

Medellín, 23 de febrero de 2022

Señores:

**ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P.**

Atención: Juan Sebastian Mosquera Cely

Profesional Civil Gestión de Proyectos 2 - Área Proyectos

Carrera. 19 ## 24-56

Bucaramanga, Santander

**REFERENCIA:**           **Contrato No. CW149224**

“Obra civil, suministro, montaje, pruebas y puesta en operación para la modernización del centro de control de ESSA”

**ASUNTO:**               Cotización ítems extra para viabilizar el cumplimiento RETIE y RETILAP de la Subestación Eléctrica del Centro de Control

Cordial Saludo,

Unión Eléctrica S.A., en su calidad de contratista dentro del contrato de la referencia, se permite respetuosamente presentar cotización para ítems extras asociados viabilizar el cumplimiento RETIE y RETILAP de la Subestación Eléctrica del Centro de Control.

La presente cotización se propone a la ESSA toda vez que dichos ítems no se encuentran contenidos en el Formulario de Precios del Contrato de la referencia.

Se presenta a solicitud de la ESSA dos (2) opciones, una (1) implementada con base en un transformador Clase F (Seco – Devanado Encapsulados en Resina Epóxica) y una (1) con base en un transformador Clase H (Seco - Devanado visible o expuesto).

Unión Eléctrica S.A.

**NIT:** 890.937.250-6 / **Sede Principal:** Calle 15 Sur No. 48-39 / **PBX:** (574) 3255555 / **FAX:** (574) 3255556 / Medellín - Colombia

**Sede Bogotá:** Cra. 65 No. 4G – 30 Barrio La Pradera / **PBX:** (571) 4870500 / **FAX:** (571) 4855991 / Bogotá D.C - Colombia

**servicioalcliente@uniongr.com**

**www.uniongr.com**

Para ambas opciones es común los ítems asociados a las actividades de obra civil y los ítems asociados a las actividades de infraestructura de redes.

## 1. PROPUESTA ECONÓMICA:


La propuesta comprende los siguientes ítems extras:

- Desmante y disposición de ducto en icopor y fibra, incluye desmante de soportes.
- Desmante y disposición de rejillas.
- Desmante y entrega en almacén de ESSA unidad manejadora.
- Desmante y entrega en almacén de ESSA unidad condensadora.

## 2. FORMULARIO DE PRECIOS:







Para la totalidad de los ítems extra se presenta el formulario de precios para que la ESSA pueda hacer las comparaciones particulares.

### Opción con Transformador Clase F

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
1	ADECUACIONES SUBESTACION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	0	-	\$ -	\$ -
1.01	TRASLADO PLANTA DE EMERGENCIA DE 75 KVA, INCLUYE TANQUE DE ACPM	UND	1,00	\$ 4.982.978	\$ 4.982.978
1.02	SUMINSTRO E INSTALACION DE DUCTO DE DESFOGUE 3" CR 16	ML	3,00	\$ 354.079	\$ 1.062.237
1.03	SUMINSTRO E INSTALACION AISLAMIENTO TERMICO EN LANA DE ROCA	ML	3,00	\$ 338.306	\$ 1.014.918
1.04	SUMINSTRO E INSTALACION CODO DUCTO DE DESFOGUE 3", INCLUYE AISLAMIENTO TERMICO	UND	3,00	\$ 352.885	\$ 1.058.655
1.05	TRASLADO RACK COMUNICACIONES	UND	-	\$ 2.689.787	\$ -
1.06	TRASLADO PLANTA TELEFONICA	UND	-	\$ 1.921.277	\$ -
1.05	SUMINSTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 300 MM	ML	3,00	\$  239.112	\$ 717.336
1.06	SUMINSTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TRANSFERENCIA AUTOMATICA - PLANTA DE EMERGENCIA DE 75 KVA 3#4/0+1#4/0+1#2T	ML	35,00	\$ 605.744	\$ 21.201.040
1.07	SUMINSTRO E INSTALACION CABLE XLPE No 2 AL 100%	ML	7,00	\$ 388.252	\$ 2.717.764
1.08	SUMINSTRO E INSTALACION TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR CABLE No 2.	JGO	2,00	\$ 1.326.353	\$ 2.652.706

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR SECO CLASE F 225 KVA 13200 208-120 V, INCLUYE CELDA DE PROTECCION Y DESCARGADORES DE SOBRETENSIONES	UND	1,00	\$ 91.487.969	\$ 91.487.969
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3"	ML	6,00	\$ 368.116	\$ 2.208.696
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	7,00	\$ 125.081	\$ 875.567
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA LUMINARIAS	UND	6,00	\$ 510.119	\$ 3.060.714
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA	UND	2,00	\$ 517.812	\$ 1.035.624
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO HERMETICA	UND	4,00	\$ 1.080.932	\$ 4.323.728
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PRECALENTADOR	UND	1,00	\$ 1.228.383	\$ 1.228.383
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR 1X20 A ENCHUFABLE CIRCUITOS RAMALES	UND	3,00	\$ 50.961	\$ 152.883
1.17	CERTIFICACION RETIE, TRANSFORMACION Y USO FINAL	UND	1,00	\$ 10.722.482	\$ 10.722.482
1.18	CERTIFICACION RETILAP	UND	1,00	\$ 8.991.330	\$ 8.991.330

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
2.0	OBRAS CIVILES	0	-	\$ -	\$ -
2.01	RETIRO DE CIELORRASO DRYWALL	M2	42,00	\$ 21.523	\$ 903.966
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO EN DRYWALL. INCLUYE PLACA YESO DE 1/2", TIPO GYPLAC O EQUIVALENTE, MASILLADO, ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE, CHAZOS, CINTAS, ÁNGULOS, CORTES, ANDAMIOS, CANES, FAJAS, FILETES, APERTURA DE REGISTROS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	42,00	\$ 103.794	\$ 4.359.348
2.03	DESMONTE Y MONTAJE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN	UND	18,00	\$ 48.259	\$ 868.662
2.04	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 EN CIELO RASOS DRYWALL JUNTA PERDIDA, EXSOUND Y CON DISEÑO, A 3 MANOS DE ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMA PROTECCIÓN O LAS MANOS NECESARIAS HASTA DAR UNA ACABADO ÓPTIMO.	M2	42,00	\$ 26.560	\$ 1.115.520
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANAS DE INSPECCION DRYWALL GYPLAC 60X60 CM	UND	2,00	\$ 323.058	\$ 646.116
2.06	CORTE PLACA DE CONCRETO PISO	ML	20,00	\$ 77.634	\$ 1.552.680
2.07	ROTURA DE CONCRETO Y REPOSICIÓN DE CONCRETO 3000 PSI	M2	4,00	\$ 190.044	\$ 760.176
2.08	EXCAVACION MANUAL A 0,40 M X 0,45 M	M3	1,80	\$ 63.958	\$ 115.124

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
2.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN MUROS EN SUPERBOARD O EQUIVALENTE A DOS CARAS . INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE, PLACA DE 10MM, CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, TORNILLERÍA DE 6X1 Y 7X7/16, MASILLA, FAJAS, APERTURA DE REGISTROS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	24,00	\$  204.663	\$ 4.911.912
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ACCESO A PLANTA DE EMERGENCIA 2X2 M TIPO CELOCIA	UND	1,00	\$ 4.093.250	\$ 4.093.250
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE INSPECCION VENTILACION PLANTA DE EMERGENCIA TIPO CELOCIA 2X1 M	UND	1,00	\$ 2.046.625	\$ 2.046.625
2.12	DEMOLICION MURO FACHADA	M2	11,00	\$  41.964	\$ 461.604
2.13	CONSTRUCCION MURO FACHADA MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA PARA EMPAÑETAR O ENCHAPAR A UNA CARA O DOS CARAS, DE 15 X 20 X 40 CM. ESPESOR DE 26 CM. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE , MANO DE OBRA, EL MORTERO DE PEGA 0,05:1:4 (CAL-CEMENTO-ARENA), VIGA DE AMARRE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	9,00	\$  241.755	\$ 2.175.795
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAÑETE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, FAJAS, RANURAS, FILETES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	25,00	\$  46.570	\$ 1.164.250
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTUCO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, FAJAS, RANURAS, FILETES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	25,00	\$  22.826	\$ 570.650
2.16	APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS EXTERIORES TIPO KORAZA, 3MANOS O LAS NECESARIAS HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, RESANES, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, COLOR A DEFINIR SEGÚN APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	M2	25,00	\$  38.270	\$ 956.750
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 186.197.438</b>
				<b>ADMINISTRACION 20%</b>	<b>\$ 37.239.488</b>
				<b>UTILIDAD 5%</b>	<b>\$ 9.309.872</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 232.746.798</b>

Opción con Transformador Clase H

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
1	ADECUACIONES SUBESTACION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	0	-	\$ -	\$ -
1.01	TRASLADO PLANTA DE EMERGENCIA DE 75 KVA, INCLUYE TANQUE DE ACPM	UND	1,00	\$ 4.982.978	\$ 4.982.978
1.02	SUMINSTRO E INSTALACION DE DUCTO DE DESFOGUE 3" CR 16	ML	3,00	\$ 354.079	\$ 1.062.237
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION AISLAMIENTO TERMICO EN LANA DE ROCA	ML	3,00	\$ 338.306	\$ 1.014.918
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DUCTO DE DESFOGUE 3", INCLUYE AISLAMIENTO TERMICO	UND	3,00	\$ 352.885	\$ 1.058.655
1.05	TRASLADO RACK COMUNICACIONES	UND	-	\$ 2.689.787	\$ -
1.06	TRASLADO PLANTA TELEFONICA	UND	-	\$ 1.921.277	\$ -
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 300 MM	ML	3,00	\$ 239.112	\$ 717.336
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR TRANSFERENCIA AUTOMATICA - PLANTA DE EMERGENCIA DE 75 KVA 3#4/0+1#4/0+1#2T	ML	35,00	\$ 605.744	\$ 21.201.040
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE XLPE No 2 AL 100%	ML	7,00	\$ 388.252	\$ 2.717.764
1.08	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR CABLE No 2.	JGO	2,00	\$ 1.326.353	\$ 2.652.706
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR SECO CLASE F 225 KVA 13200 208-120 V, INCLUYE CELDA DE PROTECCION Y DESCARGADORES DE SOBRETENSIONES	UND	1,00	\$ 69.604.642	\$ 69.604.642
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3"	ML	6,00	\$ 368.116	\$ 2.208.696
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	7,00	\$ 125.081	\$ 875.567
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA LUMINARIAS	UND	6,00	\$ 510.119	\$ 3.060.714
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA	UND	2,00	\$ 517.812	\$ 1.035.624
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO HERMETICA	UND	4,00	\$ 1.080.932	\$ 4.323.728
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PRECALENTADOR	UND	1,00	\$ 1.228.383	\$ 1.228.383
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR 1X20 A ENCHUFABLE CIRCUITOS RAMALES	UND	3,00	\$ 50.961	\$ 152.883
1.17	CERTIFICACION RETIE, TRANSFORMACION Y USO FINAL	UND	1,00	\$ 10.722.482	\$ 10.722.482
1.18	CERTIFICACION RETILAP	UND	1,00	\$ 8.991.330	\$ 8.991.330

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
2.0	OBRAS CIVILES	0	-	\$ -	\$ -
2.01	RETIRO DE CIELORRASO DRYWALL	M2	42,00	\$ 21.523	\$ 903.966
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO EN DRYWALL. INCLUYE PLACA YESO DE 1/2", TIPO GYPLAC O EQUIVALENTE, MASILLADO, ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE, CHAZOS, CINTAS, ÁNGULOS, CORTES, ANDAMIOS, CANES, FAJAS, FILETES, APERTURA DE REGISTROS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	42,00	\$ 103.794	\$ 4.359.348
2.03	DESMONTE Y MONTAJE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN	UND	18,00	\$ 48.259	\$ 868.662
2.04	APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 EN CIELO RASOS DRYWALL JUNTA PERDIDA, EXSOUND Y CON DISEÑO, A 3 MANOS DE ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMA PROTECCIÓN O LAS MANOS NECESARIAS HASTA DAR UNA ACABADO ÓPTIMO.	M2	42,00	\$ 26.560	\$ 1.115.520
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANAS DE INSPECCION DRYWALL GYPLAC 60X60 CM	UND	2,00	\$ 323.058	\$ 646.116
2.06	CORTE PLACA DE CONCRETO PISO	ML	20,00	\$ 77.634	\$ 1.552.680
2.07	ROTURA DE CONCRETO Y REPOSICIÓN DE CONCRETO 3000 PSI	M2	4,00	\$ 190.044	\$ 760.176
2.08	EXCAVACION MANUAL A 0,40 M X 0,45 M	M3	1,80	\$ 63.958	\$ 115.124
2.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN MUROS EN SUPERBOARD O EQUIVALENTE A DOS CARAS . INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE, PLACA DE 10MM, CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, TORNILLERÍA DE 6X1 Y 7X7/16, MASILLA, FAJAS, APERTURA DE REGISTROS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	24,00	\$ 204.663	\$ 4.911.912
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ACCESO A PLANTA DE EMERGENCIA 2X2 M TIPO CELOCIA	UND	1,00	\$ 4.093.250	\$ 4.093.250
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE INSPECCION VENTILACION PLANTA DE EMERGENCIA TIPO CELOCIA 2X1 M	UND	1,00	\$ 2.046.625	\$ 2.046.625
2.12	DEMOLICION MURO FACHADA	M2	11,00	\$ 41.964	\$ 461.604
2.13	CONSTRUCCION MURO FACHADA MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA PARA EMPAÑETAR O ENCHAPAR A UNA CARA O DOS CARAS, DE 15 X 20 X 40 CM. ESPESOR DE 26 CM. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE , MANO DE OBRA, EL MORTERO DE PEGA 0,05:1:4 (CAL-CEMENTO-ARENA), VIGA DE AMARRE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	9,00	\$ 241.755	\$ 2.175.795

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL
	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>				
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANETE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, FAJAS, RANURAS, FILETES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	25,00	\$ 46.570	\$ 1.164.250
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTUCO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, FAJAS, RANURAS, FILETES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	25,00	\$ 22.826	\$ 570.650
2.16	APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS EXTERIORES TIPO KORAZA, 3MANOS O LAS NECESARIAS HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, RESANES, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, COLOR A DEFINIR SEGÚN APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	M2	25,00	\$ 38.270	\$ 956.750
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 164.314.111</b>
<b>ADMINISTRACION 20%</b>					<b>\$ 32.862.822</b>
<b>UTILIDAD 5%</b>					<b>\$ 8.215.706</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 205.392.639</b>

### 3. ALCANCE DE LA PROPUESTA:

La presente propuesta incluye:

- Adecuaciones Subestación Eléctrica Centro De Control.
- Obras civiles.

### 4. NOTAS ACLARATORIAS:

- Nuestra oferta solo incluye lo aquí descrito, cualquier suministro adicional se cobrará con nuevo acuerdo comercial.

Unión Eléctrica S.A.

NIT: 890.937.250-6 / Sede Principal: Calle 15 Sur No. 48-39 / PBX: (574) 3255555 / FAX: (574) 3255556 / Medellín - Colombia

Sede Bogotá: Cra. 65 No. 4G – 30 Barrio La Pradera / PBX: (571) 4870500 / FAX: (571) 4855991 / Bogotá D.C - Colombia

servicioalcliente@uniongr.com

www.uniongr.com



- Aquellos ítems extra que no sean aceptados por la ESSA deberán ser ejecutados por la ESSA o por un tercero y su ejecución deberá ser coordinada con UNIÓN ELÉCTRICA S.A. para garantizar la integridad y calidad de los trabajos.

#### 5. **CONDICIONES COMERCIALES:**

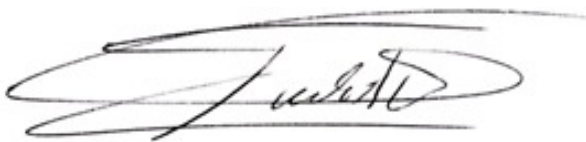
- Esta oferta tiene una validez de treinta (30) días calendario.
- La forma de pago es la misma del contrato de la referencia.

#### 6. **OBSERVACIONES:**

Se debe informar a UNIÓN ELÉCTRICA S.A. con mínimo ocho (8) días de anticipación al inicio de las actividades, para coordinar la disponibilidad de los recursos necesarios para la ejecución de las actividades asociadas a los ítems cotizados.

Agradecemos su amable atención y colaboración, quedando a la espera de sus comentarios y/o autorización, en el correo [paulo.rendon@uniongr.com](mailto:paulo.rendon@uniongr.com).

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paulo", with a stylized flourish extending to the right.

---

**PAULO ANDRÉS RENDÓN ROBLEDO**

Director General de Proyectos - UEN Tecnología y Comunicaciones  
UNIÓN ELÉCTRICA S.A

Unión Eléctrica S.A.

NIT: 890.937.250-6 / Sede Principal: Calle 15 Sur No. 48-39 / PBX: (574) 3255555 / FAX: (574) 3255556 / Medellín - Colombia

Sede Bogotá: Cra. 65 No. 4G – 30 Barrio La Pradera / PBX: (571) 4870500 / FAX: (571) 4855991 / Bogotá D.C - Colombia

[servicioalcliente@uniongr.com](mailto:servicioalcliente@uniongr.com)

[www.uniongr.com](http://www.uniongr.com)