Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -BUCARAMANGA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 17,069,908.63**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
1.24	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH accesorio terminal toma naranja, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	UND	$ 157,159.00	1.00	$ 157,159.00
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 8,564.50	7.50	$ 64,233.75
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
2.6	Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)	UND	$ 38,610.00	2.00	$ 77,220.00
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
3.25	Suministro y aplicación de graniplast	M2	$ 24,801.30	2.99	$ 74,155.89
3.30	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	$ 111,066.30	2.99	$ 332,088.24
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	92.31	$ 1,437,599.02
3.39	Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)	M2	$ 14,670.00	2.99	$ 43,863.30
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
4.1	Mantenimiento de puerta vidrio y/o aluminio, Incluye (ajuste de marco, cambio de bisagras y elementos necesarios para su normal funcionamiento).	UND	$ 88,983.20	2.00	$ 177,966.40
4.4	Suministro e instalación de cerradura de alta seguridad para puerta principal del edificio marca YALE o similar, incluye corte y montaje soldadura para su correcta instalación.	UND	$ 191,451.60	1.00	$ 191,451.60
4.16	Suministro e instalación de reja de 1/2" Incluye (pintura, anticorrosivo y demás materiales para su instalación).	M2	$ 70,951.20	0.87	$ 61,727.54
4.36	Suministro, adecuación e instalación de ventana el aluminio y vidrio laminado 3+3	M2	$ 258,903.20	0.75	$ 194,177.40
4.39	Suministro e instalación de perfil en aluminio	ML	$ 75,839.20	2.61	$ 197,940.31
4.52	Suministro e instalación de Vidrios de seguridad laminados 4+4 con PVB incoloro (Incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento)	M2	$ 300,945.60	2.24	$ 674,118.14
4.53	Retiro de vidrio, incluye retiro de sobrantes	M2	$ 26,651.70	8.04	$ 214,279.67
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
5.3	retiro de manto impermeabilizante en placas y canales de cubierta en concreto	M2	$ 10,918.40	0.34	$ 3,712.26
5.6	Impermeabilización de placa, incluye (tela asfáltica 3 mm, emulsión asfáltica y pintura reflectiva.)	M2	$ 45,307.80	0.34	$ 15,404.65
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	M2	$ 106,894.80	0.34	$ 36,344.23
	ACTIVIVADES NO PREVISTAS				$ -
NP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA CORREDIZA EN MARCO DE TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y PARALES EN TUBO DE 3/4 CALIBRE 18 EN TUBO RECTANGULAR DE INCLUYE REGATA Y REPARACION DE PISO	M2	$ 372,350.00	4.98	$ 1,854,303.00
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W	UND	$ 338,832.50	1.00	$ 338,832.50
NP31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO NEGRO EN TUBO 3X1 1/2 CON PISA VIDRIO CURVO, CON HOJA EN RIEL DUCASSE Y VIDRIOS TEMPLADOS 4+4 CON PELICULA Y RETICULA	M2	$ 1,145,200.00	4.98	$ 5,703,096.00
NP32	Suministro e instalacion de Persianas verticales en blackout	M2	$ 246,372.50	6.48	$ 1,596,493.80
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 13,446,166.70**
	ADMINISTRACION	**21%**			**$ 2,823,695.01**
	UTILIDAD.	**5%**			**$ 672,308.34**
	IVA	**19%**			**$ 127,738.58**
	COSTO TOTAL				**$ 17,069,908.63**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.24**
ACTIVIDAD:	**suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	Subtotal	Acumulado
CESPA CALLE 21	1					1.00
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.89**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	Subtotal	Acumulado
LAMPARA CALLE 34	1	7.5				7.50
				TOTAL		**7.50**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**2.0**	**ITEM**	**2.06**
ACTIVIDAD:	**Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)**	**Unidad:**	**und**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
						0.00
SIFON CESPA CALLE 21	1					1.00
SIFON PALACIO	1					1.00
						0.00
				TOTAL		**2.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.25**
ACTIVIDAD:	**Suministro y aplicación de graniplast**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
OFICINA MAGISTRADO 5 PISO ALCALDIA	1	1.31	2.28			2.99
						0.00
						0.00
				TOTAL		**2.99**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.30
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3	Unidad:	m2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
						0.00
OFICINA MAGISTRADO 5 PISO ALCALDIA	1	1.31	2.28			2.99
						0.00
						0.00
				TOTAL		2.99

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.37
ACTIVIDAD:	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PINTURA TERRAZA PALACIO	1	102.57	0.90			92.31
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		92.31

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.39
ACTIVIDAD:	Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
						0.00
						0.00
OFICINA MAGISTRADO ALCALDIA	1	1.31	2.28			2.99
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		2.99

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0	ITEM	4.04
ACTIVIDAD:	Mantenimiento de puerta vidrio y/o aluminio, Incluye (ajuste de marco, cambio de bisagras y elementos	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
						0.00
						0.00
PUERTA CESPA CALLE 21	2					2.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		2.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0				ITEM	4.04
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de cerradura de alta seguridad para puerta principal del edificio marca YALE o similar,				Unidad:	UND
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
REJA CALLE 34	1					1.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0				ITEM	4.16
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de reja de 1/2" Incluye (pintura, anticorrosivo y demás materiales para su instalación).				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
REJA CESPA CALLE 21	1	0.7	1.24			0.87
				TOTAL		0.87

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0				ITEM	4.36
ACTIVIDAD:	Suministro, adecuación e instalación de ventana el aluminio y vidrio laminado 3+3				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
CESPA CALLE 21	1	0.87	0.86			0.75
				TOTAL		0.75

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0				ITEM	4.39
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de perfil en aluminio				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
CESPA CALLE 21	1	1.75				1.75
	1	0.86				0.86
						0.00
				TOTAL		2.61

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0	ITEM	4.52
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de Vidrios de seguridad laminados 4+4 con PVB incoloro (Incluye todos los accesorios para	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
					0.00	0.00
CESPA CALLE 21	1	0.86	0.86		0.74	0.74
	1	1.75	0.86		1.51	1.51
					0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.00	0.00
				TOTAL		2.24

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0	ITEM	4.53
ACTIVIDAD:	Retiro de vidrio, incluye retiro de sobrantes	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
						0.00
CESPA CALLE 21	1	1.75	1.75			3.06
CALLE 34 SPA1	1	2.35	2.12			4.98
				TOTAL		8.04

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.03
ACTIVIDAD:	retiro de manto impermeabilizante en placas y canales de cubierta en concreto	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
PALACIO	1	0.35	0.96			0.34
				TOTAL		0.34

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.06
ACTIVIDAD:	Impermeabilización de placa, incluye (tela asfáltica 3 mm, emulsión asfáltica y pintura reflectiva.)	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	DESCUENTO	Acumulado
PALACIO	1.00	0.35	0.96			0.34
						0.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		0.34

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0				ITEM	5.10
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de				Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
PALACIO	1	0.35	0.96		0.34	0.34
					0.00	0.00
				TOTAL		0.34

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP 1
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA CORREDIZA EN MARCO DE TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y PARALES EN TUBO				Unidad:	m2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
CALLE 34	1	2.35	2.12			4.98
						0.00
				TOTAL		4.98

MEMORIA DE CANTIDADES MODIFICATORIA 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP 2
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W				Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
CALLE 34	1				0.00	1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP 31
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO NEGRO EN TUBO 3X1 1/2 CON PISA VIDRIO CURVO, CON				Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
CALLE 34 SPA	1	2.35	2.12			4.98
						0.00
				TOTAL		4.98

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**NP**	**ITEM**	**NP 32**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalacion de Persianas verticales en blackout**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
OFICINA CON JUECES	2	1.8	1.8			6.48
						0.00
				TOTAL		**6.48**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -BUCARAMANGA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 4,973,114.07**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
8	OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS				
8.1	Suministro e instalación de PELICULA LAMINADA (Película y/o polarizado nano cerámico o nanocarbon, Garantía mínima de 15 años, 99% rechazo Uv, 99% rechazo IRR, 150 libras deresistencia por pulgada cuadrada, 5 micras de grosor para protección de vidrios	M2	$ 70,839.00	33.77	$ 2,392,233.03
8.3	Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING	M2	$ 68,100.00	5.07	$ 345,267.00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ -
NP 3	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	M2	$ 652,302.00	2.21	$ 1,441,587.42
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 4,179,087.45**
	IVA	**19%**			**$ 794,026.61**
	COSTO TOTAL				**$ 4,973,114.06**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	8.0	ITEM	8.01
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de PELICULA LAMINADA (Película y/o polarizado nano cerámico o nanocarbon,	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
SALA LABORAL	6	1.23	0.67			4.94
JOSE ACEVEDO Y GOMEZ	2	1.30	1.22			3.17
	3	1.01	1.31			3.97
	1	0.75	1.31			0.98
CALLE 34	1	2.25	2.02			4.55
GARITA CALLE 37	4	0.49	1.10			2.16
	4	0.50	0.10			0.20
	2	0.60	1.10			1.32
OFICINA 258	3	1.47	2.45			10.80
OFICINA SPA	1	1.20	1.40			1.68
				TOTAL		33.77

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	8.0	ITEM	8.03
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	DESCUENTO	Subtotal	Acumulado
EDIFICIO EL FRENTE	**1**	**1.85**	**1.45**	**0.42**		**2.26**
CESPA CALLE 21	**2**	**0.38**	**0.74**			**0.56**
	1	**1.75**	**0.86**			**1.51**
	1	0.86	0.86			**0.74**
				TOTAL		**5.07**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 BUCARAMANGA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 3
ACTIVIDAD:	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
					0	0.00
AVISO SPA	1	2.45	0.90		2.21	2.21
					0	0.00
				TOTAL		**2.21**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL Maira Molina

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -SABANA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 61,292,246.12**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
1.6	Suministro e instalación de tablero de 18 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	UND	$ 67,115.60	1.00	$ 67,115.60
1.10	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 1x20, 1x30, 2x30 amperios, etc. o similar al existente.	UND	$ 15,602.50	9.00	$ 140,422.50
1.11	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 2x20, 2x30, 2x30, 2x40 amperios, etc. o similar al existente.	UND	$ 26,841.00	1.00	$ 26,841.00
1.22	Suministro e instalación de apagador sencillo o doble y/o toma corriente doble.	UND	$ 40,377.60	4.00	$ 161,510.40
1.23	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red normal (incluye acometida hasta 5mts en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, accesorio terminal como, toma ó interruptor, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc o MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	UND	$ 137,759.00	2.00	$ 275,518.00
1.24	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH accesorio terminal toma naranja, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	UND	$ 157,159.00	3.00	$ 471,477.00
1.29	Suministro e instalación de cable UTP, LSZH categoría No.6a	M	$ 9,797.00	11.14	$ 109,138.58
1.30	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	UND	$ 153,807.00	2.00	$ 307,614.00
1.31	Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5 galvanizada con pintura electrostática, con división, inc tapa o troquel, anclajes y elementos de instalación.	M	$ 98,100.00	4.80	$ 470,880.00
1.39	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 3/4"	M	$ 33,051.60	28.00	$ 925,444.80
1.54	Suministro e instalación de troquel para canaleta metálica	UND	$ 21,522.60	2.00	$ 43,045.20
1.55	desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)	UND	$ 10,730.70	18.00	$ 193,152.60
1.57	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	$ 116,554.55	8.00	$ 932,436.40
1.59	Suministro, transporte e instalación de panel led rectangular 120x30 cm, 48 w, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	UND	$ 150,194.05	1.00	$ 150,194.05
1.80	Acometida eléctrica para tablero normal en cable CU LHSF AWG 3#4+1#6+1#8.	M	$ 40,406.80	3.00	$ 121,220.40
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 8,564.50	45.64	$ 390,883.78
1.90	Desconexión y retiro de alimentación de aires acondicionados existentes desde aire a tablero. Inc retiro de protección y conductor.	UND	$ 27,964.80	1.00	$ 27,964.80
1.92	Desmonte de tablero en mal estado, incluye retiro de totalizadores, corte y desconexión.	UND	$ 74,046.60	1.00	$ 74,046.60
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
2.16	Mantenimiento e Instalación de punto hidráulico (incluye tendido de tubería en PVC, codos y materiales necesarios para la instalación)	UND	$ 98,187.00	1.00	$ 98,187.00
2.20	Suministro e instalación de valvula de 1/2" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	UND	$ 18,026.00	1.00	$ 18,026.00
2.30	Suministro e instalación de rejilla metálica o pvc anticucaracha de 2 y 3"	UND	$ 20,617.00	1.00	$ 20,617.00
2.35	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	M	$ 23,755.00	2.40	$ 57,012.00
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
3.12	Levantamiento de muro en ladrillo H10.	M2	$ 23,042.70	1.00	$ 23,042.70
3.32	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	M2	$ 12,942.90	265.61	$ 3,437,763.67

3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	206.18	$	3,210,964.85
3.40	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	M2	$ 26,177.40	252.68	$	6,614,505.43
3.42	Pintura esmalte sintético, incluye anticorrosivo.	M2	$ 11,182.50	28.06	$	313,780.95
3.51	Suministro e instalación de descolgado en drywall de techo en forma de L. distancia a cielo raso h=25cm + a=15cm a distancia de muro (incluye acabado final con pintura de color de muro)	M	$ 38,032.20	5.32	$	202,331.30
3.73	Suministro e instalación de Media caña en mortero impermeabllizado 1:3	M	$ 19,197.60	12.45	$	239,010.12
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$	-
4.11	Mantenimiento y reparación de marco para ventana metálica, incluye (punto de soldadura, pasador y pintura).	GLB	$ 58,452.80	1.00	$	58,452.80
4.54	Suministro e instalación de vidrio laminado 3+3 mm	M2	$ 169,096.50	0.30	$	50,728.95
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$	-
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	M2	$ 106,894.80	27.08	$	2,894,711.18
5.13	Canales o limahoyas para cubierta en lámina galvanizada cal 20 desarrollo 60 cm	ML	$ 76,477.50	1.50	$	114,716.25
5.16	Suministro e instalación de flanches en cubierta. Cal 22 anclado a muro	ML	$ 29,748.80	6.30	$	187,417.44
5.23	Suministro e instalación de cubierta liviana termo acústica plástica ó pvc. incluye tubería metálica de 4cm x 4cm cal 16 (1,20ML aprox x M2) para apoyo, intermedio y terminación, anclajes y herrajes	M2	$ 186,631.20	6.99	$	1,304,552.09
7	**ACTIVIDADES PRELIMINARES, CONSULTORIA Y LIMPIEZA O ASEO EN GENERAL (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$	-
7.2	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo y certificación de escombrera)	M3	$ 21,645.60	0.00	$	-
7.8	aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)	M2	$ 19,591.20	118.20	$	2,315,679.84
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				$	-
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W	UND	$ 338,832.50	2.00	$	677,665.00
NP4	retiro de capa vegetal (incluye ramas, lama, y arbustos) y disposicion	m2	$ 40,100.00	11.36	$	455,536.00
NP 5	suministro e instalacion de tanque de agua plastico de 500 litros incluye accesorios, flotador y desmonte del actual	und	$ 853,346.00	1.00	$	853,346.00
NP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO CON PANEL COMPLETO (INCLUYE CHAPA)	M2	$ 1,034,992.00	4.74	$	4,905,862.08
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	ML	$ 10,000.00	28.00	$	280,000.00
NP8	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	ML	$ 29,703.92	15.00	$	445,558.80
NP9	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4	ML	$ 11,631.71	1.32	$	15,353.86
NP 10	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	$ 10,360.32	19.08	$	197,674.91
NP11	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49,772.00	1.00	$	49,772.00
NP12	REGISTRO PLASTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 47,728.00	2.00	$	95,455.99
NP 13	Suministro E Instalacion De Acometida Electrica De Potencia Desde Punto Conexión (Caja De Braker) Hasta Unidad Condensadora (Incluye Materiales, Canalizacion, Breaker) CABLE 3#10	ML	$ 113,299.21	38.74	$	4,389,211.32
NP 14	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE PUNTO DE CONEXIÓN AL MEDIDOR (INCLUYE CABLE 3X4+6 ANTIFRAUDE TENSOR CONCENTRICO, TUBERIA IMC 1 1/4, CAPACETE 1 1/4, 4 MTS CABLE 1X8 PARA CAPACETE, BARRAJE Y ACCESORIOS)	ml	$ 220,080.00	19.80	$	4,357,584.00
NP 15	DESMONTE DE ACOMETIDA 2X8+8, EQUIPO DE MEDIDA BICUERPO TRIFILAR, TUBERIA EXISTENTE Y CAJA DE ACRILICO DE MEDIDOR.	ml	$ 50,000.00	19.80	$	990,000.00
NP 16	DESMONTE DE CAJA DE MEDIDOR METALICA EXISTENTE	und	$ 250,000.00	1.00	$	250,000.00
NP 17	INSTALACIÓN CONTADOR TRIFASICA SENCILLA (INCLUYE CAJA DE CONTADOR METALICA, CONTADOR TRIFASICO ELECTRONICO ACTIVA REACTIVA, TOTALIZADOR, PIN DE CORTE 3X63 AMP Y 2 MTS DE CABLE VEHICULAR #18 ,)	UND	$ 1,323,200.00	1.00	$	1,323,200.00
NP 18	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE PUESTA TIERRA (INCLUYE MEDICION DE PUESTA TIERRA, CABLE CU THHN/THWN 4 AWG 600V 90 GRADOS Y ACCESORIOS)	ML	$ 95,320.00	2.50	$	238,300.00
NP 19	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (INCLUYE TUBERIA MT 1", CABLE 3X6, CABLE 1X8, CON ANALISIS DE CARGA, VERIFICACIÓN DE CIRCUITOS, SEÑALIZACIÓN Y DIAGRAMA UNIFILAR. Y ACCESORIOS)	ML	$ 154,230.00	15.80	$	2,436,834.00
NP 24	Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros	UND	$ 89,620.00	3.00	$	268,860.00
					$	-
TOTAL COSTO DIRECTO					**$**	**48,280,619.24**
ADMINISTRACION		**21%**			**$**	**10,138,930.04**
UTILIDAD.		**5%**			**$**	**2,414,030.96**
IVA		**19%**			**$**	**458,665.88**
COSTO TOTAL					**$**	**61,292,246.12**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.06
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de tablero de 18 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador.	Unidad:	und

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
TABLERO GENERAL INTERNO	1					1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.10
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 1x20, 1x30, 2x30 amperios, etc. o similar al	Unidad:	UND.

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TABLERO TOMA REGULADA	1					1.00
TABLERO GENERAL	8					8.00
				TOTAL		9.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.11
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 2x20, 2x30, 2x30, 2x40 amperios, etc. o similar al	Unidad:	und

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	perimetro	subtotal	Acumulado
TABLERO GENERAL	1					1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.22
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de apagador sencillo o doble y/o toma corriente doble.	Unidad:	und

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
						0.00
OFICINA SECRETARIA	1					1.00
SALA AUDIENCIA	3					3.00
				TOTAL		4.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.23
ACTIVIDAD:	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red normal (incluye acometida hasta 5mts en cable Cu 3x12 AWH	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PUNTOS ESCRITORIOS	2					2.00
				TOTAL		2.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.24**
ACTIVIDAD:	**suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PUNTOS ESCRITORIOS	2					2.00
RACK	1					1.00
				TOTAL		**3.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.29**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de cable UTP, LSZH categoría No.6a**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PUNTO 1 ESCRITORIOS	1	**6.215**				**6.22**
PUNTO 2 ESCRITORIO	1	4.925				**4.93**
				TOTAL		**11.14**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.30**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack,**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
PUNTOS ESCRITORIOS	2					**2.00**
				TOTAL		**2.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.31**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5 galvanizada con pintura electrostática, con división, inc**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
PUESTOS DE ESCRITORIO	2	**2.4**				**4.80**
				TOTAL		**4.80**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.39**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 3/4"**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
LUMINARIA 1	1	24.00				24.00
LUMINARIA 2	1	4.00				4.00
						0.00
				TOTAL		**28.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.54
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de troquel para canaleta metálica	Unidad:	UN

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
						0.00
PUESTOS	2					2.00
						0.00
				TOTAL		2.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.55
ACTIVIDAD:	desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)	Unidad:	UN

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
						0.00
SECRETARIA	10					10.00
SALA DE AUDIENCIA	8					8.00
						0.00
				TOTAL		18.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.57
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte,	Unidad:	UN

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	8					8.00
				TOTAL		8.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.59
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de panel led rectangular 120x30 cm, 48 w, incluye marco soporte, elementos	Unidad:	UN

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
ARCHIVO	1					1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.80
ACTIVIDAD:	Acometida eléctrica para tablero normal en cable CU LHSF AWG 3#4+1#6+1#8.	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	DESCUENTO	Acumulado
TABLERO GENERAL	1.00	3.00				3.00
						0.00
				TOTAL		3.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.89
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	DESCUENTO	Acumulado
ILUMINACION EXTERNA	1.00	**24.00**				**24.00**
	1.00	**4.00**				**4.00**
REUBICACION ACOMETIDA T/AIRE-T/REGULADA	1.00	**6.50**				**6.50**
ESCRITORIO 1	2.00	**6.215**				**6.22**
ESCRITORIO 2	2.00	4.925				**4.93**
				TOTAL		**45.64**

MEMORIA DE CANTIDADES MODIFICATORIA 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.90
ACTIVIDAD:	Desconexión y retiro de alimentación de aires acondicionados existentes desde aire a tablero. Inc retiro de protección y conductor.	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
AIRE DE 36000	1					1.00
						0.00
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.92
ACTIVIDAD:	Desmonte de tablero en mal estado, incluye retiro de totalizadores, corte y desconexión.	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TABLERO GENERAL	1					1.00
						0.00
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.16
ACTIVIDAD:	Mantenimiento e Instalación de punto hidráulico (incluye tendido de tubería en PVC, codos y materiales necesarios	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
TANQUE	1					1.00
						0.00
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.20
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de valvula de 1/2" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TANQUE	1					1.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.30
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de rejilla metálica o pvc anticucaracha de 2 y 3"	Unidad:	UN

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
PATIO	1					1.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.35
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
BAJANTE	1	2.40				2.40
				TOTAL		2.40

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.12
ACTIVIDAD:	Levantamiento de muro en ladrillo H10.	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
BASE DE TANQUE	1.00	1.00	1.00			1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.32
ACTIVIDAD:	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
RESANES INTERNOS	1	26.89	2.3			61.86
	1	106.63	1.2			127.95
RESANES EXTERNOR	1	30.32	2.5			75.80
				TOTAL		265.61

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.37

ACTIVIDAD:	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
ARCHIVO	1	19.36	2.3			44.53
VENTANA	-1	1.2	0.86			-1.03
PUERTA ARCHIVO	-1	0.7	1.25			-0.88
PUERTA BAÑO	-1	0.68	2.15			-1.46
PUERTA SALA	-1	0.81	2.05			-1.66
PUERTA CALLE	-1	0.86	1.97			-1.69
SALA DE AUDIENCIA	1	21.38	2.5			53.45
	2	2.11	2.5			10.55
PUERTA	-1	0.81	2.05			-1.66
	-1	0.97	2.16			-2.10
VENTANA	-1	1.2	0.86			-1.03
PUERTA RACK	-1	0.67	2.15			-1.44
PUERTA	-1	0.83	1.9			-1.58
	-1	0.97	2.14			-2.08
	-1	0.97	2.16			-2.10
	-1	1.2	2.12			-2.54
JUEZ	1	16.98	2.5			42.45
PUERTA	-1	0.97	2.14			-2.08
	-1	0.7	2.11			-1.48
	-1	0.89	2.02			-1.80
VENTANA	-1	1.3	1.7			-2.21
BAÑO ARCHIVO	1	8.25	2.55			21.04
	-1	0.68	2.14			-1.46
SECRETARIA	1	19.6	2.5			49.00
VENTANAS	-3	1.2	0.86			-3.10
PUERTA	-1	0.96	2.1			-2.02
ARCHIVO 2	1	8.216	2.5			20.54
				TOTAL		206.18

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0				ITEM	3.40
ACTIVIDAD:	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Descuentos	Subtotal	Acumulado
FACHADA	1	22.20	3.25			72.15
	1	5.80	2.83			16.41
	1	28.00	0.50			14.00
	1	28.00	1.20			33.60
VENTANAS	-4	1.20	0.86			-4.13
	-1	1.20	0.66			-0.79
	-1	1.20	2.12			-2.54
	-1	1.35	1.07			-1.44
PUERTAS	-1	0.86	1.97			-1.69
	-1	0.97	2.16			-2.10
	-1	0.97	2.12			-2.06
	-1	0.89	2.02			-1.80
	-1	0.92	2.10			-1.93
AREA EXTERNA	1	35.06	3.85			135.00
				TOTAL		252.68

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.42**
ACTIVIDAD:	**0**	**Unidad:**	**m2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	DESCUENTO.	Acumulado
VENTANAS	4	**1.20**	**0.86**			4.13
	1	**1.20**	**0.66**			0.79
	1	**1.20**	**2.12**			2.54
	1	**1.35**	**1.07**			1.44
PUERTAS	2	**0.86**	**1.97**			3.39
	2	**0.97**	**2.16**			4.19
	2	**0.97**	**2.12**			4.11
	2	**0.89**	**2.02**			3.60
	2	**0.92**	**2.10**			3.86
						0.00
				TOTAL		**28.06**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.51**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de descolgado en drywall de techo en forma de L. distancia a cielo raso h=25cm + a=15cm a**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
BAJANTES DRYWALL	2	2.66				**5.32**
				TOTAL		**5.32**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.73**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de Media caña en mortero impermeabllizado 1:3**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
MEDIA CAÑA AREA TANQUE	1.00	12.45				12.45
				TOTAL		**12.45**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**4.0**	**ITEM**	**4.11**
ACTIVIDAD:	**Mantenimiento y reparación de marco para ventana metálica, incluye (punto de soldadura, pasador y pintura).**	**Unidad:**	**GB**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
VENTANA ARCHIVO	**1**					**1.00**
						0.00
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0	ITEM	4.54
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de vidrio laminado 3+3 mm	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
VENTANA ARCHIVO	1.00	0.37	0.82			0.30
						0.00
				TOTAL		0.30

MEMORIA DE CANTIDADES MODIFICATORIA 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.10
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
AREA PLACA	1	3.7	2.4			8.88
	1	2.8	0.5			1.40
VIGA CANAL	1	28	0.60			16.80
				TOTAL		27.08

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.13
ACTIVIDAD:	Canales o limahoyas para cubierta en lámina galvanizada cal 20 desarrollo 60 cm	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
CANAL PLACA	1	1.50				1.50
				0.00		0.00
				TOTAL		1.50

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.16
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de flanches en cubierta. Cal 22 anclado a muro	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
FLANCHE CUBIERTA	1	6.3				6.30
				TOTAL		6.30

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.23
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de cubierta liviana termo acústica plástica ó pvc. incluye tubería metálica de 4cm x 4cm cal	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
CUBIERTA TANQUE	1	3.28	2.13			6.99
				TOTAL		6.99

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	7.0				ITEM	7.02
ACTIVIDAD:	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo				Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
ESCOMBROS Y SOBRANTES	8					
				TOTAL		0.00

MEMORIA DE CANTIDADES MODIFICATORIA 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	7.0				ITEM	7.08
ACTIVIDAD:	aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
ASEO AREA DE INTERVENCION	1	21.49	5.5			118.20
						0.00
				TOTAL		118.20

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP2
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W				Unidad:	UND
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
ILUMINACION EXTERNA	2					2.00
				TOTAL		2.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP4
ACTIVIDAD:	retiro de capa vegetal (incluye ramas, lama, y arbustos) y disposicion				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
TANQUE ELEVADO	1	3.2	3.55			11.36
				TOTAL		11.36

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP5
ACTIVIDAD:	suministro e instalacion de tanque de agua plastico de 500 litros incluye accesorios, flotador y desmonte del actual	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TANQUE	1					1.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP6
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO CON PANEL COMPLETO (INCLUYE CHAPA)	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
PUERTA ARCHIVO	1	2.05	0.88			1.80
PUERTA BAÑO	1	2.2	0.68			1.50
PUERTA RACK	1	0.67	2.15			1.44
				TOTAL		4.74

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 7
ACTIVIDAD:	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
VIGA CANAL	1	28				28.00
				TOTAL		28.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP8
ACTIVIDAD:	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
RESANES CUBIERTA	1	15				15.00
				TOTAL		15.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP9
ACTIVIDAD:	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TUBERIA TANQUE	1	1.32				1.32
				TOTAL		1.32

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP10
ACTIVIDAD:	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TUBERIA TANQUE	1	9.08				9.08
BAJANTES AIRES	5	2				10.00
						0.00
				TOTAL		19.08

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP11
ACTIVIDAD:	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				Unidad:	UND
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TANQUE	1					1.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP 12
ACTIVIDAD:	REGISTRO PLASTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				Unidad:	UN
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TANQUE	2					2.00
						0.00
				TOTAL		2.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP13
ACTIVIDAD:	Suministro E Instalacion De Acometida Electrica De Potencia Desde Punto Conexión (Caja De Braker) Hasta Unidad	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
AIRE DE 36000	1	11.96				11.96
AIRE DE 24000	1	26.78				26.78
				TOTAL		38.74

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 14
ACTIVIDAD:	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE PUNTO DE CONEXIÓN AL MEDIDOR (INCLUYE CABLE 3X4+6 ANTIFRAUDE TENSOR	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
ACOMETIDA EXTERNA	1	19.8				19.80
						0.00
						0.00
				TOTAL		19.80

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP15
ACTIVIDAD:	DESMONTE DE ACOMETIDA 2X8+8, EQUIPO DE MEDIDA BICUERPO TRIFILAR, TUBERIA EXISTENTE Y CAJA DE	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
ACOMETIDA EXTERNA	1	19.8				19.80
				TOTAL		19.80

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 16
ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CAJA DE MEDIDOR METALICA EXISTENTE	Unidad:	und

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
MEDIDOR	1					1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP17
ACTIVIDAD:	INSTALACIÓN CONTADOR TRIFASICA SENCILLA (INCLUYE CAJA DE CONTADOR METALICA, CONTADOR TRIFASICO	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
						0.00
CONTADOR	1					1.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP18
ACTIVIDAD:	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE PUESTA TIERRA (INCLUYE MEDICION DE PUESTA TIERRA, CABLE CU THHN/THWN 4	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Descuentos	Subtotal	Acumulado
						0.00
PUESTA A TIERRA	1	2.50				2.50
				TOTAL		2.50

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 19
ACTIVIDAD:	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
ACOMETIDA	1	15.8				15.80
				TOTAL		15.80

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 24
ACTIVIDAD:	Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PASANTES TUBERIA	3					3.00
				TOTAL		3.00

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -SABANA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 958,391.85**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
8	OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS				
8.3	Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING	M2	$ 68,100.00	0.30	$ 20,430.00
8.8	Suministro de candado de marca reconocida.	UND	$ 73,928.70	4.00	$ 295,714.80
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP3	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	M2	$ 652,302.00	0.75	$ 489,226.50
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 805,371.30**
IVA		**19%**			**$ 153,020.55**
COSTO TOTAL					**$ 958,391.85**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2024 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RLMAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**8.0**	**ITEM**	**8.03**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
VIDRIO ARCHIVO	1	0.37	0.82			0.30
				TOTAL		**0.30**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**8.0**	**ITEM**	**8.03**
ACTIVIDAD:	**Suministro de candado de marca reconocida.**	**Unidad:**	**UN**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	DESCUENTO	Subtotal	Acumulado
CANDADOS AIRES	**4**					**4.00**
				TOTAL		**4.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SABANA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**NP**	**ITEM**	**NP3**
ACTIVIDAD:	**suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	ALTO	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
LETRERO	1	**1.50**	**0.50**			**0.75**
				TOTAL		**0.75**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL Maira Molina

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -GUADALUPE

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 16,413,180.21**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
1.25	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 conduit sch 40 Ø 1/2" y/o EMT, clavija aerea tipo hembra 15 A, clavija aerea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	UND	$ 129,325.00	6.00	$ 775,950.00
1.47	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	M	$ 6,784.20	10.10	$ 68,520.42
1.55	desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)	UND	$ 10,730.70	6.00	$ 64,384.20
1.57	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	$ 116,554.55	6.00	$ 699,327.30
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	M	$ 8,564.50	10.10	$ 86,501.45
1.91	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión, retiro de cableado y disposicion de residuos	M	$ 4,414.40	28.10	$ 124,044.64
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
3.1	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo y certificación de escombrera)	M3	$ 29,618.10	8.00	$ 236,944.80
3.16	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	M2	$ 11,464.20	33.58	$ 384,967.84
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	57.58	$ 896,727.89
3.40	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	M2	$ 26,177.40	104.13	$ 2,725,852.66
3.57	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos	M3	$ 596,988.00	0.88	$ 525,349.44
3.61	friso impermeabilizado 1:3	M2	$ 18,117.90	54.39	$ 985,432.58
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
5.18	Desmonte de tejas de Eternit - incluye acarreo y botada de escombros en escombrera certificada	M2	$ 21,576.80	6.48	$ 139,817.66
5.20	Suministro e instalación de teja eternit ondulada, incluye (desmonte y monte, ganchos).	M2	$ 44,413.60	6.48	$ 287,800.13
5.21	Suministro e instalación de caballete teja eternit, incluye (desmonte y monte, ganchos).	m	$ 48,685.00	5.00	$ 243,425.00
5.29	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	M2	$ 15,991.20	39.18	$ 626,535.22
5.39	Suministro e instalación de cielo raso en PVC 9 mm (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y cámaras de inspección)	M2	$ 70,396.20	39.18	$ 2,758,123.12
7	**ACTIVIDADES PRELIMINARES, CONSULTORIA Y LIMPIEZA O ASEO EN GENERAL (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
7.8	aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)	M2	$ 19,591.20	39.18	$ 767,583.22
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				$ -
NP8	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	ML	$ 29,703.92	6.00	$ 178,223.52
NP 26	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA PARA JARDINERA	M2	$ 152,303.00	2.32	$ 353,342.96
					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 12,928,854.05**
ADMINISTRACION	**21%**	**$ 2,715,059.35**
UTILIDAD.	**5%**	**$ 646,442.70**
IVA	**19%**	**$ 122,824.11**
COSTO TOTAL		**$ 16,413,180.21**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.25**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular,**	**Unidad:**	**und**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
LUMINARIAS	6					6.00
				TOTAL		**6.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.47**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo,**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
TUBERIA	**1**	**28.1**			**18**	10.10
						0.00
				TOTAL		**10.10**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.47**
ACTIVIDAD:	**desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
LAMPARAS	**6**					6.00
						0.00
				TOTAL		**6.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.57**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte,**	**Unidad:**	**und**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	perimetro	subtotal	Acumulado
ILUMINACION	6					**6.00**
				TOTAL		**6.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**1.0**	**ITEM**	**1.89**
ACTIVIDAD:	**Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
						0.00
ACOMETIDA ELECTRICA	1	28.1			18	10.10
						0.00
						0.00
				TOTAL		**10.10**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	1.91
ACTIVIDAD:	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión, retiro de cableado y disposicion de residuos	Unidad:	M

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
ACOMETIDA ILUMINACION	1	28.10				28.10
						0.00
						0.00
				TOTAL		28.10

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.01
ACTIVIDAD:	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo	Unidad:	M3

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
						0.00
ESCOMBROS	8					8.00
				TOTAL		8.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.16
ACTIVIDAD:	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
PINTURA INTERNA						17.27
RESANES PASILLO						16.31
				TOTAL		33.58

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.37
ACTIVIDAD:	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
SECRETARIA	1	17.22	2.66			45.81
DESPACHO	1	19.22	2.66			19.22
PUERTAS	-4	0.70	2.10			-2.80
VENTANAS	-1	1.28	0.98			-1.28
	-1	1.75	1.08			-1.75
	-1	1.00	1.05			-1.00
	-1	0.62	2.02			-0.62
				TOTAL		57.58

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.40
ACTIVIDAD:	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
PASILLO CORREDOR	1	7.47	3.30			24.65
TEJA PASILLO	1	7.47	2.50			18.68
VIGA	1	7.47	1.00			7.47
COLUMNAS	1	1.27	2.80			3.56
VENTANAS	-1	1.75	1.08			-1.89
	-1	1.28	0.98			-1.25
PUERTA	-1	0.70	2.10			-1.47
MURO EXTERIOR	1	14.7	3.7			54.39
				TOTAL		104.13

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.57
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos	Unidad:	M3

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
						0.00
ANDEN EXTERIOR	1	14.70	0.30	0.20		0.88
						0.00
				TOTAL		0.88

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.61
ACTIVIDAD:	friso impermeabilizado 1:3	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
						0.00
MURO EXTERIOR	1	14.70	3.70			54.39
						0.00
						0.00
				TOTAL		54.39

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.18
ACTIVIDAD:	Desmonte de tejas de Eternit - incluye acarreo y botada de escombros en escombrera certificada	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
TEJAS	6	0.9	1.2			6.48
						0.00
				TOTAL		6.48

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0				ITEM	5.20
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de teja eternit ondulada, incluye (desmonte y monte, ganchos).				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	DESCUENTO	Acumulado
TEJAS	6.00	1.20	0.90			6.48
						0.00
				TOTAL		6.48

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0				ITEM	5.21
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de caballete teja eternit, incluye (desmonte y monte, ganchos).				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	DESCUENTO	Acumulado
CABALLETE	5.00	1.00				5.00
						0.00
				TOTAL		5.00

MEMORIA DE CANTIDADES MODIFICATORIA 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0				ITEM	5.29
ACTIVIDAD:	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
SECRETARIA	1	2.98	5.63			16.78
DESPACHO	1	3.98	5.63			22.41
				TOTAL		39.18

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0				ITEM	5.39
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de cielo raso en PVC 9 mm (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	Subtotal	Acumulado
SECRETARIA	1	2.98	5.63			16.78
DESPACHO	1	3.98	5.63			22.41
				TOTAL		39.18

MEMORIA DE CANTIDADES MODIFICATORIA 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	7.0				ITEM	7.08
ACTIVIDAD:	aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
SECRETARIA	1	2.98	5.63			16.78
DESPACHO	1	3.98	5.63			22.41
				TOTAL		39.18

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP 8
ACTIVIDAD:	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
CUBIERTA	1	6				6.00
						0.00
				TOTAL		6.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUADALUPE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP26
ACTIVIDAD:	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA PARA JARDINERA				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	AREA	Acumulado
MURO JARDINERIA	1	7.47	0.31			2.32
						0.00
				TOTAL		2.32

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -GUEPSA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 3,243,159.17**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
3.28	Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	$ 81,449.10	6.76	$ 550,595.92
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	62.52	$ 973,661.47
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
4.26	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada (incluye marco, cerradura tipo YALE, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	M2	$ 381,600.00	2.00	$ 763,200.00
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
5.15	Suministro e instalación de tubería 4x4 para refuerzo en correas inc anticorrosivo. Para renivelación estructura cubierta	ML	$ 30,714.60	8.70	$ 267,217.02
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 2,554,674.41**
	ADMINISTRACION	**21%**			**$ 536,481.63**
	UTILIDAD.	**5%**			**$ 127,733.72**
	IVA	**19%**			**$ 24,269.41**
	COSTO TOTAL				**$ 3,243,159.17**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUEPSA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.28**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
OFICINA	1	2.60	2.60			6.76
				TOTAL		**6.76**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUEPSA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.37**
ACTIVIDAD:	**Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
AREA RECEPCION	**1**	**20.928**	**2.5**			52.32
AREA JUZGADO	1	4.08	2.5			10.20
				TOTAL		**62.52**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUEPSA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**4.0**	**ITEM**	**4.29**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de puerta en madera entamborada (incluye marco, cerradura tipo YALE, herrajes y todo lo**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
CANAL	**1**	**1**	**2**			2.00
						0.00
				TOTAL		**2.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 GUEPSA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**5.0**	**ITEM**	**5.15**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de tubería 4x4 para refuerzo en correas inc anticorrosivo. Para renivelación estructura cubierta**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	perimetro	subtotal	Acumulado
ESTRUCTURA	3	**2.9**				**8.70**
						0.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		**8.70**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -MOLAGAVITA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 21,476.14**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
3.9	escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	M2	$ 5,469.30	0.84	$ 4,594.21
3.39	Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)	M2	$ 14,670.00	0.84	$ 12,322.80
					$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 16,917.01**
ADMINISTRACION		**21%**			**$ 3,552.57**
UTILIDAD		**5%**			**$ 845.85**
IVA		**19%**			**$ 160.71**
COSTO TOTAL					**$ 21,476.14**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 MOLAGAVITA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.09**
ACTIVIDAD:	**escarificación o descarche de pintura y estuco en muros**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
LETRERO	1	1.20	0.70			0.84
				TOTAL		**0.84**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 MOLAGAVITA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.39**
ACTIVIDAD:	**Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	DESCUENTO	Subtotal	Acumulado
LETRETO	**1**	**1.2**	**0.7**			**0.84**
						0.00
				TOTAL		**0.84**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL Maira Molina

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -MOLAGAVITA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander		
CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 1.963.500,29**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
8	OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS				
8.11	suministro e instalacion de aviso en piedra barichara y/o bogotana con imagen institucional	M2	$ 1.964.286,00	0,84	$ 1.650.000,24
					$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.650.000,24**
IVA		**19%**			**$ 313.500,05**
COSTO TOTAL					**$ 1.963.500,29**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 MOLAGAVITA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**8.0**	**ITEM**	**8.11**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de PELICULA LAMINADA (Película y/o polarizado nano cerámico o nanocarbon,**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
LETRERO	1	1.20	0.70			0.84
						0.00
				TOTAL		**0.84**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :



CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL Maira Molina



SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

ACTA PARCIAL 1 -OIBA

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander		
CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 1,241,983.01**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP3	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	M2	$ 652,302.00	1.60	$ 1,043,683.20
					$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1,043,683.20**
IVA		**19%**			**$ 198,299.81**
COSTO TOTAL					**$ 1,241,983.01**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 OIBA

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP3
ACTIVIDAD:	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
LETRERO	1	2.50	0.64			1.60
						0.00
				TOTAL		1.60

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL Maira Molina

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -PUENTE

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 4,557,354.72**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
2.2	Construcción de caja de inspección de medidas 0,6 cm de largo x 0,60 cm de ancho x 0,60 cm de altura en ladrillo recocido oscuro, revoque de paredes impermeabilizada y con sus respectivas cañuelas con tapa en concreto y marco en platina de 2,5 x 3/16, emparrillado en hierro de 1/2", Incluye base en triturado de 3/4 y piso de 5 cm en gravilla delgada, así como el suministro de todos los elementos necesarios para su construcción.	UND	$ 454,857.00	2.00	$ 909,714.00
2.7	retiro, limpieza y reinstalación de aparato sanitario	UND	$ 48,691.80	1.00	$ 48,691.80
2.36	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)	M	$ 27,424.00	28.00	$ 767,872.00
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
3.5	Demolición de muro en mampostería Incluye retiro y disposición final de escombros.	M2	$ 22,274.65	3.75	$ 83,529.94
3.13	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 15x15cm, e=3,0 mm, incluye fijación al muro con alambre dulce y tornillos.	M2	$ 12,245.40	6.00	$ 73,472.40
3.40	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	M2	$ 26,177.40	1.00	$ 26,177.40
3.55	Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final	M2	$ 35,180.80	6.00	$ 211,084.80
3.56	Excavación manual - incluye acarreo a escombrera	M3	$ 53,372.80	5.35	$ 285,544.48
3.57	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos	M3	$ 596,988.00	0.60	$ 358,192.80
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
4.68	Cerramiento en vara rolliza D 6cm y lona verde h=1.80 m distancia entre postes 1,5 m	ML	$ 13,674.00	15.00	$ 205,110.00
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				$ -
NP 22	CAPA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 185,620.00	0.60	$ 111,372.00
NP 23	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 21,520.00	7.00	$ 150,640.00
NP 24	Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros	UND	$ 89,620.00	4.00	$ 358,480.00

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 3,589,881.62**
ADMINISTRACION	**21%**	**$ 753,875.14**
UTILIDAD.	**5%**	**$ 179,494.08**
IVA	**19%**	**$ 34,103.88**
COSTO TOTAL		**$ 4,557,354.72**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.02
ACTIVIDAD:	Construcción de caja de inspección de medidas 0,6 cm de largo x 0,60 cm de ancho x 0,60 cm de altura en ladrillo	Unidad:	und

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
CAJAS DE INSPECCION	2					2.00
				TOTAL		2.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.07
ACTIVIDAD:	retiro, limpieza y reinstalación de aparato sanitario	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
SANITARIO 2 PISO	1					1.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.36
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
TUBERIA PATIO	1	15				15.00
TUBERIA RED SANITARIO	1	13				13.00
				TOTAL		28.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.05
ACTIVIDAD:	Demolición de muro en mampostería Incluye retiro y disposición final de escombros.	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
						0.00
ACCESO	1	1.5	2.5			3.75
				TOTAL		3.75

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.13
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 15x15cm, e=3,0 mm, incluye fijación al muro con alambre dulce	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PATIO	1	15.00	0.40			6.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		6.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.40

ACTIVIDAD:	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
MURO PATIO	1	1	1			1.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0				ITEM	3.55
ACTIVIDAD:	Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
PATIO	1	15	0.4			6.00
				TOTAL		6.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0				ITEM	3.56
ACTIVIDAD:	Excavación manual - incluye acarreo a escombrera				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ANCHO	ALTO	Subtotal	Acumulado
PATIO	1	15	0.4	0.80		4.80
CAJAS	2	0.65	0.65	0.65		0.55
				TOTAL		5.35

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0				ITEM	3.57
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos				Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	Cant.	largo	Ancho	ESPESOR	Subtotal	Acumulado
PATIO	1	15.00	0.40	0.10		0.60
						0.00
				TOTAL		0.60

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0				ITEM	4.68
ACTIVIDAD:	Cerramiento en vara rolliza D 6cm y lona verde h=1.80 m distancia entre postes 1,5 m				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
PATIO	1	15.00				15.00
				TOTAL		15.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP 22
ACTIVIDAD:	CAPA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ANCHO	ALTO	AREA	Acumulado
						0.00
PATIO	1	15.00	0.40	0.10		0.60
						0.00
						0.00

	TOTAL	**0.60**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**NP**	**ITEM**	**NP 23**
ACTIVIDAD:	**ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**Cant.**	**Largo**	**Ancho**	**AREA**	**DESCUENTO**	**Acumulado**
ARAÑA	7					7.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		**7.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 PUENTE

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**NP**	**ITEM**	**NP24**
ACTIVIDAD:	**Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**Cant.**	**Largo**	**Ancho**	**Périmetro**	**Subtotal**	**Acumulado**
TEJAS	**4**					**4.00**
						0.00
				TOTAL		**4.00**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -RIONEGRO

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 2,022,167.52**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
2.35	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	M	$ 23,755.00	7.50	$ 178,162.50
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
3.9	escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	M2	$ 5,469.30	1.50	$ 8,203.95
3.16	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	M2	$ 11,464.20	0.50	$ 5,732.10
3.33	suministro e aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	M	$ 7,877.70	4.85	$ 38,206.85
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	2.44	$ 37,999.58
3.50	Reparación de alfajía en concreto (incluye cortes, demolición, reparación con concreto)	M	$ 29,223.90	9.75	$ 284,933.03
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
4.57	Suministro y aplicación de silicona para ventana	ML	$ 6,427.80	24.68	$ 158,638.10
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	M2	$ 106,894.80	3.40	$ 363,442.32
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ -
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	ML	$ 10,000.00	4.00	$ 40,000.00
NP8	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	ML	$ 29,703.92	10.20	$ 302,979.98
NP 10	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	$ 10,360.32	10.62	$ 110,026.60
NP26	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 21,520.00	3.00	$ 64,560.00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 1,592,885.01**
	ADMINISTRACION	**21%**			**$ 334,505.85**
	UTILIDAD.	**5%**			**$ 79,644.25**
	IVA	**19%**			**$ 15,132.41**
	COSTO TOTAL				**$ 2,022,167.52**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes diciembre de 2024 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	2.0	ITEM	2.35
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
CANAL INTERNO	1	7.50				7.50
				TOTAL		7.50

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	1.0	ITEM	3.90
ACTIVIDAD:	escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	Subtotal	Acumulado
VENTANA CITADOR	1	5	0.2			1.00
SALA AUDIENCIA	1	1	0.5			0.50
				TOTAL		1.50

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.16
ACTIVIDAD:	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	Unidad:	und

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	perimetro	subtotal	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	1	0.5			0.50
				TOTAL		0.50

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.33
ACTIVIDAD:	suministro e aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
VENTANA CITADOR	1	4.85				4.85
				TOTAL		4.85

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.37
ACTIVIDAD:	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
VENTANA CITADOR	2	4.85	0.20			1.94
SALA DE AUDIENCIA	1	1.00	0.50			0.50
				TOTAL		2.44

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.50
ACTIVIDAD:	Reparación de alfajía en concreto (incluye cortes, demolición, reparación con concreto)	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
VENTANA CITADOR	1	4.85				4.85
	1	2				2.00
VENTANA CAFETERIA	1	2.9				2.90
						0.00
				TOTAL		9.75

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	4.0	ITEM	4.57
ACTIVIDAD:	Suministro y aplicación de silicona para ventana	Unidad:	UND

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
CAFETERIA	2	3				6.00
BAÑOS	2	3.2				6.40
CITADOR	2	4.85				9.70
SALA DE AUDINECIA	1	2.58				2.58
						0.00
						0.00
				TOTAL		24.68

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.10
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
TEJA-MURO	1	5	0.3			1.50
VIGA CANAL SALA AUDIENCIA	1	4	0.4			1.60
MUROS FACHADA	1	1	0.3			0.30
						0.00
				TOTAL		3.40

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 7
ACTIVIDAD:	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	ALTO	AREA	Subtotal	Acumulado
VIG CANAL SALA DE AUDIENCIA	1	4				4.00
				TOTAL		4.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 8
ACTIVIDAD:	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PUNTOS DE ANCLAJE TEJAS	34	0.30				10.20
						0.00
				TOTAL		10.20

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 10
ACTIVIDAD:	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	Unidad:	ML

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	AREA	Acumulado
					0.00	0.00
BAJANTE AIRE ACONDICIONADO	1	10.62			0.00	10.62
				TOTAL		10.62

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 RIO NEGRO

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP 26
ACTIVIDAD:	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Unidad:	UN

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
						0.00
BAJANTES CANAL	3					3.00
						0.00
				TOTAL		3.00

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -SAN GIL

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 4,018,780.32**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
2.6	Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)	UND	$ 38,610.00	4.00	$ 154,440.00
2.31	suministro e instalación de sifón 2 a 3" incluye retiro de existente)	UND	$ 16,773.00	2.00	$ 33,546.00
2.36	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)	M	$ 27,424.00		$ -
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
3.8	escarificación o descarche de pintura y estuco en cielo raso	M2	$ 7,225.20	11.00	$ 79,477.20
3.16	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	M2	$ 11,464.20	9.60	$ 110,056.32
3.31	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 1 cara. Incluye (cinta, frescasa, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	M2	$ 73,800.90	1.00	$ 73,800.90
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	31.93	$ 497,265.05
3.55	Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final	M2	$ 35,180.80	1.00	$ 35,180.80
4	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
4.13	Mantenimiento Portón Eléctrico, Incluye (limpieza, lubricación de " marco, motor, resorte, botonería de control") para una correcta funcionalidad.	GLB	$ 186,095.70	2.00	$ 372,191.40
4.14	Cambio de resorte de portón eléctrico.	UND	$ 182,948.80	2.00	$ 365,897.60
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los ítems incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	M2	$ 106,894.80	12.50	$ 1,336,185.00
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				$ -
NP 23	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 21,520.00	5.00	$ 107,600.00
					$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 3,165,640.27**
	ADMINISTRACION	**21%**			**$ 664,784.46**
	UTILIDAD.	**5%**			**$ 158,282.01**
	IVA	**19%**			**$ 30,073.58**
	COSTO TOTAL				**$ 4,018,780.32**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**2.0**	**ITEM**	**2.06**
ACTIVIDAD:	**Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
SIFONES	4					4.00
				TOTAL		**4.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**2.0**	**ITEM**	**2.31**
ACTIVIDAD:	**suministro e instalación de sifón 2 a 3" incluye retiro de existente)**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
SIFONES	**2**					2.00
						0.00
				TOTAL		**2.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**2.0**	**ITEM**	**2.36**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)**	**Unidad:**	**ML**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
BAJANTE						
						0.00
				TOTAL		**0.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.08**
ACTIVIDAD:	**escarificación o descarche de pintura y estuco en cielo raso**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	perimetro	subtotal	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	**2**	**2**			**4.00**
5 PISO	1	**1.5**	**2**			**3.00**
ASCENSOR 5 PISO	1	**2**	**2**			**4.00**
						0.00
				TOTAL		**11.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.16**
ACTIVIDAD:	**resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	**1.3**	**2**			2.60
5 PISO	1	**1.5**	**2**			3.00
ASCENSOR 5 PISO	1	**2**	**2**			4.00
				TOTAL		**9.60**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.31**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de muro en etherboard, a 1 cara. Incluye (cinta, frescasa, resane entre laminas y pintura**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	**1.00**	**1.00**			**1.00**
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.37**
ACTIVIDAD:	**Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	**1.3**	**2**			**1.00**
5 PISO	1	**1.5**	**2**			**1.50**
ASCENSOR 5 PISO	1	**2**	**2**			**2.00**
AREA ASCENSOR	1	**2.5**	**10.972**			**27.43**
				TOTAL		**31.93**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**3.0**	**ITEM**	**3.55**
ACTIVIDAD:	**Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final**	**Unidad:**	**M2**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	**1**	**1**			**1.00**
						0.00
						0.00
				TOTAL		**1.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**4.0**	**ITEM**	**4.13**
ACTIVIDAD:	**Mantenimiento Portón Eléctrico, Incluye (limpieza, lubricación de " marco, motor, resorte, botonería de control") para una correcta funcionalidad.**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PORTON	2					**2.00**
						0.00
						0.00
				TOTAL		**2.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**4.0**	**ITEM**	**4.14**
ACTIVIDAD:	**Cambio de resorte de portón eléctrico.**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
BAÑOS	2					**2.00**
						0.00
						0.00
				TOTAL		**2.00**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**5.0**	**ITEM**	**5.10**
ACTIVIDAD:	**Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
AREA MOTOBOMBAS	1	**5**	**2.5**			**12.50**
						0.00
						0.00
				TOTAL		**12.50**

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 SAN GIL

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	**NP**	**ITEM**	**NP23**
ACTIVIDAD:	**ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**Unidad:**	**UND**

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
PARQUEADERO	5					**5.00**
				TOTAL		**5.00**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ACTA PARCIAL 1 -VELEZ

Consejo Superior de la Judicatura-Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bucaramanga – Santander

CONTRATO No: BGA-026-2025	**FEHA DE INCIO:**	**22/05/2025**
CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS	**FECHA INICIAL DE TERMINACION:**	**16/12/2025**
NIT: 901.627.438-8	**PLAZO INICIAL:**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
REPRESENTANTE LEGAL: MAIRA MOLINA	**PLAZO ADICIONAL;**	**0**
IDENTIFICACION: 1.098.668.797	**PLAZO FINAL**	**SEIS (06) MESES Y 25 DIAS**
OBJETO: "SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	**FECHA DE TERMINACION**	**16/12/2025**
SUPERVISORA: ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS		
PERIODO ACTA: 22 DE MAYO DE 2025 AL 22 DE JULIO DE 2025	**VALOR ACTA**	**$ 7,318,892.50**

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
				CANT	VALOR PARCIAL
3	**MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los ítems incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				
3.32	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	M2	$ 12,942.90	1.00	$ 12,942.90
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	M2	$ 15,573.60	3.00	$ 46,720.80
5	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los ítems incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)**				$ -
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	M2	$ 106,894.80	44.00	$ 4,703,371.20
5.29	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	M2	$ 15,991.20	3.06	$ 48,933.07
5.32	suministro e instalación de cielo raso en drywall y/ó modular (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y cámaras de inspección)	M2	$ 91,016.10	3.06	$ 278,509.27
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				$ -
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	ML	$ 10,000.00	55.00	$ 550,000.00
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.10MX0.10M DE 1 1/2-3"	UND	$ 62,350.00	2.00	$ 124,700.00
					$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 5,765,177.24**
	ADMINISTRACION	**21%**			**$ 1,210,687.22**
	UTILIDAD.	**5%**			**$ 288,258.86**
	IVA	**19%**			**$ 54,769.18**
	COSTO TOTAL				**$ 7,318,892.50**

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes JULIO de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.32
ACTIVIDAD:	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	DESCUENTO	Acumulado
ESCALERAS 3 PISO	1	1.00	1.00			1.00
				TOTAL		1.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	3.0	ITEM	3.37
ACTIVIDAD:	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
ESCALERAS 3 PISO	1	2	1.5			3.00
				TOTAL		3.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.10
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	alto	Périmetro	DESCEUNTO	Acumulado
CANAL	1	55	0.8			44.00
				TOTAL		44.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.29
ACTIVIDAD:	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	perimetro	subtotal	Acumulado
SALA DE AUDIENCIA	1	1.5	1			1.50
ESCALERAS 3 PISO	1	1.2	1.3			1.56
				TOTAL		3.06

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	5.0	ITEM	5.32
ACTIVIDAD:	suministro e instalación de cielo raso en drywall y/ó modular (incluye estructura de soporte, perforación circular o	Unidad:	M2

DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	Périmetro	descuento	Acumulado
						0.00
SALA DE AUDIENCIA	1	1.5	1			1.50
PUNTO FIJO 3 PISO	1	1.2	1.3			1.56
						0.00
				TOTAL		3.06

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP	ITEM	NP7

ACTIVIDAD:	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el				Unidad:	ML
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
						0.00
CANAL	1	55.00				55.00
						0.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		55.00

MEMORIAS ACTA PARCIAL 1 VELEZ

CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	NP				ITEM	NP25
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.10MX0.10M DE 1 1/2-3"				Unidad:	UND
DESCRIPCIÓN	Cant.	Largo	Ancho	AREA	Subtotal	Acumulado
BAÑOS	2					2.00
						0.00
						0.00
				TOTAL		2.00

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (22) días del mes julio de 2025 :

CONTRATISTA
GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
RL MAIRA MOLINA

SUPERVISORA
ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/BUCARAMANGA AIU	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

1.24 suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH acce





2.06 Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)





3.25 Suministro y aplicación de graniplast



3.30 Suministro e instalación de muro en etherboard, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).







3.37 Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).



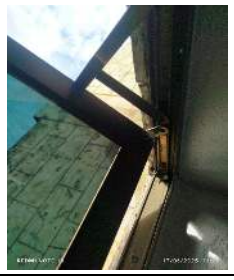
3.39 Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)





4.01 Mantenimiento de puerta vidrio y/o aluminio, Incluye (ajuste de marco, cambio de bisagras y elementos necesarios para su normal funciona







4.04 Suministro e instalación de cerradura de alta seguridad para puerta principal del edificio marca YALE o similar, incluye corte y montaje



4.36 Suministro, adecuación e instalación de ventana el aluminio y vidrio laminado 3+3



4.39 Suministro e instalación de perfil en aluminio	
	
4.52 Suministro e instalación de Vidrios de seguridad laminados 4+4 con PVB incoloro (Incluye todos los accesorios para su correcto funcionamier	
	
5.06 Impermeabilización de placa, incluye (tela asfáltica 3 mm, emulsión asfáltica y pintura reflectiva.)	
	
5.10 Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de	
	
NP1 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA CORREDIZA EN MARCO DE TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y PARALES EN TUBO DE 3/4 CALIBRE 18 EN TUB	
 	

NP 2 SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W




NP 31 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO NEGRO EN TUBO 3X1 1/2 CON PISA VIDRIO CURVO, CON HOJA EN RIEL DUCASSE Y




NP 32 Suministro e instalacion de Persianas verticales en blackout




8.01 Suministro e instalación de PELICULA LAMINADA (Película y/o polarizado nano cerámico o nanocarbon, Garantía mínima de 15







8.03 Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING




NP3 suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye
 

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/MOLAGAVITA	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

3.09 escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	
	
8.11 suministro e instalacion de aviso en piedra barichara y/o bogotana con imagen institucional	
	

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/OIBA	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

NP 3suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye dis	
	

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/RIONEGRO	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

2.35 Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)



3.0 MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)





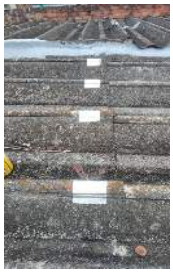


4.57 Suministro y aplicación de silicona para ventana





5.10 Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de ir




NP7 Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.



NP 8 Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho






NP 10 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"




NP26 ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)




	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/SABANA	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

1.06 Suministro e instalación de tablero de 18 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elemer	
 	
1.10 Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 1x20, 1x30, 2x30 amperios, etc. o similar al existente.	
	
1.11 Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 2x20, 2x30, 2x30, 2x40 amperios, etc. o similar al existente.	
 	
1.22 Suministro e instalación de apagador sencillo o doble y/o toma corriente doble.	
 	

1.23 suministro e instalación de punto eléctrico 110v red normal (incluye acometida hasta 5mts en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, accesorio te





1.24 suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH acce





1.29 Suministro e instalación de cable UTP, LSZH categoría No.6a

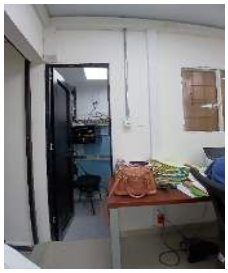



1.30 Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP





1.31 Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5 galvanizada con pintura electrostática, con división, inc tapa o troquel, anclajes y ele





1.39 Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 3/4"





1.54 Suministro e instalación de troquel para canaleta metálica




1.55 desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)




1.57 Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación d



1.59 Suministro, transporte e instalación de panel led rectangular 120x30 cm, 48 w, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la



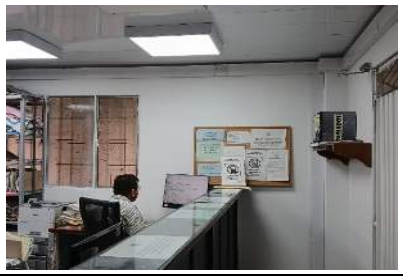
1.80 .Acometida eléctrica para tablero normal en cable CU LHSF AWG 3#4+1#6+1#8.



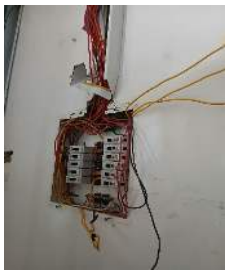

1.89 Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH



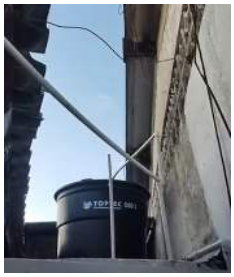
1.90 Desconexión y retiro de alimentación de aires acondicionados existentes desde aire a tablero. Inc retiro de protección y conductor.

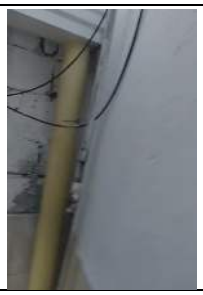
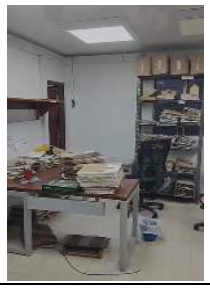
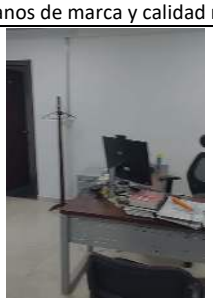
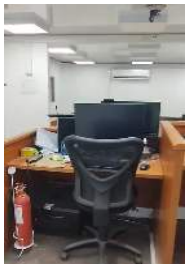
1.92 Desmonte de tablero en mal estado, incluye retiro de totalizadores, corte y desconexión.



2.16 Mantenimiento e Instalación de punto hidráulico (incluye tendido de tubería en PVC, codos y materiales necesarios para la instalación)



2.20 Suministro e instalación de valvula de 1/2" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta

2.35 Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)

3.12 Levantamiento de muro en ladrillo H10.
 
3.32 suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores
   
3.37 Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).
    

3.40 Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros





3.42 Pintura esmalte sintético, incluye anticorrosivo.





3.51 Suministro e instalación de descolgado en drywall de techo en forma de L. distancia a cielo raso h=25cm + a=15cm a distancia de muro





3.73 Suministro e instalación de Media caña en mortero impermeabllizado 1:3





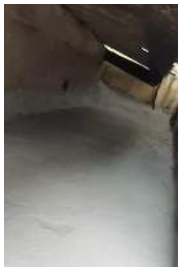
4.11 Mantenimiento y reparación de marco para ventana metálica, incluye (punto de soldadura, pasador y pintura).



4.54 Suministro e instalación de vidrio laminado 3+3 mm



5.10 Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de







5.13 Canales o limahoyas para cubierta en lámina galvanizada cal 20 desarrollo 60 cm







5.16 Suministro e instalación de flanches en cubierta. Cal 22 anclado a muro

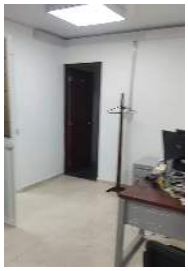


5.23 Suministro e instalación de cubierta liviana termo acústica plástica ó pvc. incluye tubería metálica de 4cm x 4cm cal 16 (1,20ML aprox x M2)





7.08 aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)




NP SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W





NP 4 retiro de capa vegetal (incluye ramas, lama, y arbustos) y disposicion




NP 5 suministro e instalacion de tanque de agua plastico de 500 litros incluye accesorios, flotador y desmonte del actual



NP 6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO CON PANEL COMPLETO (INCLUYE CHAPA)






NP 7 Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.



NP 8 Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho



NP 9 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4



NP 10 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"











NP 11 CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)



NP 12 REGISTRO PLASTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)



NP 13 Suministro E Instalacion De Acometida Electrica De Potencia Desde Punto Conexión (Caja De Braker) Hasta Unidad Condensadora (Incluye M







NP 14 INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE PUNTO DE CONEXIÓN AL MEDIDOR (INCLUYE CABLE 3X4+6 ANTIFRAUDE TENSOR CONCENTRICO, TUBERIA







NP 15 DESMONTE DE ACOMETIDA 2X8+8, EQUIPO DE MEDIDA BICUERPO TRIFILAR, TUBERIA EXISTENTE Y CAJA DE ACRILICO DE MEDIDOR.





NP 16 DESMONTE DE CAJA DE MEDIDOR METALICA EXISTENTE





NP 17 INSTALACIÓN CONTADOR TRIFASICA SENCILLA (INCLUYE CAJA DE CONTADOR METALICA, CONTADOR TRIFASICO ELECTRONICO ACTIVA REA



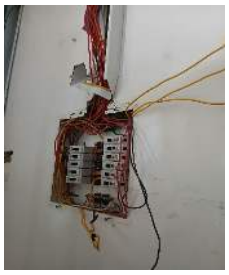



NP 18 INSTALACIÓN DE CABLEADO DE PUESTA TIERRA (INCLUYE MEDICION DE PUESTA TIERRA, CABLE CU THHN/THWN 4 AWG 600V 90 GRADOS Y





NP 19 INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (INCLUYE TUBERIA M


NP 24 Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros



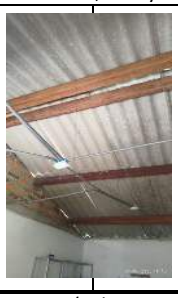
8.03 Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING



8.08 Suministro de candado de marca reconocida.	
	
NP 3 suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye dis	
	

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/GUADALUPE	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

1.25 Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación 110 v, incluye caja octogonal, caja rectangular, interruptor sencillo, conectores


1.47 Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador,





1.55 desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)





1.57 Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrada 60x60 cm, 40 w, 6500 K, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación d





1.89 Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH




1.91 Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión, retiro de cableado y disposicion de residuos



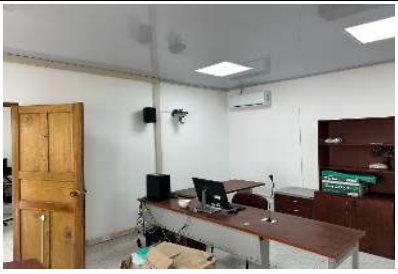
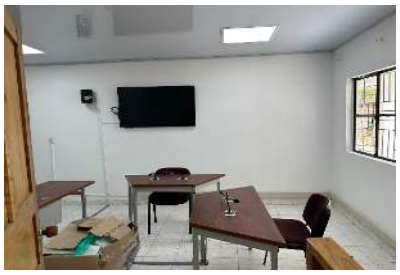



3.16 resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso





3.37 Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).

3.40 Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros





3.57 Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos



3.61 friso impermeabilizado 1:3



5.18 Desmonte de tejas de Eternit - incluye acarreo y botada de escombros en escombrera certificada



5.20 Suministro e instalación de teja eternit ondulada, incluye (desmonte y monte, ganchos).







5.21 Suministro e instalación de caballete teja eternit, incluye (desmonte y monte, ganchos).

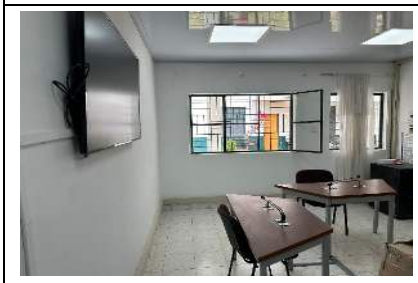
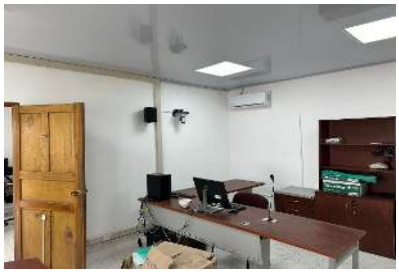


5.29 desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)

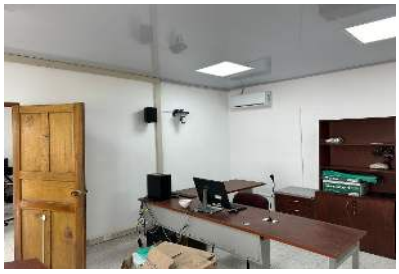




5.39 Suministro e instalación de cielo raso en PVC 9 mm (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de


7.8 aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)


NP 8 Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho



NP 26 MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA PARA JARDINERA





	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/PUENTE NACIONAL	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

2.02 Construcción de caja de inspección de medidas 0,6 cm de largo x 0,60 cm de ancho x 0,60 cm de altura en ladrillo recocido oscuro, revoqu








2.36 Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)






3.05 Demolición de muro en mampostería Incluye retiro y disposición final de escombros.





3.13 Suministro e instalación de malla electrosoldada de 15x15cm, e=3,0 mm, incluye fijación al muro con alambre dulce y tornillos.




3.40 Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros



3.55 Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final





3.56 Excavación manual - incluye acarreo a escombrera




3.57 Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos




4.68 Cerramiento en vara rolliza D 6cm y lona verde h=1.80 m distancia entre postes 1,5 m




NP 22 CAPA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	
 	
NP 23 ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	
  	
NP 24 Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros	
	

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/GUEPSA	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

3.28 Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).

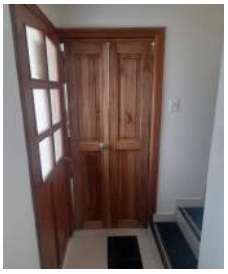



3.37 Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).





4.26 Suministro e instalación de puerta en madera entamborada (incluye marco, cerradura tipo YALE, herrajes y todo lo necesario para su correcto



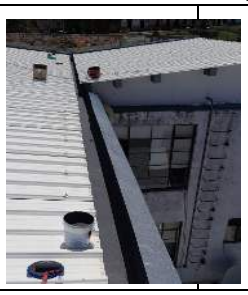

5.15 Suministro e instalación de tubería 4x4 para refuerzo en correas inc anticorrosivo. Para renivelación estructura cubierta







	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/VELEZ	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

3.32 suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	
	
3.37 Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	
	
5.10 Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de im	
  	
5.29 desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	
	

5.32 suministro e instalación de cielo raso en drywall y/ó modular (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación	
	
NP 7 Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	
  	
NP 25 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.10MX0.10M DE 1 1/2-3"	
 	

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA PARCIAL 1/ SAN GIL	VERSION 1
	CONTRATO 026 DE 2025 OBJETO:"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	FECHA:

2.06 Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)	
	
3.08 escarificación o descarche de pintura y estuco en cielo raso	
 	
3.16 resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	
	
3.31 Suministro e instalación de muro en etherboard, a 1 cara. Incluye (cinta, frescasa, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	
	

3.37 Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).




3.55 Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final



4.13 Mantenimiento Portón Eléctrico, Incluye (limpieza, lubricación de " marco, motor, resorte, botonería de control") para una correcta funciona





4.14 Cambio de resorte de portón eléctrico.




5.10 Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de ir







NP 23 ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	
 	

INFORME DEL CONTRATISTA DE OBRA
PARA TRÁMITE DE ACTA PARCIAL 1

TIPO DE CONTRATO:	OBRA	
CONTRATO No. Y FECHA:	026-2025	20/05/2025
CONTRATISTA:	**GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS**	
Nit o C.C. No.	901.627.436-8	
OBJETO:	"SERVICIO DE REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTOS Y ADECUACIONES, INCLUYENDO MATERIALES, DE LOS BIENES INMUEBLES EN DONDE FUNCIONAN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, DESPACHOS JUDICIALES Y DEMÁS OFICINAS DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL SANTANDER, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.".	

VALOR INICIAL:	$140.000.000,00	
VALOR ADICIONAL:	$ 00,00	
VALOR TOTAL:	$ 140.000.000,00	
ANTICIPO INICIAL:	$0	
ANTICIPO ADICIONAL:	$0	
ANTICIPO TOTAL:	$0	
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL:	PRESENTE ACTA:	ACUMULADO:
AMORTIZACION ANTICIPO ADICIONAL:	PRESENTE ACTA:	ACUMULADO
	$00.000.00	$00.000.00
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO:	**89.35%**	
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO:		
PLAZO INICIAL:	SEIS (06) MESES Y VENTICINCO (25) DIAS	
PLAZO ADICIONAL 1:		
PLAZO TOTAL:	SEIS (06) MESES Y VENTICINCO (25) DIAS	
SUPERVISOR:	ING. LESLY BRIYITH RAMIREZ BUSTOS	

FECHA DE INICIACIÓN:	22/05/2025

FECHA DE TERMINACIÓN:	16/12/2025

OFICINA GESTORA:	NACION – CONSEJO SUPERIOR DE JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE BUCARAMANGA

TRÁMITE DE ACTA DE PAGO:	**SI**	**X**	**NO**	

VALOR A PAGAR:	$ 125,094,154.55

Periodo de Pago:	**Desde:**	**22/05/2025**	**Hasta:**	22/07/2025

1.0. RELACION DE ACTOS ADMINISTRTIVOS DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA	FECHA	DESCRIPCIÓN
INICIO	22/05/2025	Se fija la fecha de inicio, terminación y se firma acta
OTRO SI # 1	10/07/2025	Se adicionan actividades no previstas

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

Se identifican actividades no previstas para el cumplimiento del objeto contractual, después de visitar los diferentes municipios, donde se observaron actividades desde el área eléctrica, del área de la ornamentación e intervención de áreas necesarias para el mantenimiento de los espacios

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA CORREDIZA EN MARCO DE TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y PARALES EN TUBO DE 3/4 CALIBRE 18 EN TUBO RECTANGULAR DE INCLUYE REGATA Y REPARACION DE PISO	M2	$ 372,350.00
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W	UND	$ 338,832.50
NP3	suministro e instalación de aviso en acrílico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para intemperie (incluye distanciadores metálicos)	M2	$ 652,302.00
NP4	retiro de capa vegetal (incluye ramas, lama, y arbustos) y disposición	m2	$ 40,100.00
NP 5	suministro e instalación de tanque de agua plástico de 500 litros incluye accesorios, flotador y desmonte del actual	un	$ 853,346.00
NP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO CON PANEL COMPLETO (INCLUYE CHAPA)	M2	$ 1,034,992.00
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	ML	$ 10,000.00
NP8	Suministro E Instalación De Cinta flanche De 15 Cms De Ancho	ML	$ 29,703.92
NP9	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4	ML	$ 11,631.71

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 10	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	$ 10,360.32
NP11	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 49,772.00
NP12	REGISTRO PLASTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 47,728.00
NP13	Suministro E Instalación De Acometida Eléctrica De Potencia Desde Punto Conexión (Caja De Braker) Hasta Unidad Condensadora (Incluye Materiales, Canalización, Breaker) CABLE 3#10	ML	$ 113,299.21
NP14	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE PUNTO DE CONEXIÓN AL MEDIDOR (INCLUYE CABLE 3X4+6 ANTIFRAUDE TENSOR CONCENTRICO, TUBERIA IMC 1 1/4, CAPACETE 1 1/4, 4 MTS CABLE 1X8 PARA CAPACETE, BARRAJE Y ACCESORIOS)	ml	$ 220,080.00
NP15	DESMONTE DE ACOMETIDA 2X8+8, EQUIPO DE MEDIDA BICUERPO TRIFILAR, TUBERIA EXISTENTE Y CAJA DE ACRILICO DE MEDIDOR.	ml	$ 50,000.00
NP16	DESMONTE DE CAJA DE MEDIDOR METALICA EXISTENTE	und	$ 250,000.00
NP17	INSTALACIÓN CONTADOR TRIFASICA SENCILLA (INCLUYE CAJA DE CONTADOR METALICA, CONTADOR TRIFASICO ELECTRONICO ACTIVA REACTIVA, TOTALIZADOR, PIN DE CORTE 3X63 AMP Y 2 MTS DE CABLE VEHICULAR #18 ,)	UND	$ 1,323,200.00
NP18	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE PUESTA TIERRA (INCLUYE MEDICION DE PUESTA TIERRA, CABLE CU THHN/THWN 4 AWG 600V 90 GRADOS Y ACCESORIOS)	ML	$ 95,320.00
NP19	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (INCLUYE TUBERIA MT 1", CABLE 3X6, CABLE 1X8, CON ANALISIS DE CARGA, VERIFICACIÓN DE CIRCUITOS, SEÑALIZACIÓN Y DIAGRAMA UNIFILAR. Y ACCESORIOS)	ML	$ 154,230.00
NP20	LEVANTAMIENTO DE REDES ELECTRICAS (INCLUYE ENTREGA DE PLANOS DIAGARAMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGAS)	GLB	$ 3,500,000.00
NP21	CERTIFICACION RETIE DE PUNTO DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CERTIFICADO)	UND	$ 1,000,000.00
NP22	CAPA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 185,620.00
NP23	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 21,520.00
NP24	Pasantes en mampostería para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposición de escombros	UND	$ 89,620.00
NP25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.10MX0.10M DE 1 1/2-3"	UND	$ 62,350.00
NP26	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA PARA JARDINERA	M2	$ 152,303.00
NP27	ACCESORIOS PVC SANITARIO 2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 15,620.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO NEGRO EN TUBO 3X1 1/2 CON PISA VIDRIO CURVO, CON HOJA EN RIEL DUCASSE Y VIDRIOS TEMPLADOS 4+4 CON PELICULA Y RETICULA	M2	$ 1,145,200.00
NP29	Suministro e instalación de Persianas verticales en blackout	M2	$ 246,372.50

3.0. **ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA**:

se realizan intervenciones en los municipios designados por la supervisora y se ejecutaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES CON AIU						
ITEM	**FRENTE**	**COSTO DIRECTO**	**ADMINISTRACION (21%)**	**UTILIDAD (5%)**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**
1	BUCARAMANGA	$ 13,446,166.70	$ 2,823,695.01	$ 672,308.34	$ 127,738.58	$ 17,069,908.63
2	MOLAGAVITA	$ 16,917.01	$ 3,552.57	$ 845.85	$ 160.71	$ 21,476.14
3	ROINEGRO	$ 1,592,885.01	$ 334,505.85	$ 79,644.25	$ 15,132.41	$ 2,022,167.52
4	SABANA	$ 48,280,619.24	$ 10,138,930.04	$ 2,414,030.96	$ 458,665.88	$ 61,292,246.12
5	GUADALUPE	$ 12,928,854.05	$ 2,715,059.35	$ 646,442.70	$ 122,824.11	$ 16,413,180.21
6	PUENTE NACIONAL	$ 3,589,881.62	$ 753,875.14	$ 179,494.08	$ 34,103.88	$ 4,557,354.72
7	GUEPSA	$ 2,554,674.41	$ 536,481.63	$ 127,733.72	$ 24,269.41	$ 3,243,159.17
8	VELEZ	$ 5,765,177.24	$ 1,210,687.22	$ 288,258.86	$ 54,769.18	$ 7,318,892.50
9	SAN GIL	$ 3,165,640.27	$ 664,784.46	$ 158,282.01	$ 30,073.58	$ 4,018,780.32
	TOTALES	**$ 91,340,815.55**	**$ 19,181,571.27**	**$ 4,567,040.77**	**$ 867,737.74**	**$ 115,957,165.33**

ACTIVIDADES IVA				
ITEM	**FRENTE**	**COSTO DIRECTO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**
1	BUCARAMANGA	$ 4,179,087.45	$ 794,026.62	$ 4,973,114.07
2	MOLAGAVITA	$ 1,650,000.24	$ 313,500.05	$ 1,963,500.29
3	OIBA	$ 1,043,683.20	$ 198,299.81	$ 1,241,983.01
4	SABANA	$ 805,371.30	$ 153,020.55	$ 958,391.85
	TOTAL	$ 7,678,142.19	$ 1,458,847.03	$ 9,136,989.22

BUCARAMANGA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
1.24	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH accesorio terminal toma naranja, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	1	$ 157,159.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	7.5	$ 64,233.75	REGISTRO FOTOGRAFICO
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
2.6	Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)	2	$ 77,220.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
3.25	Suministro y aplicación de graniplast	2.99	$ 74,155.89	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.30	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	2.99	$ 332,088.24	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	92.31	$ 1,437,599.02	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.39	Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)	2.99	$ 43,863.30	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
4.1	Mantenimiento de puerta vidrio y/o aluminio, Incluye (ajuste de marco, cambio de bisagras y elementos necesarios para su normal funcionamiento).	2	$ 177,966.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.4	Suministro e instalación de cerradura de alta seguridad para puerta principal del edificio marca YALE o similar, incluye corte y montaje soldadura para su correcta instalación.	1	$ 191,451.60	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
4.16	Suministro e instalación de reja de 1/2" Incluye (pintura, anticorrosivo y demás materiales para su instalación).	0.87	$ 61,727.54	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.36	Suministro, adecuación e instalación de ventana el aluminio y vidrio laminado 3+3	0.75	$ 194,177.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.39	Suministro e instalación de perfil en aluminio	2.61	$ 197,940.31	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.52	Suministro e instalación de Vidrios de seguridad laminados 4+4 con PVB incoloro (Incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento)	2.24	$ 674,118.14	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.53	Retiro de vidrio, incluye retiro de sobrantes	8.04	$ 214,279.67	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
5.3	retiro de manto impermeabilizante en placas y canales de cubierta en concreto	0.34	$ 3,712.26	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.6	Impermeabilización de placa, incluye (tela asfáltica 3 mm, emulsión asfáltica y pintura reflectiva.)	0.34	$ 15,404.65	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	0.34	$ 36,344.23	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ACTIVIVADES NO PREVISTAS			
NP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA CORREDIZA EN MARCO DE TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y PARALES EN TUBO DE 3/4 CALIBRE 18 EN TUBO RECTANGULAR DE INCLUYE REGATA Y REPARACION DE PISO	4.98	$ 1,854,303.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W	1	$ 338,832.50	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO NEGRO EN TUBO 3X1 1/2 CON PISA VIDRIO CURVO, CON HOJA EN RIEL DUCASSE Y VIDRIOS TEMPLADOS 4+4 CON PELICULA Y RETICULA	4.98	$ 5,703,096.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP32	Suministro e instalación de Persianas verticales en blackout	6.48	$ 1,596,493.80	
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 13,446,166.70	
ADMINISTRACION			$ 2,823,695.01	
UTILIDAD.			$ 672,308.34	
IVA			$ 127,738.58	
COSTO TOTAL			$ 17,069,908.63	

BUCARAMANGA IVA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
8	OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS			
8.1	Suministro e instalación de PELICULA LAMINADA (Película y/o polarizado nano cerámico o nanocarbon, Garantía mínima de 15 años, 99% rechazo Uv, 99% rechazo IRR, 150 libras deresistencia por pulgada cuadrada, 5 micras de grosor para protección de vidrios	33.77	$ 2,392,233.03	REGISTRO FOTOGRAFICO
8.3	Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING	5.07	$ 345,267.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	
NP 3	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	2.21	$ 1,441,587.42	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 4,179,087.45	
IVA			$ 794,026.62	
COSTO TOTAL			$ 4,973,114.07	

MOLAGAVITA AIU

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
3.9	escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	0.84	$ 4,594.21	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.39	Pintura tipo 1 para exteriores, 3 manos de marca y calidad reconocida (incluye filos y dilataciones)	0.84	$ 12,322.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 16,917.01	
ADMINISTRACION			$ 3,552.57	
UTILIDAD.			$ 845.85	
IVA			$ 160.71	
COSTO TOTAL			$ 21,476.14	

MOLAGAVITA IVA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
8	OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS			
8.11	suministro e instalacion de aviso en piedra barichara y/o bogotana con imagen institucional	0.84	$ 1,650,000.24	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1,650,000.24	
IVA			$ 313,500.05	
COSTO TOTAL			$ 1,963,500.29	

OIBA IVA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
NP	ACTIVADES NO PREVISTAS			
NP3	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	0.84	$ 1,650,000.24	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1,043,683.20	
IVA			$ 198,299.81	
COSTO TOTAL			$ 1,241,983.01	

RIONEGRO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
2.35	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	7.5	$ 178,162.50	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.9	escarificación o descarche de pintura y estuco en muros	1.5	$ 8,203.95	
3.16	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	0.5	$ 5,732.10	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.33	suministro e aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	4.85	$ 38,206.85	
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	2.44	$ 37,999.58	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.50	Reparación de alfajía en concreto (incluye cortes, demolición, reparación con concreto)	9.75	$ 284,933.03	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.57	Suministro y aplicación de silicona para ventana	24.68	$ 158,638.10	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	3.4	$ 363,442.32	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	4	$ 40,000.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP8	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	10.2	$ 302,979.98	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 10	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	10.62	$ 110,026.60	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP26	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	3	$ 64,560.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1,592,885.01	
ADMINISTRACION			$ 334,505.85	
UTILIDAD.			$ 79,644.25	
IVA			$ 15,132.41	
COSTO TOTAL			$ 2,022,167.52	

SABANA AIU

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
1.6	Suministro e instalación de tablero de 18 circuitos de sobreponer, con tapa y llave y espacio para totalizador. Incluye armada, tablero, elementos de anclaje y fijación	1	$ 67,115.60	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.10	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 1x20, 1x30, 2x30 amperios, etc. o similar al existente.	9	$ 140,422.50	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.11	Suministro e instalación de breaker en tablero de distribución de 2x20, 2x30, 2x30, 2x40 amperios, etc. o similar al existente.	1	$ 26,841.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.22	Suministro e instalación de apagador sencillo o doble y/o toma corriente doble.	4	$ 161,510.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.23	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red normal (incluye acometida hasta 5mts en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH, accesorio terminal como, toma ó interruptor, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc o MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	2	$ 275,518.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.24	suministro e instalación de punto eléctrico 110v red regulada (incluye acometida hasta 5mts, en cable Cu 3x12 AWH THWNN LSZH accesorio terminal toma naranja, caja rectangular, canaleta plástica y/o tubo pvc ó MT con accesorios de conexión) - incluye marcadores o rotulado de identificación según norma RETIE	3	$ 471,477.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.29	Suministro e instalación de cable UTP, LSZH categoría No.6a	11.14	$ 109,138.58	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.30	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos Categoria 6A, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6A, ponchado del cable y marcación	2	$ 307,614.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.31	Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5 galvanizada con pintura electrostática, con división, inc tapa o troquel, anclajes y elementos de instalación.	4.8	$ 470,880.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.39	Suministro, transporte y montaje de tubo conduit IMC Ø 3/4"	28	$ 925,444.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.54	Suministro e instalación de troquel para canaleta metálica	2	$ 43,045.20	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
1.55	desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)	18	$ 193,152.60	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.57	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	8	$ 932,436.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.59	Suministro, transporte e instalación de panel led rectangular 120x30 cm, 48 w, incluye marco soporte, elementos de sujeción y fijación de la lámpara	1	$ 150,194.05	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.80	Acometida eléctrica para tablero normal en cable CU LHSF AWG 3#4+1#6+1#8.	3	$ 121,220.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	45.64	$ 390,883.78	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.90	Desconexión y retiro de alimentación de aires acondicionados existentes desde aire a tablero. Inc retiro de protección y conductor.	1	$ 27,964.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.92	Desmonte de tablero en mal estado, incluye retiro de totalizadores, corte y desconexión.	1	$ 74,046.60	REGISTRO FOTOGRAFICO
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.16	Mantenimiento e Instalación de punto hidráulico (incluye tendido de tubería en PVC, codos y materiales necesarios para la instalación)	1	$ 98,187.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.20	Suministro e instalación de valvula de 1/2" Incluye (sección de tubo galvanizado o en pvc y demás materiales y accesorios para su correcta instalación).	1	$ 18,026.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.30	Suministro e instalación de rejilla metálica o pvc anticucaracha de 2 y 3"	1	$ 20,617.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.35	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas lluvias)	2.4	$ 57,012.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.12	Levantamiento de muro en ladrillo H10.	1	$ 23,042.70	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.32	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	265.61	$ 3,437,763.67	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	206.18	$ 3,210,964.85	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3.40	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	252.68	$ 6,614,505.43	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.42	Pintura esmalte sintético, incluye anticorrosivo.	28.06	$ 313,780.95	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.51	Suministro e instalación de descolgado en drywall de techo en forma de L. distancia a cielo raso h=25cm + a=15cm a distancia de muro (incluye acabado final con pintura de color de muro)	5.32	$ 202,331.30	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.73	Suministro e instalación de Media caña en mortero impermeablIizado 1:3	12.45	$ 239,010.12	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.11	Mantenimiento y reparación de marco para ventana metálica, incluye (punto de soldadura, pasador y pintura).	1	$ 58,452.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.54	Suministro e instalación de vidrio laminado 3+3 mm	0.3	$ 50,728.95	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	27.08	$ 2,894,711.18	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.13	Canales o limahoyas para cubierta en lámina galvanizada cal 20 desarrollo 60 cm	1.5	$ 114,716.25	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.16	Suministro e instalación de flanches en cubierta. Cal 22 anclado a muro	6.3	$ 187,417.44	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.23	Suministro e instalación de cubierta liviana termo acústica plástica ó pvc. incluye tubería metálica de 4cm x 4cm cal 16 (1,20ML aprox x M2) para apoyo, intermedio y terminación, anclajes y herrajes	6.99	$ 1,304,552.09	REGISTRO FOTOGRAFICO
7	ACTIVIDADES PRELIMINARES, CONSULTORIA Y LIMPIEZA O ASEO EN GENERAL (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
7.2	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo y certificación de escombrera)	0	$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
7.8	aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)	118.2	$ 2,315,679.84	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE PANEL DE 200W	2	$ 677,665.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP4	retiro de capa vegetal (incluye ramas, lama, y arbustos) y disposicion	11.36	$ 455,536.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 5	suministro e instalacion de tanque de agua plastico de 500 litros incluye accesorios, flotador y desmonte del actual	1	$ 853,346.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO CON PANEL COMPLETO (INCLUYE CHAPA)	4.74	$ 4,905,862.08	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	28	$ 280,000.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP8	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	15	$ 445,558.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP9	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4	1.32	$ 15,353.86	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 10	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	19.08	$ 197,674.91	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP11	CHEQUE DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1	$ 49,772.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP12	REGISTRO PLASTICO DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2	$ 95,455.99	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 13	Suministro E Instalacion De Acometida Electrica De Potencia Desde Punto Conexión (Caja De Braker) Hasta Unidad Condensadora (Incluye Materiales, Canalizacion, Breaker) CABLE 3#10	38.74	$ 4,389,211.32	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 14	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE PUNTO DE CONEXIÓN AL MEDIDOR (INCLUYE CABLE 3X4+6 ANTIFRAUDE TENSOR CONCENTRICO, TUBERIA IMC 1 1/4, CAPACETE 1 1/4, 4 MTS CABLE 1X8 PARA CAPACETE, BARRAJE Y ACCESORIOS)	19.8	$ 4,357,584.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 15	DESMONTE DE ACOMETIDA 2X8+8, EQUIPO DE MEDIDA BICUERPO TRIFILAR, TUBERIA EXISTENTE Y CAJA DE ACRILICO DE MEDIDOR.	19.8	$ 990,000.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 16	DESMONTE DE CAJA DE MEDIDOR METALICA EXISTENTE	1	$ 250,000.00	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
NP 17	INSTALACIÓN CONTADOR TRIFASICA SENCILLA (INCLUYE CAJA DE CONTADOR METALICA, CONTADOR TRIFASICO ELECTRONICO ACTIVA REACTIVA, TOTALIZADOR, PIN DE CORTE 3X63 AMP Y 2 MTS DE CABLE VEHICULAR #18 ,)	1	$ 1,323,200.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 18	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE PUESTA TIERRA (INCLUYE MEDICION DE PUESTA TIERRA, CABLE CU THHN/THWN 4 AWG 600V 90 GRADOS Y ACCESORIOS)	2.5	$ 238,300.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 19	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES (INCLUYE TUBERIA MT 1", CABLE 3X6, CABLE 1X8, CON ANALISIS DE CARGA, VERIFICACIÓN DE CIRCUITOS, SEÑALIZACIÓN Y DIAGRAMA UNIFILAR. Y ACCESORIOS)	15.8	$ 2,436,834.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 24	Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros	3	$ 268,860.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
			$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 48,280,619.24	
ADMINISTRACION			$ 10,138,930.04	
UTILIDAD.			$ 2,414,030.96	
IVA			$ 458,665.88	
COSTO TOTAL			$ 61,292,246.12	

SABANA IVA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
8	OTRAS COMPRAS O SERVICIOS REQUERIDOS			
8.3	Suministro e instalación de PELICULA SAND BLASTING	0.3	$ 20,430.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
8.8	Suministro de candado de marca reconocida.	4	$ 295,714.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS			

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
NP3	suministro e instalacion de aviso en acrilico calibre 5 mm impresión en vinilo adhesivo full color a espejo laminado para interperie (incluye distanciadores metalicos)	0.75	$ 489,226.50	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 805,371.30	
IVA			$ 153,020.55	
COSTO TOTAL			$ 958,391.85	

GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE RED DE COMUNICACIONES (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
1.25	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 conduit sch 40 Ø 1/2" y/o EMT, clavija aerea tipo hembra 15 A, clavija aerea tipo macho 15 A, 1 mt de cable encauchetado 3x14 AWG THWN LSZH	6	$ 775,950.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.47	Suministro, transporte e instalación de tubo conduit pvc sch 40 - Ø 1/2" incluye soportes, chazo metalico a techo, uniones, limpiador, soldadura y accesorio terminal.	10.1	$ 68,520.42	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.55	desmonte de luminarias en cielo raso (cuadrada o rectangular o redonda)	6	$ 64,384.20	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.57	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	6	$ 699,327.30	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.89	Suministro, transporte e instalación de Red de cable 3x 12 AWG THWNN LSZH	10.1	$ 86,501.45	REGISTRO FOTOGRAFICO
1.91	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión, retiro de cableado y disposicion de residuos	28.1	$ 124,044.64	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.1	transporte y disposición final de escombros en sitio certificado (incluye plan de manejo de escombros, recibo y certificación de escombrera)	8	$ 236,944.80	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3.16	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	33.58	$ 384,967.84	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	57.58	$ 896,727.89	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.40	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	104.13	$ 2,725,852.66	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.57	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos	0.88	$ 525,349.44	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.61	friso impermeabilizado 1:3	54.39	$ 985,432.58	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.18	Desmonte de tejas de Eternit - incluye acarreo y botada de escombros en escombrera certificada	6.48	$ 139,817.66	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.20	Suministro e instalación de teja eternit ondulada, incluye (desmonte y monte, ganchos).	6.48	$ 287,800.13	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.21	Suministro e instalación de caballete teja eternit, incluye (desmonte y monte, ganchos).	5	$ 243,425.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.29	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	39.18	$ 626,535.22	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.39	Suministro e instalación de cielo raso en PVC 9 mm (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y cámaras de inspección)	39.18	$ 2,758,123.12	REGISTRO FOTOGRAFICO
7	ACTIVIDADES PRELIMINARES, CONSULTORIA Y LIMPIEZA O ASEO EN GENERAL (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
7.8	aseo general (incluye lavado de pisos y limpieza general de pisos, muros, antepechos y recolección de basura)	39.18	$ 767,583.22	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP8	Suministro E Instalacion De Cinta Flanche De 15 Cms De Ancho	6	$ 178,223.52	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 26	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA PARA JARDINERA	2.32	$ 353,342.96	REGISTRO FOTOGRAFICO
			$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 12,928,854.05	

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
ADMINISTRACION			$ 2,715,059.35	
UTILIDAD.			$ 646,442.70	
IVA			$ 122,824.11	
COSTO TOTAL			$ 16,413,180.21	

PUENTE NACIONAL

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
2.2	Construcción de caja de inspección de medidas 0,6 cm de largo x 0,60 cm de ancho x 0,60 cm de altura en ladrillo recocido oscuro, revoque de paredes impermeabilizada y con sus respectivas cañuelas con tapa en concreto y marco en platina de 2,5 x 3/16, emparrillado en hierro de 1/2", Incluye base en triturado de 3/4 y piso de 5 cm en gravilla delgada, así como el suministro de todos los elementos necesarios para su construcción.	2	$ 909,714.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.7	retiro, limpieza y reinstalación de aparato sanitario	1	$ 48,691.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.36	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)	28	$ 767,872.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.5	Demolición de muro en mampostería Incluye retiro y disposición final de escombros.	3.75	$ 83,529.94	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.13	Suministro e instalación de malla electrosoldada de 15x15cm, e=3,0 mm, incluye fijación al muro con alambre dulce y tornillos.	6	$ 73,472.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.40	Pintura coraza para exteriores tipo 1, en alturas hasta 10 metros	1	$ 26,177.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.55	Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final	6	$ 211,084.80	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3.56	Excavación manual - incluye acarreo a escombrera	5.35	$ 285,544.48	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.57	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para andenes y antepisos	0.6	$ 358,192.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.68	Cerramiento en vara rolliza D 6cm y lona verde h=1.80 m distancia entre postes 1,5 m	15	$ 205,110.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 22	CAPA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	0.6	$ 111,372.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 23	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7	$ 150,640.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 24	Pasantes en mamposteria para ducteria, incluye corte, resane estuco y pintura y disposicion de escombros	4	$ 358,480.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 3,589,881.62	
ADMINISTRACION			$ 753,875.14	
UTILIDAD.			$ 179,494.08	
IVA			$ 34,103.88	
COSTO TOTAL			$ 4,557,354.72	

GUEPSA

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
3.28	Suministro e instalación de muro en DRY WALL, a 2 caras. Incluye (cinta, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	6.76	$ 550,595.92	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	62.52	$ 973,661.47	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
4.26	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada (incluye marco, cerradura tipo YALE, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	2	$ 763,200.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.15	Suministro e instalación de tubería 4x4 para refuerzo en correas inc anticorrosivo. Para renivelación estructura cubierta	8.7	$ 267,217.02	REGISTRO FOTOGRAFICO
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 2,554,674.41	
ADMINISTRACION			$ 536,481.63	
UTILIDAD.			$ 127,733.72	
IVA			$ 24,269.41	
COSTO TOTAL			$ 3,243,159.17	

VELEZ

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
3.32	suministro y aplicación de estuco plástico para muros interiores y exteriores	1	$ 12,942.90	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	3	$ 46,720.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	44	$ 4,703,371.20	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.29	desmonte y disposicion de cielo raso modular (retiro de estructura metálica de soporte si es requerida)	3.06	$ 48,933.07	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.32	suministro e instalación de cielo raso en drywall y/ó modular (incluye estructura de soporte, perforación circular o cuadrada para instalación de lámparas y cámaras de inspección)	3.06	$ 278,509.27	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	
NP7	Limpieza de Canales y tragantes Aguas lluvias cubiertas, retiro de vegetación, lama y material particulado, el montaje de los mismos.	55	$ 550,000.00	
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.10MX0.10M DE 1 1/2-3"	2	$ 124,700.00	
			$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 5,765,177.24	
ADMINISTRACION			$ 1,210,687.22	
UTILIDAD.			$ 288,258.86	
IVA			$ 54,769.18	
COSTO TOTAL			$ 7,318,892.50	

SAN GIL

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS Y COMPLEMENTARIAS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)			
2.6	Mantenimiento de sifon, Incluye (revisión, destape con sonda, desmonte y reinstalación de rejilla)	4	$ 154,440.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.31	suministro e instalación de sifón 2 a 3" incluye retiro de existente)	2	$ 33,546.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
2.36	Suministro e instalación de tuberia 4" en pvc (aguas residuales)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS GENERALES DE OBRA GRIS Y BLANCA EN MAMPOSTERIA INTERNA Y EXTERNA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.8	escarificación o descarche de pintura y estuco en cielo raso	11	$ 79,477.20	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.16	resane en muros y cielo rasos sobre friso con mezcla de pegacor y yeso	9.6	$ 110,056.32	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.31	Suministro e instalación de muro en etherboard, a 1 cara. Incluye (cinta, frescasa, resane entre laminas y pintura tipo 1 a 3 manos).	1	$ 73,800.90	REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM	DESCRIPCION ITEM	cantidades ejecutadas		EVIDENCIA
		CANT	VALOR PARCIAL	
3.37	Pintura tipo 1 para muros interiores, 3 manos de marca y calidad reconocida, conciliar color (Incluye resanes, filos y dilataciones).	31.93	$ 497,265.05	REGISTRO FOTOGRAFICO
3.55	Demolición de andenes, antepisos y pisos en concreto. H promedio = 10cm, imcluye retiro y disposcicion final	1	$ 35,180.80	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y DE MADERA (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.13	Mantenimiento Portón Eléctrico, Incluye (limpieza, lubricación de " marco, motor, resorte, botonería de control") para una correcta funcionalidad.	2	$ 372,191.40	REGISTRO FOTOGRAFICO
4.14	Cambio de resorte de portón eléctrico.	2	$ 365,897.60	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y CIELORASOS (todos los items incluyen materiales, accesorios, equipos y mano de obra)		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
5.10	Suministro e instalación de recubrimiento impermeable duración 12 años, para la impermeabilización flexible de cubiertas incluye capa de imprimación, primer capa, tela de refuerzo y segunda capa	12.5	$ 1,336,185.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ -	REGISTRO FOTOGRAFICO
NP 23	ACCESORIOS PVC SANITARIO 4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5	$ 107,600.00	REGISTRO FOTOGRAFICO
			$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 3,165,640.27	
ADMINISTRACION			$ 664,784.46	
UTILIDAD.			$ 158,282.01	
IVA			$ 30,073.58	
COSTO TOTAL			$ 4,018,780.32	

4.0. **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA**:

ACTIVIDAD	**EVIDENCIAS**
Diligenciamiento de la bitácora de obra se realiza a diario en conjunto con la supervisión	Anexo bitácora
la supervisión realiza visita a la obra.	visitas
Se realiza el pago de la seguridad social del personal	Anexo informe sst

5.0 RELACION DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA

El personal utilizado en la ejecución del contrato se relaciona en el siguiente cuadro: El personal solicitado según el pliego de condiciones o términos de referencia son: registro fotográfico

CARGO	% DE DEDICACIÓN	NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA DE TERMINACIÓN
Residente de obra	50%	JORGE ANDRES MARTINEZ	1.098.607.424	01/06/2025	16/12/205
Residente SISO	Cuando la actividad lo requiera	JAVIER ALONSO CARDONA AREIZA	15.406.505	01/05/2025	16/12/2025

6.0 CUADRO DE CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATISTA

Nombre de la Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO

Póliza de Garantía de cumplimiento estatal No. 96-44-101197080			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		Desde (DD/MM/AA)	Hasta (DD/MM/AA)
CUMPLIMIENTO	$14.000.000	22/05/2025	18/04/2026
CALIDAD	$14.000.000	22/05/2025	18/04/2026
SALARIOS	$7.000.000	22/05/2025	18/12/2028
ESTABILIDAD	$14.000.000	22/05/2025	18/04/2026

Póliza de Garantía de Responsabilidad Civil extracontractual No. 96-40-101070117			
AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		Desde (DD/MM/AA)	Hasta (DD/MM/AA)
AMPARO BÁSICO PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$284.700.000	22/05/2025	18/12/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$284.700.000	22/05/2025	18/12/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$284.700.000	22/05/2025	18/12/2025
PATRONAL	$284.700.000	22/05/2025	18/12/2025

7.0 **ACTIVIDADES FINANCIERAS EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA**:

7.01 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL:	$ 140.000.000
VALOR ADICIONAL:	$ 00,00

VALOR TOTAL:	$ 140.000.000
EJECUCIÓN FINANCIERA:	0%

ACTA	FECHA	VALOR	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
Acta parcial 1	22/07/2025	$ 125,094,154.55	No aplica
TOTAL		$ 125,094,154.55	NO APLICA

8.0 ANEXOS

A. Acta parcial 1
B. Memoria de cantidades.
C. Registro fotográfico.
D. Bitácora de obra.
E. Informe ambiental y seguridad industrial
F. Pólizas actualizadas
G. Certificación pago parafiscales
H. Fichas técnicas



Nombre: GLOBAL CONSTRUCCIONES MP SAS
NIT. No. 901.627.436-8
Correo electrónico: globalconstruccinesm@gmail.com
Teléfono de contacto: 3183936340

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02021

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	**EN CAJA MOLDEADA**	**VER ANEXO**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 7 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

EQUIPO ELÉCTRICO L.G. LTDA.

Carrera 96G Bis 16H-44, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 2005/10/28
Fecha de Actualización: 2023/09/22
Fecha de Vencimiento: 2024/11/29

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2024/11/29

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.09.25 17:10:03 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	En caja moldeada	
Referencia	ABN, EBS, ABS, EBN desde 5 A hasta 1200 A	
Identificación	AB, EB, S, 80, 3, a, 100, AX, 60, SHT	
AB, EB	Nombre básico de los MCCB	
S	Tipo	
	E	Económica
	S	Estándar
	H	Alta capacidad de interrupción (High Capacity)
	L	Limitador de corriente (Limit current)
	N	Normal
80	**Capacidad de la estructura**	
	3	30AF
	5	50AF
	6	60AF
	10	100AF
	20	225AF
	40	400AF
	60	600AF
	80	800AF
	100	1000AF
	120	1200AF
3	**Número de polos**	
	2	2 polos
	3	3 polos
	4	4 polos
a	**Modelo**	
	B	Modelo anterior
	c/d	Modelo Metasol
	A	Modelos HI-MEC – Modelo Meta- MEC
Corriente nominal	**100**	
Frecuencia	**60**	
AX	Accesorios	
	AX	Interruptor auxiliar
	AL	Interruptor de alarm1
	SHT	Dispositivo de shunt de disparo
	UVT	Dispositivo para disparo por bajo voltaje
SHT	Accesorios para operación de voltaje	

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	En caja moldeada
Referencia	ABE53c/d, ABE63c/d, ABE103c/d, ABS33c/d, ABS53c, ABS53d, ABS63c, ABS63d, ABH33c/d, EBE53c/d, EBE63c/d, EBE103c/d, EBS33c/d, EBS53c/d, EBS63c/d, EBH33c/d
Corriente nominal (A)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75 y 100
Número de polos	2/3/4
Tensión nominal (V)	220/460
Capacidad de apertura en cortocircuito (kA)	5
Capacidad de apertura última en cortocircuito (kA)	10
Capacidad de apertura en cortocircuito en sistemas de fase tierra (kA)	2.5 kA a 460 V
Tensión nominal de aislamiento (V)	690
Nivel básico de aislamiento (BIL), (kV)	6
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Tipo	En caja moldeada		
Referencia	ABH53c/d, ABH63c/d, ABH103c/d, EBH53c/d, EBH63c/d, EBH103c/d, EBS103c/d	ABS103c ABS103d	ABS203c ABS203d
Corriente nominal (A)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 Y 125A	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 A
Número de polos	2/3/4		
Tensión nominal (V)	220/415		
Capacidad de apertura en cortocircuito (kA)	17.5		
Capacidad de apertura última en cortocircuito (kA)	35		
Capacidad de apertura en cortocircuito en sistemas de fase tierra (kA)	8.75 kA a 415 V		
Tensión de aislamiento (V)	690		
Nivel básico de aislamiento (BIL), (kV)	6		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	En caja moldeada		
Referencia	ABE403c/d, ABS403c, ABS403d, ABH403c/d, ABL403c/d, EBE403c/d, EBS403c/d, EBH403c/d, EBL403c/d		
Corriente nominal (A)	250, 300, 350, 400		
Número de polos	2/3/4		
Nivel básico de aislamiento (BIL), (kV)	6		
Nivel básico de aislamiento (BIL), (kV)	220, 380, 415, 480		
Tensión nominal (V) Capacidad de apertura en cortocircuito (kA)	ABE403c/d	EBE403c/d	30 kA – 380 V 25 kA – 415 V 18 kA – 480 V
	ABS403c ABS403d	EBS403c/d	42 kA – 380 V 35 kA – 415 V 25 kA – 480 V
	ABH403c/d	EBH403c/d	32.5 kA – 380 V 25 kA – 415 V 17.5 kA – 480 V
	ABL403c/d	EBL403c/d	50 kA – 380 V 42.5 kA – 415 V 32.5 kA – 480 V
Capacidad de apertura última en cortocircuito (kA)	ABE403c/d	EBE403c/d	30 kA – 380 V 25 kA – 415 V 18 kA – 480 V
	ABS403c/d	EBS403c/d	42 kA – 380 V 35 kA – 415 V 25 kA – 480 V
	ABH403c/d	EBH403c/d	65 kA – 380 V 50 kA – 415 V 35 kA – 480 V
	ABL403c/d	EBL403c/d	100 kA – 380 V 85 kA – 415 V 65 kA – 480 V
Tensión nominal de aislamiento (V)	690		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	En caja moldeada		
Referencia	ABE803c/d, ABS803c, ABS803d, ABL803c/d, ABS1003b, ABL1003b, EBE803c/d, EBS803c/d, EBL803c/d, ABS1203b/E, ABL1203b/E		
Corriente nominal (A)	500, 630, 700, 800, 1000, 1200		
Número de polos	2/3/4		
Tensión nominal (V)	220, 380, 415, 480		
Capacidad de apertura en cortocircuito (kA)	ABE803c/d	EBE803c/d	42 kA – 380 V 35 kA – 415 V 25 kA – 480 V
	ABS803c/d	EBS803c/d	32.5 kA – 380 V 25 kA – 415 V 22.5 kA – 480 V
	ABL803c/d	EBL803c/d	50 kA – 380 V 42.5 kA – 415 V 32.5 kA – 480 V
Capacidad de apertura última en cortocircuito (kA)	ABE803c/d	EBE803c/d	42 kA – 380 V 35 kA – 415 V 25 kA – 480 V
	ABS803c ABS803d	EBS803c/d	65 kA – 380 V 50 kA – 415 V 45 kA – 480 V
	ABL803c/d	EBL803c/d	100 kA – 380 V 85 kA – 415 V 65 kA – 480 V
	ABS1003b	ABS1203b/E	65 kA – 380 V 65 kA – 415/460 V 50 kA – 480/500 V
	ABL1003b	ABL1203b/E	85 kA – 380 V 85 kA – 415/460 V 75kA – 480/500 V
Tensión nominal de aislamiento (V)	690		
Nivel básico de aislamiento (BIL), (gkV)	6		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo		En caja moldeada					
Referencia		ABN53c ABN 53d	ABN63c ABN63d	ABN103c ABN103d	ABN203c ABN203d	ABN403c ABN403d	ABN803c ABN803d
		ABN52c ABN52d	ABN62c ABN62d	ABN102c ABN102d	ABN202c ABN202d	ABN402c ABN402d	ABN802c ABN802d
Polos		2/3/4					
Corriente In (A)		15, 20, 30, 40, 50	15, 20, 30, 40, 50, 60	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	250, 300, 350, 400	500, 630, 700, 800
Tensión Operacional AC (V)		690					
Tensión Operacional DC (V)		500					
Tensión de AislamientoUi (V)		750					
Capacidad de apertura última en cortocircuito (kA)	**690 V**	2,5	2,5	5	8	5	8
	480/500 V	7,5	7,5	10	18	18	25
	415/460 V	14	14	18	26	37	37
	380 V	18	18	22	30	42	45
	220/250 V	30	30	35	65	50	50
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)					

Tipo	En caja moldeada				
Referencia	EBN53c	EBN103c	EBN203c	EBN403c	EBN803c
Polos	3				
Corriente In (A)	15, 20, 30, 40, 50	60, 75, 100	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	250, 300, 350, 400	500, 630, 700, 800
Corriente Residual IΔn(mA)	30, 100/200/500				
Tensión Operacional AC (V)	220/460				
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Nota: En este certificado se unifica el Certificado 00194.

Fábrica	Planta
LS ELECTRIC CO., LTD	COREA

Atentamente,



Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5

No. 02022

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	**CAJA MOLDEADA**	**VER ANEXO**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 7 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

EQUIPO ELÉCTRICO L.G. LTDA.

Carrera 96G Bis 16H-44, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60947-2 / 2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 2000/02/02
Fecha de Renovación: 2023/09/21
Fecha de Vencimiento: 2026/09/20

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/09/20 y 2025/09/20

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.09.25 17:12:51 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02022

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/02/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Caja moldeada
Referencia	GB: N / E / H
Corriente nominal (In)	16 A hasta 250 A
Voltaje nominal de aislamiento (Ui)	690 V
Voltaje nominal de operación (Ue)	220 / 440 / 600 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Poder asignado límite de corte en cortocircuito para Ue (Icu)	50 / 35 / 18 kA
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito para Ue (Ics)	75% Icu
Número de polos	2, 3, 4
Vida útil mecánica	10000
Vida útil eléctrica	5000
Categoría de utilización	A
Uso	Para instalaciones residenciales y comerciales}
Referencial	IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)

Tipo		Caja moldeada				
Referencia		GB				
Corriente nominal (In)		400A		800A		1600A
Voltaje nominal de aislamiento (Ui)		690 V		690 V		690 V
Voltaje nominal de operación (Ue)		220/240 V, 380 V, 415 V, 440/460 V, 480/500 V, 600 V, 690 V				
Frecuencia		60 Hz				
Poder asignado límite de corte en cortocircuito para Ue (Icu)	220/240 V	50	85	50	85	-
	380 V	35	50	35	50	-
	415 V	35	50	35	50	65
	440/460 V	30	42	30	42	45
	480/500 V	22	35	22	35	22
	600 V	18	25	18	25	-
	690 V	-	-	-	-	20
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito para Ue (Ics)		50% Icu				
Número de polos		3				
Vida útil mecánica		10000				
Vida útil eléctrica		4000				
Categoría de utilización		A				
Uso		Para instalaciones residenciales y comerciales				
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02022

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/02/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo		En caja moldeada
Referencia		LBA, AN, AS, AH de 200 A hasta 6300 A
Corriente nominal, A		200 A hasta 6300 A
Tensión nominal, V		690
Número de polos		3, 4
Capacidad nominal límite de interrupción de corto circuito (I_{cu}), kA	690 V	50, 65, 85, 100
	600 V	50, 65, 85, 100
	<500 V	65, 85, 100, 120, 150
	% x I_{cu}	100 %
Capacidad de cierre de corto circuito (I_{cm}), kA	690 V	105, 143, 187, 220
	600 V	143, 187, 220
	<500 V	143, 154, 187, 220, 264, 330
Corriente nominal de corta duración admisible (I_{cw})	1 s	50, 65, 85, 90, 100
	2 s	42, 60, 65, 75, 90, 100
	3 s	36, 50, 65, 85, 100
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)

Tipo		En caja moldeada, categoría A											
Referencia		TE, TD, TS de 16 a 1600 A											
		TS100N TS100H TS100L			**TS160N TS160H TS160L**			**TS250N TS250H TS250L**			**TS400N TS400H TS400L**		
Tensión nominal (V)		690											
Corriente nominal (A)		40, 50, 63, 80, 100			100, 125, 160			125, 160, 200, 220, 250			300, 320, 400		
Tensión nominal de aislamiento (V)		750											
Tensión asignada soportada al impulso (kV)		8											
Número de polos		2, 3, 4											
Categoría de uso		A			A			A			A		
Capacidad nominal límite de interrupción en cortocircuito (I_{cu})		N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
Corriente de cortocircuito (kA)	**220/240 V**	100	120	200	100	120	200	100	120	200	100	120	200
	380/415 V	50	85	150	50	85	150	50	85	150	65	85	150
	440/460 V	50	70	130	50	70	130	50	70	130	65	85	130
	480/500 V	42	65	85	42	65	85	42	65	85	42	65	85
	660/690 V	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	20	35

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02022

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/02/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo		En Caja Moldeada, categoría A											
Referencia		TE, TD, TS de 16 a 1600 A											
		TS630N TS630H TS630L			**TS800N TS800H TS800L**			**TD100**			**TD160**		
Tensión nominal (V)		690											
Corriente nominal (A)		500, 630			630, 700, 800			16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100			100,125,160		
Tensión nominal de aislamiento (V)		750											
Tensión asignada soportada al impulso (kV)		8											
Número de polos		2, 3, 4											
Categoría de uso		A			A			A			A		
Capacidad nominal límite de interrupción en cortocircuito (I_{cu})		N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
Corriente de cortocircuito (kA)	**220/240 V**	100	120	200	100	120	200	85	100	200	85	100	200
	380/415 V	65	85	150	50	85	150	50	85	150	50	85	150
	440/460 V	65	85	130	50	70	130	50	70	130	50	70	130
	480/500 V	42	65	85	42	65	85	30	50	65	30	50	65
	660/690 V	10	20	35	10	15	20	5	8	10	5	8	10

Referencia		**TE100S TE100N**		**TE160S (100,125, 160) TE160N (100. 125. 160)**	
Tensión nominal (V)		690			
Corriente nominal (A)		16~100		100,125,160	
Tensión nominal de aislamiento (V)		8			
Número de polos		3,4			
Categoría de uso		A		A	
Capacidad nominal límite de interrupción en cortocircuito (I_{cu})		S	N	S	N
Corriente de cortocircuito (kA)	**220/240 V**	50	85	50	85
	380/415 V	37	50	37	50
	440/460 V	25	37	25	27
	480/500 V	18	25	18	25
	660/690 V	6	8	6	8
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02022

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/02/02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Referencia		**TS1000N TS1000H TS1000L**			**TS1250N TS1250H**		**TS1600N TS1600H**	
Tensión nominal (V)		690						
Corriente nominal (A)		800 -1000			1250		1600	
Tensión nominal de aislamiento (V)		1000						
Tensión asignada soportada al impulso (kV)		8						
Número de polos		3,4						
Categoría de uso		B		A	B		B	
Capacidad nominal límite de interrupción en cortocircuito (Icu)		N	H	L	N	H	N	H
Corriente de cortocircuito (kA)	**220/240 V**	55	75	200	55	75	55	75
	380/415 V	50	70	150	50	70	50	70
	440/460 V	50	65	130	50	65	50	65
	480/500 V	40	50	100	40	50	40	50
	660/690 V	35	45	35	35	45	35	45
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)						

Nota: En este certificado se unifican los Certificados 02818, 02819, 03477 y 03478**.**

Fábrica	**Planta**
LS ELECTRIC CO., LTD	COREA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02023

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	**MINIATURE CIRCUIT BREAKER**	**VER ANEXO**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

EQUIPO ELÉCTRICO L.G. LTDA.

Carrera 96G Bis 16H-44, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 61008-1/2013, IEC 61008-2-1/1990, IEC 60898-1/2015, IEC 61009-1/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 2005/10/28
Fecha de Renovación: 2023/09/21
Fecha de Actualización: 2023/11/16
Fecha de Vencimiento: 2026/09/20

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/09/20 y 2025/09/20

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.11.16 21:55:14 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/11/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Miniature Circuit Breaker	
Referencia	BKM, BKN, BKJ63N, BKJ63Nd, BKN-c y BKN-b	
Corriente nominal (In)	1 a 63 A	
Voltaje nominal de aislamiento (Ui)	600 V	
Voltaje nominal de operación (Ue)	120/230/400 V	120/230/400 V
Frecuencia	60 Hz	
Capacidad de ruptura nominal	BKN, BKN-c: 6 kA a 230/400 V	BKN-b: 10 kA a 230/400V
Número de polos	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N, 4p	
Resistencia mecánica y eléctrica	6000 / 8000 operaciones	
Curva de disparo	B, C, D	
Uso	Para instalaciones residenciales, industriales y comerciales.	
Referencial	IEC 60898-1/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)	

Tipo	Miniature Circuit Breaker	
Referencia	BS, BS32c, BS32d, 32KGRd	
Corriente nominal (In)	6 a 30 A	
Voltaje nominal de aislamiento (Ui)	220 V	
Voltaje nominal de operación (Ue)	110/220 V	110/220 V
Frecuencia	60 Hz	
Capacidad de ruptura nominal	1.5/2.5 kA a 110/220 V	1.5/2.5 kA a 110/220V
Número de polos	2p	
Resistencia mecánica y eléctrica	6000 operaciones	
Curva de disparo	B, C, D	
Uso	Para instalaciones residenciales, industriales y comerciales.	
Referencial	IEC 61009-1/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/11/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Miniature Circuit Breaker
Referencia	RKN-b
Corriente nominal (In)	25, 32, 40, 63, 80, 100 A
Sensibilidad diferencial (En función IΔn)	30, 100, 300 mA (no ajustable)
Tiempo de corriente diferencial	≤ 0.1 seg
Voltaje nominal	230 VAC (1P+N), 230/415 VAC (3P+N)
Tensión nominal de impulso	4 kV
Frecuencia	60 Hz
Capacidad de ruptura nominal	10 kA
Número de polos	1P+N, 3P+N
Resistencia mecánica y eléctrica	6000 operaciones
Tipo de disparo por fuga a tierra	Electrónico
Uso	Protección en instalaciones eléctricas contra corrientes de falla a tierra
Referencial	IEC 61008-1/2013, IEC 61008-2-1/1990 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral20.16.2)

Nota: La referencia BKN fueron cambiadas al nombre BKJ63N y BKJ63Nd. Se relaciona al final del certificado el stock disponible de la referencia BKN

Stock Bodega Principal disponible de la referencia BKN con corte al 13/12/2021	
Descripción	**Existencia**
MINI BREAKER BKN 1 POLO 2 AMP	2,109
MINI BREAKER BKN 1 POLO 3 AMP	84
MINI BREAKER BKN 1 POLO 4 AMP	1,918
MINI-BREAKER BKN 1 POLO 10 AMP	1,990
MINI-BREAKER BKN 1 POLO 16 AMP	5,479
MINI BREAKER BKN 1 POLO 20 AMP	4,422
MINI BREAKER BKN 1 POLO 25 AMP	2,224
MINI BREAKER BKN 1 POLO 32 AMP	4,149
MINI BREAKER BKN 1 POLO 40 AMP	4,659
MINI BREAKER BKN 1 POLO 50 AMP	4,371
MINI BREAKER BKN 1 POLO 63 AMP	3,547

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/21
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/11/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

MINI BREAKER BKN 2 POLOS 2 AMP	1,966
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 4 AMP	1,084
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 6 AMP	2,851
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 10 AMP	1,159
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 16 AMP	3,255
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 20 AMP	3,370
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 25 AMP	506
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 32 AMP	915
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 40 AMP	1,918
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 50 AMP	2,879
MINI BREAKER BKN 2 POLOS 63 AMP	1,738
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 2 AMP	1,978
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 4 AMP	383
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 6 AMP	21
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 10 AMP	66
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 16 AMP	2,247
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 20 AMP	2,625
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 25 AMP	784
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 32 AMP	2,378
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 40 AMP	1,077
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 50 AMP	2,438
MINI BREAKER BKN 3 POLOS 63 AMP	1,484

FABRICANTE	Planta
LS ELECTRIC CO., LTD	COREA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 03607

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONTACTORES	TRIPOLAR, TETRA POLAR	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

EQUIPO ELÉCTRICO L.G. LTDA

Carrera 96G Bis 16H-44, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60947-4-1/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 2009/10/30
Fecha de Actualización: 2023/09/22
Fecha de Vencimiento: 2024/11/29

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2024/11/29

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.09.25 17:30:28 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03607

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2009/10/30
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo	Tripolar, Tetra polar
Referencia	MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a, MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC32a, MC40a, MC-50a, MC-65a, MC-75a, MC-85a, MC-100a, MC-130a, MC-150a, MC-185a, MC-225a, MC-265a, MC-330a, MC-400a, MC-500a, MC-630a, MC800a
Numero de polos	3, 4
Voltaje de operación VAC/VDC	24V, 110V, 120V, 220V, 440V hasta 690 V
Frecuencia Nominal	50/60 Hz
Contactos auxiliares	UA-1, UA-2, 1a1b, 2a, 2b, UA-4, 2a2b, 3a1b, 4a, 3b1a, 4b, AU-100
Referencial	IEC 60947-4-1/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)

Fábrica	**Planta**
LS ELECTRIC CO., LTD	COREA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 05849

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
RELÉ TÉRMICO	MT	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

EQUIPO ELÉCTRICO L.G. LTDA.

Carrera 96G Bis 16H-44, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINSA Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 2015/03/03
Fecha de Actualización: 2023/09/25
Fecha de Vencimiento: 2024/11/29

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2024/11/29

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.09.25 17:31:55 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05849

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/03/03
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE RELÉ TÉRMICO

Tipo	MT							
Referencia	MT-12/3H ó 2H, MT-32/3H ó 2H, MT-63/3H ó 2H, MT-95/3H ó 2H, MT-150/3H ó 2H, MT-225/3H ó 2H, MT-400/3H ó 2H, MT-800/3H ó 2H							
Tensión operacional, U_e	690 V							
Tensión de aislamiento, U_i	690 V							
Tensión de Resistencia de impulso, U_{imp}	6 kV							
Clase de encendido	10 A, 20							
Rango de configuración	MT-12/3H ó 2H	MT-32/3H ó 2H	MT-63/3H ó 2H	MT-95/3H ó 2H	MT-150/3H ó 2H	MT-225/3H ó 2H	MT-400/3H ó 2H	MT-800/3H ó 2H
	0.1 A~18 A	0.1 A~40 A	4 A~65 A	7 A~100 A	34 A~150 A	65 A~240 A	85 A~400 A	200 A~800 A
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)							

Fábrica	**Planta**
LS ELECTRIC CO., LTD	COREA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 05850

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
GUARDA MOTORES MMS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO	FRAME	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

EQUIPO ELÉCTRICO L.G. LTDA

Carrera 96G Bis 16H-44, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINSA Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 2015/03/03
Fecha de Actualización: 2023/09/22
Fecha de Vencimiento: 2024/11/29

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2024/11/29

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.09.25 17:33:03 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05850

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/03/03
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/11/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE GUARDA MOTORES MMS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO

Tipo	Frame					
Referencia	MMS-32S	MMS-32H	MMS-63S	MMS-63H	MMS-100S	MMS-100H
Número de polos	3		3		3	
Tensión operacional	Hasta 690 V		Hasta 690 V		Hasta 690 V	
Frecuencia	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión de aislamiento	690 V		1,000 V		1,000 V	
Tensión de impulso	6 kV		8 kV		8 kV	
Resistencia mecánica (operación)	100		50		50	
Resistencia eléctrica (ciclos)	100		25		25	
Frecuencia máxima de operación por hora (Ope./h)	25		25		25	
Compensación de temperatura (Operación)	-20 ~ + 60 ℃		-20 ~ + 60 ℃		-20 ~ + 60 ℃	
Liberación instantánea de cortocircuito	13 × I_e máx.		13 × I_e máx.		13 × I_e máx.	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA –RETIE (Numeral 20.16.2)					

Fábrica	**Planta**
LS ELECTRIC CO., LTD	COREA

Atentamente,



Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

No. de Certificado
2715
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificacion **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores manuales de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores manuales de baja tensión para aplicaicones residenciales y similares

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.3 y 20.16.3.1

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 9 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2020-08-24
Fecha de vencimiento: 2026-08-31
Fecha de renovación: 2023-09-01

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2024-09-01
Seguimiento 2: 2025-09-01

CESAR CABRERA PLAZA
Firmado digitalmente por CESAR CABRERA PLAZA
Fecha: 2023.09.06 08:57:40 -05'00'

Gerente

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2715 **Fecha de Renovación** 2023-09-01

Dirección Calle 127A # 53A-45, Torre 3, Piso 6, Torre Colpatria, Bogotá-Colombia.
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN.

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores manuales de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores manuales de baja tensión para aplicaciones residenciales y similares
Referente reglamentario	Numerales 20.16.1 y 20.16.3 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante 1	MARISIO S.A.
Planta de fabricación 1	Av. presidente Eduardo Frei Montalva 9950, Galpón D. Módulo D4, Quilicura, Santiago, Chile
Fabricante 2	STECK INDÚSTRIA ELÉTRICA LTDA.
Planta de fabricación 2	Estr. Mun. Noriko Hamada, 180, Parque Agrinco - 08900-000 - Guararema / SP - Brasil
Fabricante 3	JIANGSU GENERAL PROTECHT CO., LTD.
Planta de fabricación 3	No 33 North Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China
Ensamblador	SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS
Planta de Ensamble	Calle 19 No. 70-41 Bogotá DC Colombia
Referencias Esamble SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS	MWD130237505, MWD130057200, MWD130057203, MWD130057201, MWD130237503, MWD130237500, MWD130237502,MWD130237504, MWD130237542, MWD130237543
Marca	Schneider Electric
Tipos	Dimmer sencillo, Dimmer doble, interruptores sencillos, interruptores dobles, interruptores triples, interruptor temporizado, Interruptor timbre
Líneas	Lunare – Decor – Génesis – Civic – Única – Orión – Miluz
Valores eléctricos	15 A – 250 V,16 A – 250 V , 10 A – 250 V, 300 W – 127 V, 150 W – 127 V, 400 W – 220 V, 800 W – 220 V , 1000 W – 230 V , 400 W – 230 V , 600 W – 250 V, 5 A-127 V
Frecuencia	50/60 Hz
Numero de Polos	1 Polo, 2 Polos, 2 polos + tierra
Exclusiones (*)	Instalación únicamente para conductores de cobre
Usos	Alimentación de aparatos eléctricos y de iluminación

No. de Certificado
2715
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificacion **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores manuales de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores manuales de baja tensión para aplicaicones residenciales y similares

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.3 y 20.16.3.1

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 9 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2020-08-24
Fecha de vencimiento: 2026-08-31
Fecha de renovación: 2023-09-01

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2024-09-01
Seguimiento 2: 2025-09-01

CESAR CABRERA PLAZA
Firmado digitalmente por CESAR CABRERA PLAZA
Fecha: 2023.09.06 08:57:40 -05'00'

Gerente

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2715 **Fecha de Renovación** 2023-09-01

Dirección Calle 127A # 53A-45, Torre 3, Piso 6, Torre Colpatria, Bogotá-Colombia.
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN.

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores manuales de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores manuales de baja tensión para aplicaciones residenciales y similares
Referente reglamentario	Numerales 20.16.1 y 20.16.3 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante 1	MARISIO S.A.
Planta de fabricación 1	Av. presidente Eduardo Frei Montalva 9950, Galpón D. Módulo D4, Quilicura, Santiago, Chile
Fabricante 2	STECK INDÚSTRIA ELÉTRICA LTDA.
Planta de fabricación 2	Estr. Mun. Noriko Hamada, 180, Parque Agrinco - 08900-000 - Guararema / SP - Brasil
Fabricante 3	JIANGSU GENERAL PROTECHT CO., LTD.
Planta de fabricación 3	No 33 North Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China
Ensamblador	SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS
Planta de Ensamble	Calle 19 No. 70-41 Bogotá DC Colombia
Referencias Esamble SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS	MWD130237505, MWD130057200, MWD130057203, MWD130057201, MWD130237503, MWD130237500, MWD130237502,MWD130237504, MWD130237542, MWD130237543
Marca	Schneider Electric
Tipos	Dimmer sencillo, Dimmer doble, interruptores sencillos, interruptores dobles, interruptores triples, interruptor temporizado, Interruptor timbre
Líneas	Lunare – Decor – Génesis – Civic – Única – Orión – Miluz
Valores eléctricos	15 A – 250 V,16 A – 250 V , 10 A – 250 V, 300 W – 127 V, 150 W – 127 V, 400 W – 220 V, 800 W – 220 V , 1000 W – 230 V , 400 W – 230 V , 600 W – 250 V, 5 A-127 V
Frecuencia	50/60 Hz
Numero de Polos	1 Polo, 2 Polos, 2 polos + tierra
Exclusiones (*)	Instalación únicamente para conductores de cobre
Usos	Alimentación de aparatos eléctricos y de iluminación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

No. de Certificado
1462
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificacion **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos convencionales y diferenciales

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 7 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2016-04-27
Fecha de vencimiento: 2025-04-28
Fecha de renovación: 2022-04-29
Fecha de última modificación: 2023-04-28

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2023-04-29
Seguimiento 2: 2024-04-29

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.04.28 08:01:05 -05'00'

Líder de calidad

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN		

Aspecto	Descripción	
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión	
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos convencionales y diferenciales	
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.	
Fabricante 1	Schneider Electric India Pvt Ltd.	
Planta de fabricación 1	N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI-	
Fabricante 2	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.B	
Planta de fabricación 2	540 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang	
Fabricante 3	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA SA	
Planta de fabricación 3	CM BARRANQUET, 57. 46133 MELIANA (VALENCIA), SPAIN	
Marca	Schneider Electric	
Líneas	Interruptor automático miniatura MCB EZ9F	Interruptores diferenciales RCCB
Niveles de corriente	Desde 6 A hasta 63 A según referencia	25 A – 40 A y 63 A
Niveles de corto circuito	10 kA 127/230V ó 6 kA 230/400V	6 kA
Niveles de tensión	127/230V ó 230/400V 50/60 Hz 127/230V ó 220/400V 50/60 Hz	127/230V 50/60 Hz
Nivel de protección de contacto directo	-	30 mA
No de polos	1, 2 ó 3	2
Curva de ajuste	C	-
Tensión nominal de aislamiento	500V	440V
Exclusiones (*)	Ninguna	
Usos	Elementos de protección en redes eléctricas de baja tensión	

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos convencionales y diferenciales
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.
Fabricante 1	Schneider Electric India Pvt Ltd.
Planta de fabricación 1	N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI-
Fabricante 2	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.B
Planta de fabricación 2	540 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang
Marca	Schneider Electric

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN		

Aspecto	Descripción
Líneas	INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE BAJA TENSION E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL TIPO MINIATURA. HASTA 63 A
Tipo de Referencias	QOvs 6kA; QOvs 10 kA
Capacidad de Corto Circuito, Icn,A	6kA, 10kA
Tensión Aislamiento Ui, V	500 VAC
Tensión Operación, V	240/415 VAC
Capacidad de Corriente, A	6 a 63 A
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección de Circuitos contra Corrientes de Corto circuito, de Sobrecargas o Indicación de Disparo de Fallas.

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	EZ9F56120	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
2	EZ9F56220	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
3	EZ9F56232	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
4	EZ9F56106	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
5	EZ9F56110	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
6	EZ9F56116	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
7	EZ9F56132	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
8	EZ9F56140	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
9	EZ9F56150	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
10	EZ9F56163	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
11	EZ9F56206	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
12	EZ9F56210	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
13	EZ9F56216	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
14	EZ9F56225	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
15	EZ9F56240	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
16	EZ9F56250	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
17	EZ9F56306	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
18	EZ9F56310	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
19	EZ9F56316	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
20	EZ9F56320	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
21	EZ9F56325	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
22	EZ9F56332	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
23	EZ9F56340	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
24	EZ9F56350	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
25	EZ9F56363	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
26	EZ9F56125	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
27	EZ9F56263	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
28	EZ9R36225	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-25A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
29	EZ9R36240	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-40A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ
30	EZ9R36263	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-63A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ
31	QO363VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
32	QO350VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
33	QO340VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
34	QO332VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
35	QO320VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
36	QO316VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
37	QO263VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
38	QO263RCCB30	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
39	QO250VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
40	QO240VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
41	QO240RCCB30	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
42	QO232VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
43	QO220VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
44	QO216VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
45	QO163VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
46	QO150VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
47	QO150C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-50A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
48	QO140VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
49	QO140C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-40A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
50	QO132VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
51	QO132C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-30A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
52	QO120VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
53	QO120C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-20A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
54	QO116VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
55	QO116C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-16A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
56	QO110VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-10A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
57	QO110C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-10A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
58	QO106C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-6A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.04.28 08:01:26 -05'00'

Líder de Calidad

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

No. de Certificado
1462
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificacion **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos convencionales y diferenciales

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 7 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2016-04-27
Fecha de vencimiento: 2025-04-28
Fecha de renovación: 2022-04-29
Fecha de última modificación: 2023-04-28

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2023-04-29
Seguimiento 2: 2024-04-29

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.04.28 08:01:05 -05'00'

Líder de calidad

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN		

Aspecto	Descripción	
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión	
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos convencionales y diferenciales	
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.	
Fabricante 1	Schneider Electric India Pvt Ltd.	
Planta de fabricación 1	N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI-	
Fabricante 2	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.B	
Planta de fabricación 2	540 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang	
Fabricante 3	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA SA	
Planta de fabricación 3	CM BARRANQUET, 57. 46133 MELIANA (VALENCIA), SPAIN	
Marca	Schneider Electric	
Líneas	Interruptor automático miniatura MCB EZ9F	Interruptores diferenciales RCCB
Niveles de corriente	Desde 6 A hasta 63 A según referencia	25 A – 40 A y 63 A
Niveles de corto circuito	10 kA 127/230V ó 6 kA 230/400V	6 kA
Niveles de tensión	127/230V ó 230/400V 50/60 Hz 127/230V ó 220/400V 50/60 Hz	127/230V 50/60 Hz
Nivel de protección de contacto directo	-	30 mA
No de polos	1, 2 ó 3	2
Curva de ajuste	C	-
Tensión nominal de aislamiento	500V	440V
Exclusiones (*)	Ninguna	
Usos	Elementos de protección en redes eléctricas de baja tensión	

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos convencionales y diferenciales
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.
Fabricante 1	Schneider Electric India Pvt Ltd.
Planta de fabricación 1	N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI-
Fabricante 2	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.B
Planta de fabricación 2	540 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang
Marca	Schneider Electric

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN		

Aspecto	Descripción
Líneas	INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE BAJA TENSION E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL TIPO MINIATURA. HASTA 63 A
Tipo de Referencias	QOvs 6kA; QOvs 10 kA
Capacidad de Corto Circuito, Icn,A	6kA, 10kA
Tensión Aislamiento Ui, V	500 VAC
Tensión Operación, V	240/415 VAC
Capacidad de Corriente, A	6 a 63 A
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección de Circuitos contra Corrientes de Corto circuito, de Sobrecargas o Indicación de Disparo de Fallas.

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	EZ9F56120	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
2	EZ9F56220	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
3	EZ9F56232	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
4	EZ9F56106	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
5	EZ9F56110	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
6	EZ9F56116	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
7	EZ9F56132	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
8	EZ9F56140	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
9	EZ9F56150	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
10	EZ9F56163	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
11	EZ9F56206	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
12	EZ9F56210	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
13	EZ9F56216	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
14	EZ9F56225	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
15	EZ9F56240	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
16	EZ9F56250	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
17	EZ9F56306	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
18	EZ9F56310	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
19	EZ9F56316	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
20	EZ9F56320	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
21	EZ9F56325	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
22	EZ9F56332	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
23	EZ9F56340	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
24	EZ9F56350	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
25	EZ9F56363	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
26	EZ9F56125	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
27	EZ9F56263	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
28	EZ9R36225	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-25A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
29	EZ9R36240	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-40A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ
30	EZ9R36263	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-63A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ
31	QO363VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
32	QO350VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
33	QO340VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
34	QO332VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
35	QO320VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
36	QO316VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
37	QO263VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
38	QO263RCCB30	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
39	QO250VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
40	QO240VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
41	QO240RCCB30	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
42	QO232VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
43	QO220VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
44	QO216VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
45	QO163VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
46	QO150VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
47	QO150C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-50A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
48	QO140VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
49	QO140C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-40A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
50	QO132VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
51	QO132C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-30A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
52	QO120VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
53	QO120C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-20A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
54	QO116VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
55	QO116C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-16A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
56	QO110VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-10A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1462	**Fecha última modificación**	2023-04-28
Dirección	Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTA MEDELLÍN		

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
57	QO110C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-10A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
58	QO106C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-6A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.04.28 08:01:26 -05'00'

Líder de Calidad

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20160824-E470406
Report Reference	E470406-20150129
Issue Date	2016-AUGUST-24

Issued to: DEXSON ELECTRIC S A S
Calle 19 No 70 - 41
Zona Industrial Montevideo
Bogota COLOMBIA

This is to certify that representative samples of POSITIONING DEVICES
Non Metallic Cable Ties, Ultralock Series

Cat Nos. DXN3004B, 3AMBLT4, DXN3004N, 3AMNET4, DXN3006B, 3AMBLT6, DXN3006N, 3AMNET6, DXN3008B, 3AMBLT8, DXN3008N, 3AMNET8, DXN3010B, 3AMBLT10, DXN3010N, 3AMNET10, DXN3012B, 3AMBLT12, DXN3012N, 3AMNET12 DXN3014B, 3AMBLT14, DXN3014N, 3AMNET14, DXN3014BH, 3AMBLT14HD, DXN3014NH, 3AMNET14HD, DXN3021B, 3AMBLT21, DXN3021N, 3AMNET21.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 62275 & CSA-C22.2 No. 62275-10 Cable Management Systems – Cable Ties for Electrical Installations

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

ISO/IEC 17065:2012
10-CPR-009

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

Certifica que el producto identificado como Tableros Eléctricos de Baja Tensión, importados y/o fabricados y comercializados en Colombia por Schneider Electric de Colombia S.A.S., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

Resolución 90708 del 30 Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - por lo cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.
Numeral 20.23 TABLEROS ELÉCTRICOS Y CELDAS
Subnumeral 20.23.1 TABLEROS DE BAJA TENSIÓN
Subnumeral 20.23.3 CERTIFICACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

Tableros Eléctricos de Baja Tensión
Fabricadas por Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN				
Referencia	ZA000699520 QOL 2S	ZA000699526 QOL 2PT	ZA000699500 QOL 1S SN	ZA000699521 QOL 2F
	ZA000699501 QOL 1S			
Corriente Nominal	100 [A]			
Tensión Nominal	120/240 [Vac]			
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]			
Grado de Protección	IP2XC - IK05			
Dimensiones	**Alto**	**194 hasta 214 [mm]**		
	Ancho	85 hasta 136 [mm]		
	Profundo	82 [mm]		
FIN				

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN				
Referencia	ZA000699529 QOL 4F	ZA000699530 QOL 4PT	ZA000699531 QOL 6F	ZA000699532 QOL 8F
Corriente Nominal	100 [A] - 125 [A]			
Tensión Nominal	120/240 [Vac]			
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]			
Grado de Protección	IP2XC - IK05			
Dimensiones	**Alto**	**194 hasta 344 [mm]**		
	Ancho	**171 hasta 252 [mm]**		
	Profundo	**82 hasta 93 [mm]**		

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

****FIN****

****TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN****				
****Referencia****	ZA000699533 QOL 12F	ZA000699534 QOL 16F	ZA000699535 QOL 20F	ZA000699536 QOL 30F
****Corriente Nominal****	100 [A] - 125 [A]			
****Tensión Nominal****	120/240 [Vac]			
****Corriente de Corto Circuito****	10 [kA]			
****Grado de Protección****	IP2XC - IK05			
****Dimensiones****	**Alto**	356 hasta 607 [mm]		
	Ancho	308.5 hasta 342 [mm]		
	Profundo	113.5 [mm]		
****FIN****				

****TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN****				
****Referencia****	ZA000699537 QOL 403F	ZA000699542 QOL 406F	ZA000699543 QOL 412F	ZA000699544 QOL 420F
****Corriente Nominal****	100 [A] - 125 [A]			
****Tensión Nominal****	120/240 [Vac]			
****Corriente de Corto Circuito****	10 [kA]			
****Grado de Protección****	IP2XC - IK05			
****Dimensiones****	**Alto**	194 hasta 467 [mm]		
	Ancho	171 hasta 342 [mm]		
	Profundo	82 hasta 113.5 [mm]		
****FIN****				

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN			
Referencia	ZA000699545 QOL 430F		ZA000699546 QOL 442F
Corriente Nominal	225 [A]		
Tensión Nominal	120/240 [Vac]		
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]		
Grado de Protección	IP2XC - IK05		
Dimensiones	**Alto**	572 hasta 745 [mm]	
	Ancho	308.5 hasta 342 [mm]	
	Profundo	113.5 [mm]	
FIN			

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN			
Referencia	ZA000611005: VTQ -3 - SQ	ZA000611010: VTQ 4 - SQ	ZA000611015: VTQ 6 - SQ
	ZA000611030: VTQ 12 - SQ	ZA000611010M: VTQM - 4 - SQ	ZA000611015M: VTQM - 6 - SQ
	ZA000611030M: VTQM -12- SQ	ZA000611015MCP: VTQM CP - 6 - SQ	ZA000611020MCP: VTQM CP - 8 - SQ
	ZA000611015CP: VTQ CP - 6 - SQ	ZA000611020CP: VTQ CP - 8 - SQ	ZA000611005AS: VTQ AS - 3 - SQ
	ZA000611015AS: VTQ AS - 6 - SQ	ZA000611020AS: VTQ AS - 8 - SQ	ZA000611025AS: VTQ AS - 9 - SQ
	ZA000611025: VTQ 9 - SQ	ZA000611020M: VTQM - 8 - SQ	ZA000611030MCP: VTQM CP - 12 - SQ
	ZA000611030AS: VTQ AS - 12 - SQ	ZA000611020: VTQ 8 - SQ	ZA000611010AS: VTQ AS - 4 - SQ
Corriente Nominal	75 [A]		
Tensión Nominal	120 [Vac] (Monofásico sin puerta); 220 [Vac] (Bifásico con puerta)		
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]		
Grado de Protección	IP2XC - IK05		
Dimensiones	**Alto**	**179 hasta 210 [mm]**	
	Ancho	**190 hasta 458 [mm]**	

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

	Profundo	63 hasta 82 [mm]
FIN		

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN				
Referencia	ZA000611036 TQ-SP-6-SQ	ZA000611039 TQ-SP-8-SQ	ZA000611042 TQ-SP-12-SQ	ZA000611045 TQ-SP-18-SQ
Corriente Nominal	125 [A]			
Tensión Nominal	240 [Vac]			
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]			
Grado de Protección	IP2XC - IK05			
Dimensiones	**Alto**	245 hasta 420 [mm]		
	Ancho	250 hasta 300 [mm]		
	Profundo	80 [mm]		
FIN				

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN				
Referencia	ZA000611049 TQ-CP-8-SQ	ZA000611051 TQ-CP-12-SQ	ZA000611054 TQ-CP-18-SQ	ZA000611057 TQ-CP-24-SQ
Corriente Nominal	125 [A]			
Tensión Nominal	240 [Vac]			
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]			
Grado de Protección	IP2XC - IK05			
Dimensiones	**Alto**	272 hasta 514 [mm]		
	Ancho	250 hasta 300 [mm]		
	Profundo	97 [mm]		

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

****FIN****

****TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN****			
****Referencia****	ZA000611060 TQ-SP-406-SQ	ZA000611063 TQ-SP-412-SQ	ZA000611066 TQ-SP-418-SQ
****Corriente Nominal****	200 [A]		
****Tensión Nominal****	240 [Vac]		
****Corriente de Corto Circuito****	10 [kA]		
****Grado de Protección****	IP2XC - IK05		
****Dimensiones****	**Alto**	326 hasta 501 [mm]	
	Ancho	280 hasta 300 [mm]	
	Profundo	89 [mm]	
****FIN****			

****TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN****			
****Referencia****	ZA000611078 NTQ-412-SQ	ZA000611081 NTQ-418-SQ	ZA000611084 NTQ-424-SQ
	ZA000611087 NTQ-430-SQ	ZA000611090 NTQ-436-SQ	ZA000611093 NTQ-442-SQ
****Corriente Nominal****	200 [A]		
****Tensión Nominal****	240 [Vac]		
****Corriente de Corto Circuito****	10 [kA]		
****Grado de Protección****	IP2XC - IK05		
****Dimensiones****	**Alto**	403 hasta 815 [mm]	
	Ancho	280 hasta 301 [mm]	
	Profundo	108 [mm]	

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-30776
CERTIFICADO No. CRS19946
ORDEN CERT. No. CO-CERT190701159-05
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Schneider Electric de Colombia S.A.S.
Complejo Industrial Celta Trade Park, Bodega 105 y 128, KM 7.1 Autopista Bogota-Medellin, Funza

FIN

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN				
Referencia	ZA000611096 NTQ-412-T-SQ	ZA000611099 NTQ-418-T-SQ	ZA000611105 NTQ-430-T-SQ	ZA000611102 NTQ-424-T-SQ
	ZA000611108 NTQ-436-T-SQ	ZA000611111 NTQ-442-T-SQ		
Corriente Nominal	200 [A]			
Tensión Nominal	240 [Vac]			
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]			
Grado de Protección	IP2XC - IK05			
Dimensiones	Alto	664 hasta 1067 [mm]		
	Ancho	280 hasta 301 [mm]		
	Profundo	139 [mm]		
FIN				

TABLEROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN - DISTRIBUCIÓN				
Referencia	ZA000611031 MULTI 9 CDM 2	ZA000611032 MULTI 9 CDM 4	ZA000611033 MULTI 9 CDM 6	ZA000611034 MULTI 9 CDM 9
	ZA000611035 MULTI 9 CDM 12			
Corriente Nominal	75 [A]			
Tensión Nominal	120 [Vac]			
Corriente de Corto Circuito	10 [kA]			
Grado de Protección	IP2XC - IK05			
Dimensiones	Alto	179 hasta 233 [mm]		
	Ancho	152 hasta 370 [mm]		
	Profundo	56 [mm]		
FIN				

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

Fecha de Emisión: 2022-08-04
Fecha de Vencimiento: 2025-08-04
Versión 1

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos.

Usos
CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA está diseñada para emboquillar las juntas de 1-5 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores, además de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA viene lista para usar y no requiere mezclas con otros materiales.
- Inhibe la formación de hongos y algas.
- Disminuye la aparición de eflorescencias (aparecen como una mancha blancuzca) en las boquillas de color oscuro.
- Permite emboquillar juntas de 1-5mm con una textura suave y sin fisuras.
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas normales (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Ofrece una amplia gama de colores.
- Solo basta agregar la cantidad de agua recomendada (3 partes de Concolor® Junta Estrecha por 1 parte de agua).
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA se presenta en cajas de 2kg y 5kg en colores variados.

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco, seco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 5 cajas o bandejas contenedoras (cada bandeja contiene 6 cajas de 5 kg o 12 cajas de 2 kg).

El producto vencerá 12 meses después de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m^2

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA (en kg/m^2) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm).

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
10x10x0,9	0,65	0,97	1,30	1,62
20x20x0,9	0,32	0,49	0,65	0,81
30x30x0,9	0,22	0,32	0,43	0,54
30x60x0,9	0,16	0,24	0,32	0,41
40x40x0,9	0,16	0,24	0,32	0,41

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento.

[1] Para instalación de fachadas se recomienda hidrofugar la junta con Superfachada Paraguas®.

[2] Para instalación en zonas húmedas (terrazas, piscinas, fuentes, etc) se recomienda el Concolor de color blanco o súper blanco.

Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm$^{3.}$
Color(es)	Variados.

Características en estado fresco (CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA + más agua)

Consistencia	Cremosa.
pH	Aprox. 11.
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm$^{3.}$
Relación de agua en la mezcla	3 partes de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA por 1 parte de agua (medidas en volumen).
Duración de la mezcla en balde	40 minutos.
Tiempo de espera para acabado	30 minutos a partir de que la junta se observe opaca.
Tráfico peatonal ligero	24 horas.
Puesta en servicio	>10 días.

Prestaciones finales

Determinadas según los procedimientos de las normas NTC 6050-3 y NTC 6050-4.

Característica	Valor
Resistencia a la flexión (MPa)	≥2.5
Resistencia a la compresión (MPa)	≥15
Absorción de agua a 30 min (g)	≤5
Absorción de agua a 240 min (g)	≤10
Retracción (%)	≤0.3
Resistencia a la abrasión (mm^3)	≤1000

El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

6. INSTRUCCIONES DE USO Y LIMPIEZA

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

- Antes de emboquillar las juntas se debe asegurar que estén secas y limpias, sin polvo, grasas, pintura, exceso de adhesivo, lechada de cemento o cualquier otro tipo de impureza. Asegurar que las juntas estén vacías en al menos 2/3 partes del espesor del revestimiento.
- Remueva el polvo, exceso de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Homogenice el polvo que se encuentra dentro de la bolsa de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA antes de utilizarla.
- En un recipiente limpio verter 1 parte de agua limpia por 3 partes de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA (medidas en volumen).
- Mezcle a baja velocidad con una mezcladora (300 rpm aproximadamente) durante 1 minuto.
- Deje reposar la mezcla mínimo 5 minutos.
- Vuelva a mezclar nuevamente el producto durante 1 minuto, sin agregar agua.
- A temperaturas mayores a 35°C puede ocurrir una rápida evaporación de agua adicionada a la mezcla, ocasionando un secado rápido. Si el producto se pone rígido antes de usarlo totalmente (40 minutos aproximadamente) mezcle nuevamente, sin agregar agua, para continuar utilizándolo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplique la mezcla de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA con una espátula de caucho, en forma diagonal a la dirección de las juntas, presionando para que la mezcla pueda entrar en estas, cuidando que el producto quede compacto y libre de vacíos, hendiduras o fisuras.

LIMPIEZA DEL PRODUCTO

- Para la limpieza inicial después de la instalación, permita que el material adquiera suficiente dureza superficial para evitar dañarlo, usualmente entre 20-30 minutos dependiendo de la temperatura y humedad relativa del sitio de instalación. Debe comprobarse al tacto que el material no se adhiera al dedo.
- Remueva el exceso del producto en la superficie del revestimiento con una esponja de espuma rígida ligeramente húmeda. Esta limpieza debe realizarse de la misma forma en que se realizó la aplicación, es decir limpiando en forma diagonal a la dirección de la junta.
- Tenga presente enjuagar la esponja periódicamente con agua limpia. Evite poner en contacto la boquilla con agua en exceso, esto causa cambios en el color y aparición de eflorescencias.
- Realice la segunda limpieza después de aproximadamente 2 horas con un paño limpio y seco. Limpie la superficie del revestimiento en forma diagonal al sentido de la junta. Tenga cuidado con el polvo que pueda estar sobre el revestimiento pues podría impregnar la junta ocasionado contaminaciones y cambios de tono.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Las condiciones de obra (como limpieza de la junta, tipo de herramientas, limpieza de agua, exposición a los rayos del sol, humedad, exposición prolongada al agua y el paso del tiempo, entre otros) el tipo de revestimiento y su grado de absorción pueden afectar el tono final del producto y puede variar la uniformidad del color en toda la junta instalada., por lo tanto, realice una prueba preliminar de 10 m^2 para controlar que el color en la junta sea el esperado. Deje fraguar por lo menos 24 horas y haga una revisión de lo instalado. Si observa cambios en la tonalidad o el color no es el esperado, suspenda inmediatamente la instalación y comuníquese a la línea de servicio al cliente 018000512030. Si no realiza la prueba y/o si realizada la prueba continúa instalando, no se aceptará ningún tipo de reclamación sobre la instalación para ser evaluada.

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

- La etiqueta que indica el color en el empaque del producto es solo una guía. El tono del color puede presentar variaciones una vez aplicado el producto.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA debe ser aplicado al menos 24 horas después de la instalación del revestimiento, asegurándose que el adhesivo esté seco y que los revestimientos estén bien fijados. Si la temperatura ambiente es menor de 10°C se debe esperar 72 horas antes de instalar.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA debe ser mezclado en los tiempos recomendados en esta ficha técnica. De otra forma pueden ocurrir cambios de tonalidad o aparición de manchas.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA está diseñado para juntas desde 1mm de espesor hasta 5 mm. Para un desempeño óptimo de la boquilla, se recomienda que las juntas sean mínimo de 2mm para revestimientos menores de 30cm, y mayores de 3mm para revestimientos de más de 30cm.
- No realizar juntas a tope, pues ello impide una buena penetración del producto dentro de la junta, desfavoreciendo la adherencia y el funcionamiento de todo el sistema instalado.
- No mezcle el producto con cemento de ningún tipo, arena, blanco de zinc, dióxido de titanio, ni otros productos.
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias antes de entrar en contacto con CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA.
- No agregue más agua de la indicada en la preparación del producto ni durante su aplicación. Esto puede ocasionar contracciones excesivas, fisuración, aparición de eflorescencias y tonalidades de color diferente. Además puede producir hundimiento de la junta instada, afectando la estética del revestimiento.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA es una formula a base de cemento portland susceptible a la formación de eflorescencias. Esta formación de carbonato de calcio que aparece sobre el producto puede ser también causado por la humedad residual contenida en el pegante o en el mortero, o por humedad ascendente las cuales no obedecen a defectos de calidad del Concolor.
- No realice la aplicación en superficies contaminadas con polvo, grasa, aceite y suciedad, ya que esto ocasiona perdida de adherencia, texturas rugosas y cambio de color.
- No realice la aplicación sobre boquilla ya existente, esto ocasiona desprendimientos y cambios de color.
- Mantenga el área donde se aplicó el producto libre de tráfico por lo menos 24 horas
- En piscinas asegure que el llenado no sea antes de 15 días y que el agua de la piscina en todo momento cumpla con pH neutro (7.2 a 7.6), cloro residual libre (1 a 3 mg/L) , dureza total (200 y 400 mg/L) y alcalinidad total (80 y 140 mg/L). Si las condiciones no se cumplen existirá una pérdida de la resistencia de la boquilla y un deterioro inminente de la junta. Además, se deben seguir las indicaciones de las sustancias que utiliza para el control de todos los parámetros, entre ellas la dilución y cantidad de producto por m^3 de agua, etc. Igualmente, asegúrese de cumplir con los otros parámetros establecidos en la Resolución Número 1618 De 7 Mayo de 2010 emitida por el Ministerio de Protección Social.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA contiene dentro de su formulación cemento portland. Por tanto, la prolongada exposición a sustancias acidas y/o altas concentraciones de cloro ponen en riesgo las resistencias mecánicas del producto, pueden alterar su color y se pueden formar eflorescencias
- La aplicación en temperaturas ambiente menores de 5°C puede ocasionar tiempos largos de secado del producto ocasionando hundimientos de la junta instalada.
- En temperaturas ambiente mayores a 35°C puede ocurrir una rápida evaporación de agua del producto, ocasionando un secado rápido del mismo.
- No emboquille las juntas de expansión/movimiento con CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA. El producto no permite el libre movimiento en las juntas.
- No debe utilizarse en áreas donde existan condiciones de acidez.
- Si la limpieza se realiza omitiendo las indicaciones de limpieza que se encuentran en esta ficha técnica (cuando al tacto con la junta hay adherencia del producto), las juntas pueden vaciarse parcialmente y tiene mayor probabilidad de presentar tonalidades diferentes en su color.
- En caso de aplicación en climas calurosos, secos o con alta ventilación o revestimientos muy absorbentes, humedecer las juntas con agua limpia antes de comenzar la aplicación.
- Use CONCOLOR® ANTIMANCHAS cuando requiera resistencia a químicos y no formación de eflorescencias en la superficie instalada.(ver ficha técnica del productowww.corona.co).
- Se recomienda hacer limpieza de las juntas después de 28 días de instalado el CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA, con cepillo de cerdas suaves y limpiadores recomendados para este uso.
- No utilizar ningún limpiador de pH acido en juntas de color oscuro (negras, azul, ladrillo. etc).

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

8.EXCLUSIONES DE GARANTIA

Los siguientes eventos no están cubiertos por esta garantía y por lo tanto, los gastos y costos derivados de los mismos no serán asumidos por Corona, aunque sucedan durante el período de garantía:

1- La variación de color y las eflorescencias, debido a que son condiciones normales de los productos a base de cementos hidráulicos y por lo tanto no constituyen defectos de fabricación.
2- Problemas, defectos y daños derivados de la no atención de las instrucciones de instalación y uso las cuales se encuentran en el empaque y las fichas técnicas. Esto incluye, pero no se limita a:
    a. Problemas o mala instalación del producto.
    b. Mezcla del producto con cualquier elemento diferente al agua.
    c. Daños derivados de la incorrecta dosificación de agua de amasado.
    d. Omisión o uso incorrecto de llana de goma.
    e. Omisión de los tiempos establecidos en la ficha técnica para los procesos de limpieza requeridos.
    f. Omisión o incorrecto uso de las dimensiones de las juntas y de la limpieza de las mismas.
    g. Omisión de los tiempos establecidos en la ficha técnica para la transitabilidad y/o puesta en uso de la instalación.
3- Omisión de las condiciones establecidas en la ficha técnica para el uso en piscinas.
4- Problemas, defectos y daños causados por un mantenimiento inadecuado, o la limpieza del producto con elementos no recomendados como químicos, abrasivos, ácidos, disolventes o herramientas de aseo diferentes a las recomendadas en la ficha técnica.
5- Desgaste normal del producto por su uso o el paso del tiempo.
6- Eventos en los que el producto ha sido intervenido o reparado por cualquier persona o centro de servicio no autorizado por Corona.
7- Reclamos relativos a los defectos obvios o evidentes en la apariencia y color con posterioridad a la instalación.
8- Daños causados a otros bienes como consecuencia de la instalación del producto.
9- Problemas, defectos y daños causados por el contacto con elementos extraños tales como humedades permanentes por fugas de agua, elementos vibratorios, sismos o elementos que imposibiliten su correcto funcionamiento.
10- Daños que ocurran al producto durante su transporte o instalación que no sean imputables a Corona.
11- Problemas, defectos y daños derivados de la omisión de utilizar en las aplicaciones que forman parte de la instalación los productos que se indican en la ficha técnica del producto.
12- Producto endurecido después de la fecha de vencimiento descrita en el empaque.

Por favor tenga en cuenta que conforme al Estatuto de Protección al Consumidor el productor se exonerará de hacer efectiva la garantía cuando los problemas, defectos y daños se deriven de: a) La fuerza mayor o caso fortuito; b) El hecho de un tercero; c) El uso indebido del producto por parte del consumidor; y d) no atender las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual de producto y en la garantía.

9. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles a CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA.

Rascador de juntas Rubi: Para eliminar residuos de pegante en las juntas.

Poliuretano 100%: Para rellenar las juntas de expansión/dilatación.

Sellador de Juntas Corona: Para proteger la junta después de emboquillar.

Limpiador de Juntas-Corona: Para realizar la limpieza de las juntas (Este producto úselo máximo 2 veces al año). No recomendado para colores oscuros de boquilla.

Además, crucetas o separadores de juntas y llanas según formato de revestimiento.

10. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipologia de producto	VOC calculados máximos(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Concolor® Junta Estrecha	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC´s en base humeda.

11. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas durante la manipulación del producto. Este producto no es inflamable.

12. SEGURIDAD AMBIENTAL

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación se debe tener en cuenta lo siguiente:

SUELO
Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

AIRE
Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo). Para ello, al verter el

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

contenido de los empaques, hágalo desde una altura moderada (no superior a 50cm).

AGUA
Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental del producto consulte la Hoja de Seguridad del Producto que la encuentra en https://corona.co/productos/boquillas/concolor-junta-estrecha/p/993057501

13. NOTAS LEGALES

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto, está concebida solamente como una guía para el uso del CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia y la práctica de CORONA® sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la gran variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obras diferentes, y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de la mano de obra, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

La garantía ofrecida por CORONA®, sólo cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de los mismos, en la ficha técnica, documento de garantía y/u hoja de seguridad entregada al cliente.

CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Todo usuario del CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co



Iluminación LED

ECO thinking

www.iegrupo.co

Vie® una marca de internacional de eléctricos®

EMPRESA 100% Colombiana

ie® Internacional de Eléctricos

¿Por qué **LED**?

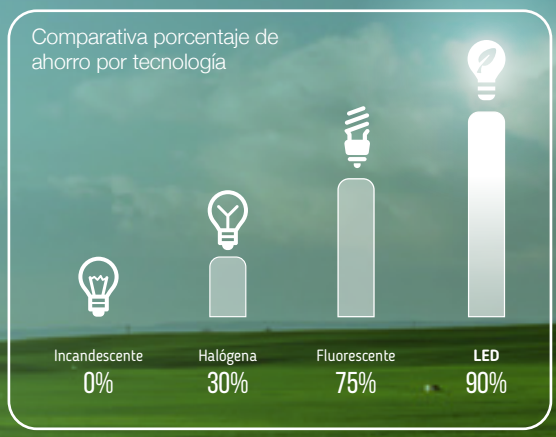
Reemplazar sus luminarias tradicionales por **tecnología LED** le ahorrará hasta un 90% en el consumo de energía. Además:

Poseen diseño moderno que se adapta a diferentes espacios y ambientes.

Proporcionan una eficiencia lumínica superior con mayor ahorro energético.

Son de fácil instalación.

Son eco amigables, sin plomo ni mercurio.



ECO thinking



Iluminación

SOLAR LED

vie® PLUS



Reflector **LED SOLAR PLUS**

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO 12.5W

Sensor de luz y movimiento + control remoto

- Batería LifePO4 6,4V 6000 mAh
- Material PC + ABS + aluminio
- Modos de operación sensor e iluminación constante, permiten optimizar tiempo y brillo de operación.
- Longitud del cable panel solar 5 m

- **30W** - **4800** Lúmenes

6500 K

Vida útil	Apertura		
50.000 h	**120°**	IP **65**	IK **07**

Luminaria **LED SOLAR** para exteriores **PLUS**

PANEL SOLAR INTEGRADO MONOCRISTALINO 20W

Sensor de luz y movimiento + control remoto

- Batería LifePO4 12,8V 6000 mAh
- Material PC + ABS + aluminio
- Modos de operación sensor e iluminación constante, permiten optimizar tiempo y brillo de operación.
- Permite 3 modos de instalación: poste recto, poste curvo y muro.

- **40W** - **4800** Lúmenes

6500 K

Vida útil	Apertura		
50.000 h	**120°**	IP **65**	IK **07**





Iluminación
residencial y comercial **LED**

vie®

Bombillo LED
LB27

Ideal para iluminación residencial. Se adapta a las rosetas o sockets tradicionales. Optimiza la distribución lumínica e impacta positivamente el ahorro de hasta el 90% de consumo energético en comparación con las bombillas incandescentes tradicionales.

- Potencia **11 W - 1055** Lúmenes
- Potencia **15 W - 1350** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V

120°

15.000 h
Duración





Bombillo LED
LB2027

Ideal para iluminación residencial. Se adapta a las rosetas o sockets tradicionales. Optimiza la distribución lumínica e impacta positivamente el ahorro de hasta el 90% de consumo energético en comparación con las bombillas incandescentes tradicionales.

Potencia **9 W - 807** Lúmenes •

3000K 5000K 6500K

100-240V

120°

15.000 h
Duración



Bombillo LED
con sensor
LB2038

Ideal para iluminación residencial. Se adapta a las rosetas o sockets tradicionales. Posee sensor de radar infrarrojo con un rango de detección entre 6 y 8 metros.

Potencia **9 W - 720** Lúmenes ·

3000K 5000K 6500K

100-240V **220°** **15.000 h** Duración

Bombillo LED
LB28

Ideal para uso comercial o residencial, ya que su sistema de rosca E-27 permite intercambiarlo en los plafónes comunes, donde se tienen bombillas incandescentes o fluorescentes.

- Potencia **20 W** - **1800** Lúmenes
- Potencia **30 W** - **2700** Lúmenes
- Potencia **40 W** - **3600** Lúmenes
- Potencia **50 W** - **4500** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V **180°** **15.000 h** Duración





Luminaria líneal LED
GL011A

Ideal para dar un toque elegante y decorativo a tus espacios.
Uso únicamente en interiores.

Potencia **40 W** - **3600** Lúmenes •

3000K 5000K 6500K

100 / 240V

110°

35.000 h
Duración

Lámpara de techo LED
LN602

Luminaria LED redonda tipo panel ideal para iluminación interior. Su diseño delgado, contemporáneo y su sistema de sujeción le permite adaptarse a diversas superficies con facilidad.

- Potencia **3 W** - **150** Lúmenes
- Potencia **6 W** - **300** Lúmenes
- Potencia **9 W** - **450** Lúmenes
- Potencia **12 W** - **600** Lúmenes
- Potencia **18 W** - **1080** Lúmenes
- Potencia **24 W** - **1440** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

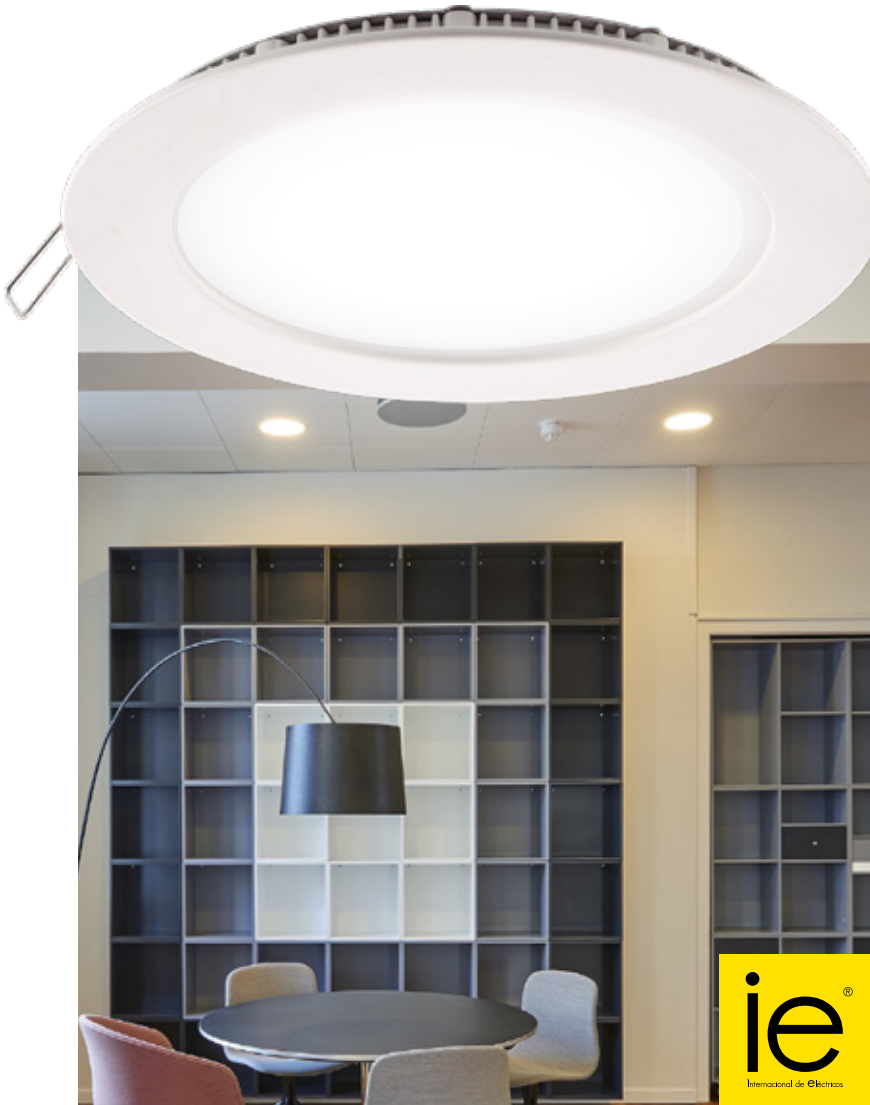
- Potencia **3 W** - **150** Lúmenes
- Potencia **6 W** - **300** Lúmenes
- Potencia **9 W** - **450** Lúmenes
- Potencia **18 W** - **1080** Lúmenes
- Potencia **24 W** - **1440** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V

120°

30.000 h
Duración





Lámpara de techo LED
LN605

Luminaria LED redonda tipo bala ideal para iluminación interior. Su diseño permite una dispersión lumínica eficiente dado su ángulo de apertura, lo que también facilita una mejor reproducción del color. Bajo nivel de deslumbramiento.

- Potencia **6 W** - **300** Lúmenes
- Potencia **12 W** - **600** Lúmenes
- Potencia **18 W** - **1080** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V

120°

30.000 h
Duración

Lámpara de sobreponer LED
LN926

Luminaria LED redonda tipo panel de sobreponer ideal para iluminación interior en espacios en los que se busque un alto contenido estético a través de detalles decorativos. Su diseño permite la instalación sin necesidad de perforaciones significativas.

- Potencia **6 W** - **300** Lúmenes
- Potencia **12 W** - **600** Lúmenes
- Potencia **18 W** - **1080** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V

360°

30.000 h
Duración



Tubo LED T8
LB677

Tubo LED T8 en Vidrio altamente eficiente. Base tradicional para tubos (G13). Apto para cualquier tipo de aplicación en interiores. Mejor disposición de residuos comparado con tubos fluorescentes, fácil instalación.

- Potencia **18W** - **1800** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V

360°

25.000 h
Duración





Tubo LED T8
LB673

Tubo LED T8 en Vidrio altamente eficiente. Base tradicional para tubos (G13). Impacta positivamente el ahorro de hasta el 50% de consumo energético en comparación con los tubos fluorescentes. Mejor disposición de residuos, fácil instalación.

- Potencia **9 W** - **750** Lúmenes

3000K 5000K 6500K

100-240V

360°

25.000 h
Duración



Panel **LED de incrustar PLUS**

Su diseño ultra-delgado y liviano lo hace ideal para todo tipo de espacios residenciales y comerciales. No genera calor, ruido o rayos UV.

- Panel **9W** - **610** Lúmenes
- Panel **12W** - **848** Lúmenes
- Panel **18W** - **1514** Lúmenes

vie® PLUS

6500 K

100-240 V

120°

30.000 h
Duración

Panel **LED de incrustar** LITE

Acabado blanco, material aluminio.

- Panel **6W** - **291** Lúmenes
- Panel **9W** - **538** Lúmenes
- Panel **12W** - **734** Lúmenes
- Panel **18W** - **1205** Lúmenes

vie® LITE

6500 K

100-240 V

120°

15.000 h
Duración





Panel **LED** de sobreponer **PLUS**

Ideal para espacios con techos difíciles de perforar. Sus grados de apertura le permiten una distribución amplia y uniforme de la luz.

- Panel **12W** - **848** Lúmenes
- Panel **18W** - **1514** Lúmenes
- Panel **124W** - **1895** Lúmenes

vie® PLUS

6500 K

100-240 V

120°

30.000 h
Duración



Panel **LED** cuadrado y rectangular **PLUS**

- Alta eficiencia lumínica con un diseño compacto y atractivo.
- Material aluminio

- Panel cuadrado **40W** - **3844** Lúmenes
- Panel rectangular **40W** - **3793** Lúmenes

vie® PLUS

6500 K

100-277 V

120°

30.000 h
Duración

Lámpara de techo **LED** **LN607**

Lámpara led para empotrar en techo, diseño compacto y altamente modular para espacios interiores residenciales y comerciales.

- Potencia **40 W** - **3600** Lúmenes - 60 cm x 60 cm
- Potencia **40 W** - **3600** Lúmenes - 30 cm x 120 cm

3000K 5000K 6500K

100-240V

120°

30.000 h
Duración

