Fabricado

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas.

12% Planta Girardota

17% Planta Madrid

MATERIAL DE EMPAQUE

MIXTO
Embalaje procedente de fuentes responsables
FSC® C011320

Fibra virgen: **70%**

Reciclado: **30%**

"Los productos sanitarios están elaborados con materiales y componentes que no son considerados como peligrosos. La **china vitrificada (Cerámica Vítrea)** se componen en su totalidad de materiales inertes que son **compuestos inorgánicos.** Las griferías y asientos sanitarios son elaborados de materiales plásticos como Polipropileno que es reciclable. El flapper es elaborado en PVC el cual, si bien no es reciclable, no es considerado peligroso. Los productos una vez termine su vida útil pueden ser dispuestos como residuos No peligrosos. Se recomienda revisar las disposiciones que al respecto tienen las empresas prestadoras del servicio de aseo de su ciudad"

Líneas de atención al cliente:
Colombia: Bogotá (601) 404 88 84 / Resto del país 01 8000 5120 30

Centro America: Guatemala (502) 1-800-6240-109 / Nicaragua (505) 2249-5521
El Salvador (503) 2274-4620 / Honduras San Pedro Sula (504) 9470-9391
Honduras Tegucigalpa (504) 9441-1968 / Costa Rica (506) 4001-4966 /
Panamá (50n 8000-202 **contacto_ ca(.ci)corona.co.com**

México: Directo (81) 8125 2000 / LADA sin costo 01 800 705 1020
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

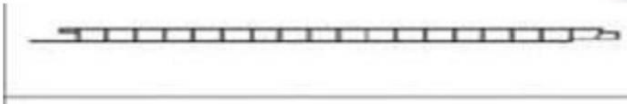
IMPORTACIONES
MEGA OBRAS S.A.S.
NIT 900.977.713-0

FICHA TÉCNICA TECHO PVC

Beneficios:

Fácil de Mantenimiento
Resistente a la humedad no propaga fuego (material auto extinguible)
Fácil de instalación
Permite la instalación de elementos como ventiladores, rejilla y toda clase de lámparas.
Permite la instalación de elementos como ventiladores, rejilla y toda clase de lámparas.
Excelente aislante térmico reduce de 3°C a 4°C de temperatura
Excelente aislante acústico reduce en 30% el ruido.
Biodegradable
Contra insectos ya que el PVC no tiene enemigos biológicos.
Ultraliviano, restando peso a la construcción.
Desarmable, se puede ensamblar, reparar o rescatar fácilmente.
Da una vista elegante y no requiere pintura.

Medidas estándares:
Ancho: 20cm, 25cm y 30cm
Largo: 5.80, 5.95 metros y a convenir con su reque- rimiento
Espesor: 7mm, 8mm y 9mm

	10	250
	10	200
	10	150
	10	150
	7	255

Avenida Villavicencio 82-15 Tel: 4655799 / 310 2045908
importacionesmegaobras@gmail.com www.megaobrassas.com
Bogota, Colombia

IMPORTACIONES
MEGA OBRAS
S.A.S.
NIT 900.977.713-0

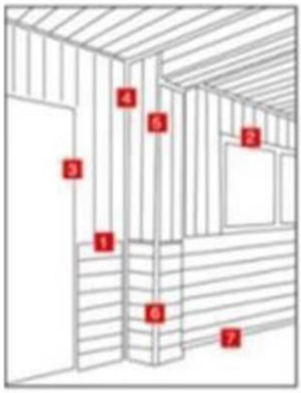
PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
PESO ESPECIFICO	ASTM-D792-08	1.5114 g/mt3
COMBUSTIBILIDAD	NMX-E-025-CNCP-05	AUTO EXTINGUIBLE
RESISTENTE A LA LUZ Y RAYO ULTRAVIOLETAS	SI	
ABSORCION DEL AGUA	ASTM D570-98	0.1462% (INCREMENTO EN MASA EN 24 HR)
TEMPERATURA A LA QUE SE DEFORMA	ASTM D648-07	66.3°C
COMPOSICION		60% PVC 40% COMPONENTES ANEXO
RESISTENTE AL 99% DE MATERIALES QUIMICOS EXCEPTO ACETONA, CREOSOL.		

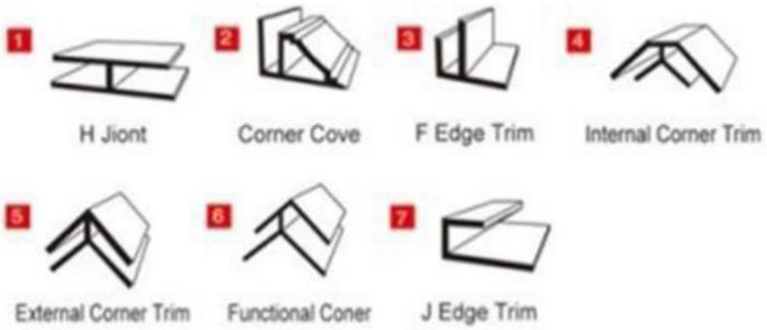


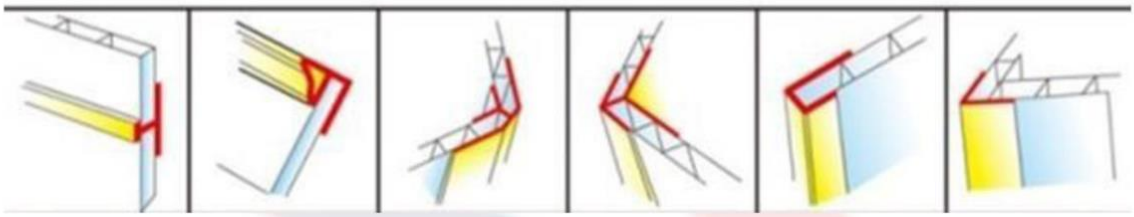
Avenida Villavicencio 82-15 Tel: 4655799 / 310 2045908
importacionesmegaobras@gmail.com www.megaobrassas.com
Bogota, Colombia

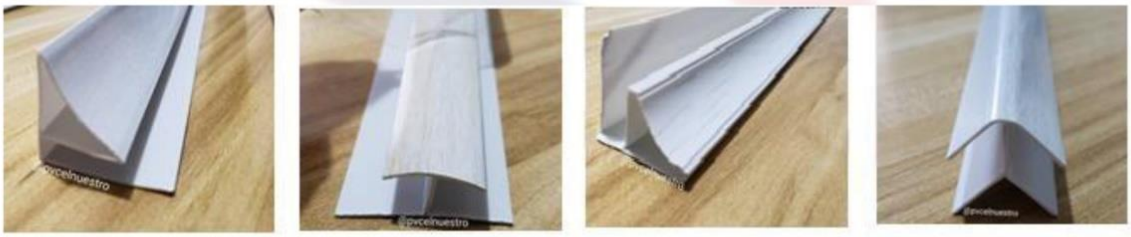
IMPORTACIONES
MEGA OBRAS
S.A.S.

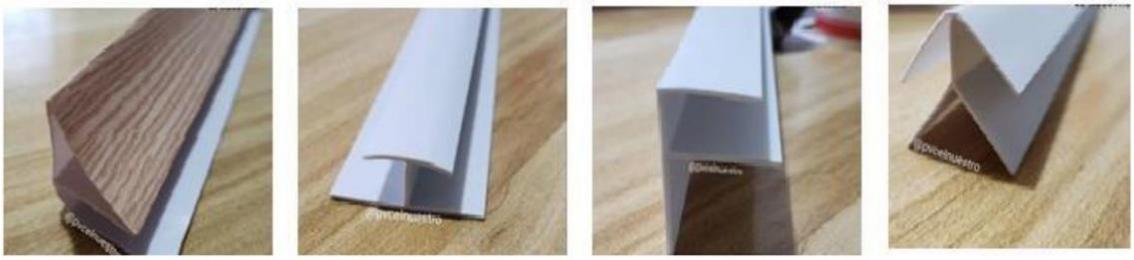
NIT 900.977.713-0











Avenida Villavicencio 82-15 Tel: 4655799 / 310 2045908
importacionesmegaobras@gmail.com www.megaobrassas.com
Bogota, Colombia

IMPORTACIONES
MEGA OBRAS
S.A.S.
NIT 900.977.713-0

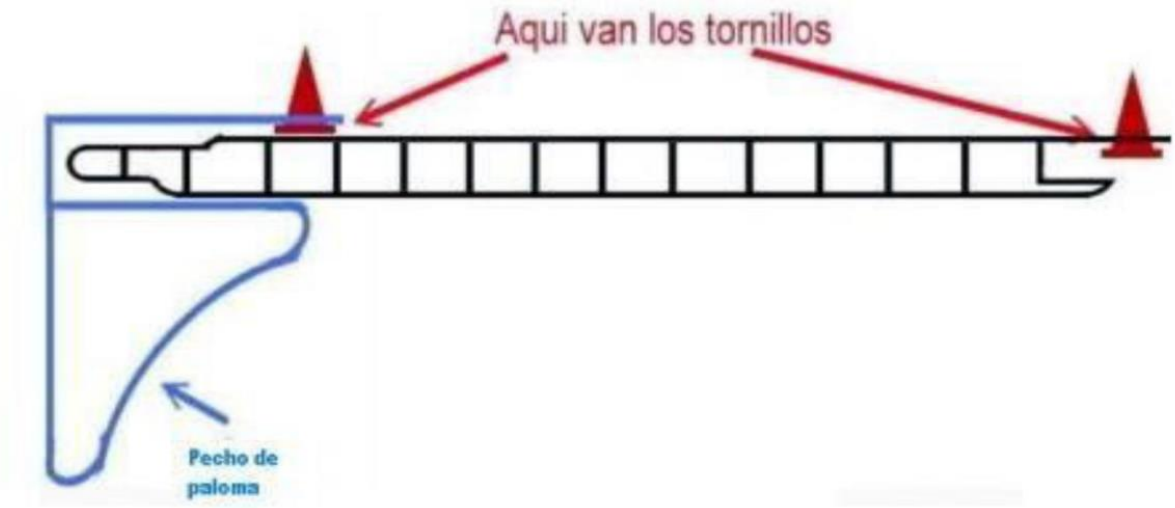
Manual de Instalación:

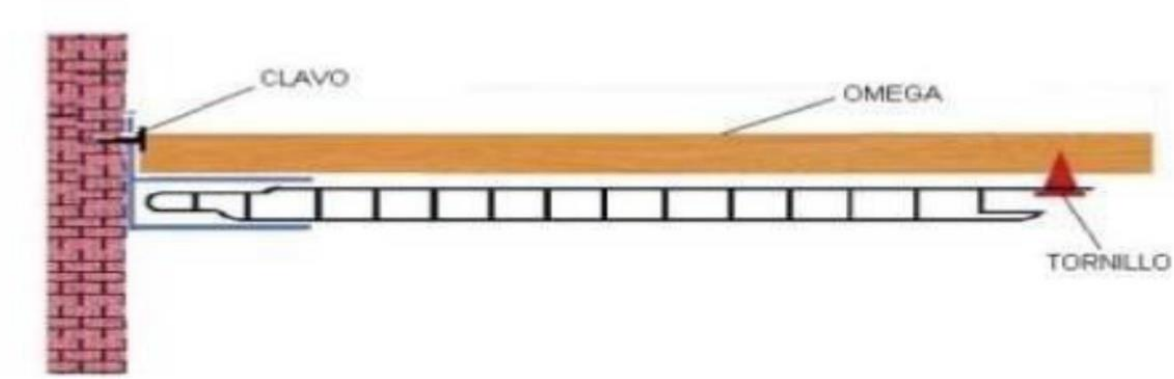
1. Para iniciar la instalación de Cielo PVC se debe construir una estructura para suspender el sistema. Para realizar el área de sus- pensión de cielo raso se deben utilizar los perfiles metálicos que se usan en gypsun convencional (canal sombrero, angulares, canaletas), dependiendo de cada país (omega, vigueta o ángulos).

2. Instale la estructura metálica teniendo en cuenta que los puntos de apoyo para el sostenimiento de las tablillas de cielo raso deben estar a 50 cm. de distancia para aplicar los tornillos que sostendrán las tablillas. Utilice tornillos de 8 x ½"de punta fina o punta de broca dependiendo la aplicación. También puede usar la estructura en madera, aunque no es recomendable. Lo ideal es complementar el sistema con elementos que no sean vulnerables a plagas y la madera es un elemento que tiene el riesgo de sufrir ataques de insectos lo que terminará por debilitar la estructura y tendrá que remplazarse en poco tiempo. El cielo raso que se instala con estructura metálica tiene Ventajas tales como: Más resistente que la madera, Contra insectos y mayor resistencia y duración.

3.Una vez instalada la estructura que va a sostener el cielo raso se debe colocar la moldura alrededor del área en todo el perímetro ya que sobre ella se ajustan los extremos de las tablillas de cielo raso. Se puede utilizar otro tipo de cornisa de yeso o madera, en este caso la tablilla se aplicará primero y la Moldura se aplicará al final. El cielo raso en PVC es un material fácil de cortar. Corte la moldura con sus extremos a 45 grados o según la forma del espacio, use para el corte una segueta o sierra de mano, corte suavemente para conseguir mejores bordes sin maltratar el material.

Instalación:





SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL SQ 40W DL UNV

P25062



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado

Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado

Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones de iluminación interior

Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas

Iluminación general en comercio y consultorios

LED

12 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6000 K (DL)
Flujo luminoso	3200 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	80
Vida útil	35000 h L70
Eficacia	80 lm/W
Indice de deslumbramiento	UGR<19

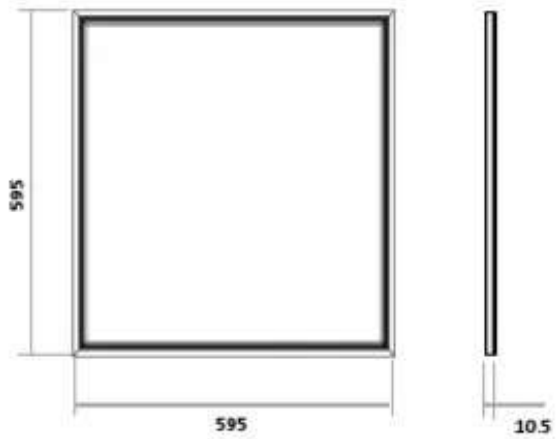
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (LxWxH)	595x595x10.5 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio
Óptica	Difusor PMMA
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

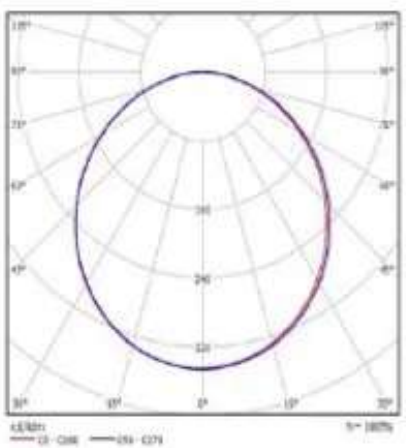
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	40 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.92
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 10/17

Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA



CONDUCTORES BIMETÁLICOS CCA

(COPPER-CLAD ALUMINUM)

CABLE THHN/THWN 12 AWG

Thermoplastic Insulation, High Heat Resistant, Nylon Jacket
Thermoplastic Insulation, Heat and Moisture (Wet) Resistant, Nylon Jacket

DESCRIPCIÓN

Cable de Aluminio recubierto de Cobre (CCA), con un aislamiento termoplástico de PVC y protegido por una cubierta de Nylon.

USOS

En conductos o sobre bandejas para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, en lugares secos a 90°C y húmedos a 75°C. Como acometida eléctrica para conexión de motores y tableros de control, para alambrado de circuitos de energía e iluminación.

ESPECIFICACIONES

Están fabricados con aluminio recubierto de cobre (CCA) recocido al 10% de volumen de cobre, cableado concéntrico de 7, 19, 37 o 61 hilos. Están recubiertos con PVC, de grado eléctrico, no tóxico, resistente a la abrasión, la humedad, el aceite, la gasolina y no propaga la llama, es amigable al medio ambiente al no tener metales pesados, cubierta de Nylon, que brinda protección mecánica, resistencia a sustancias químicas y mayor resistencia a la abrasión.

NORMAS

Se fabrican según las Normas ASTM 566, UL 83 y UL 1581. Los conductores THHN y THWN de Aluminio recubierto de Cobre recocido (CCA) son productos listados según las normas pertinentes de UL (Underwriters Laboratories Inc).



Temperatura de operación máximo: 90°C	Voltaje de operación máximo: 600 voltios